International Council of Ophthalmology

WOC

World Ophthalmology Congress

9-12 September,2022

26th CCOS

中华医学会
第二十六次全国眼科学术大会

The 26th Congress of Chinese Ophthalmological Society

2022.12.15-17

论文目录
ABSTRACTS LIST

主办单位: Organized by: 中华医学会 Chinese Medical Association 中华医学会眼科学分会 Chinese Ophthalmological Society

承办单位: Co-Organized by: 四川省医学会 Sichuan Medical Association 四川省医学会眼科学专业委员会 Ophthalmology Professional Committee of Sichuan Medical Association

Hosted by:

Chinese Opthalmological Society

In collaboration with:

ASIA-PACIFIC ACADEMY OF OPHTHALMOLOGY

目　录

全体大会报告 / Plenary Session 1

专题报告 / Symposium 2
- 玻璃体视网膜疾病 / Retina & Vitreous 2
- 白内障 / Cataract 11
- 青光眼 / Glaucoma 13
- 角膜病 / Cornea 14
- 眼外伤 / Ocular Trauma 16
- 眼部整形美容、眼眶病及泪器病 / Orbits and Oculoplastics 17
- 斜弱视及小儿眼科 / Strabismus and Pediatrics 27
- 眼视光学 / Optometry 29
- 眼免疫学葡萄膜病 / Ocular Immunology and Uveitis 36
- 神经眼科学 / Neuro-Ophthalmology 40
- 眼科病理 / Ocular Pathology 44
- 视觉生理 / Vision Physiology 47
- 防盲与流行病学 / Prevention of Blindness and Epidemiology 50
- 眼科教育 / Ophthalmic Education 52
- 中医眼科 / Traditional Chinese Medicine 53
- 眼科药理学 / Ophthalmic Pharmacology 55
- 眼科护理 / Ophthalmic Nursing 56

病例讨论 59
- 眼外伤 / Ocular Trauma 59
- 眼免疫学葡萄膜病 / Ocular Immunology and Uveitis 65

继续教育 / CME 70
- 玻璃体视网膜疾病 / Retina & Vitreous 70
- 青光眼 / Glaucoma 71
- 眼视光学 / Optometry 73
- 神经眼科学 / Neuro-Ophthalmology 74
- 视觉生理 / Vision Physiology 75

自由发言 / Free Paper 76
- 玻璃体视网膜疾病 / Retina & Vitreous 76
- 白内障 / Cataract 79
- 青光眼 / Glaucoma 82
- 角膜病 / Cornea 85
- 眼外伤 / Ocular Trauma 88
- 眼部整形美容、眼眶病及泪器病 / Orbits and Oculoplastics 89
- 斜弱视及小儿眼科 / Strabismus and Pediatrics 92
- 眼视光学 / Optometry 94
- 眼免疫学葡萄膜病 / Ocular Immunology and Uveitis 98
- 神经眼科学 / Neuro-Ophthalmology 99
- 眼科病理 / Ocular Pathology 100
- 视觉生理 / Vision Physiology 102
- 防盲与流行病学 / Prevention of Blindness and Epidemiology 103
- 眼科教育 / Ophthalmic Education 104
- 中医眼科 / Traditional Chinese Medicine 105
- 眼科药理学 / Ophthalmic Pharmacology 106
- 眼科护理 / Ophthalmic Nursing 107
- 基础医学 / Basic Medical Science 109
- 白内障 / Cataract 114

展板 / Poster 116
- 玻璃体视网膜疾病 / Retina & Vitreous 116
- 白内障 / Cataract 124
- 青光眼 / Glaucoma 128
- 角膜病 / Cornea 131
- 眼外伤 / Ocular Trauma 136
- 斜弱视及小儿眼科 / Strabismus and Pediatrics 137
- 眼视光学 / Optometry 139
- 眼免疫学葡萄膜病 / Ocular Immunology and Uveitis 143
- 神经眼科学 / Neuro-Ophthalmology 144
- 眼科病理 / Ocular Pathology 146
- 视觉生理 / Vision Physiology 146
- 防盲与流行病学 / Prevention of Blindness and Epidemiology 148
- 眼科教育 / Ophthalmic Education 149
- 中医眼科 / Traditional Chinese Medicine 151
- 眼科药理学 / Ophthalmic Pharmacology 151
- 眼科护理 / Ophthalmic Nursing 152
- 基础医学 / Basic Medical Science 158

电子壁报 / E-Poster 163
- 玻璃体视网膜疾病 / Retina & Vitreous 163
- 白内障 / Cataract 191
- 青光眼 / Glaucoma 207
- 角膜病 / Cornea 220
- 眼外伤 / Ocular Trauma 227
- 眼部整形美容、眼眶病及泪器病 / Orbits and Oculoplastics 231
- 斜弱视及小儿眼科 / Strabismus and Pediatrics 237
- 眼视光学 / Optometry 245
- 眼免疫学葡萄膜病 / Ocular Immunology and Uveitis 262
- 神经眼科学 / Neuro-Ophthalmology 265
- 眼科病理 / Ocular Pathology 270
- 视觉生理 / Vision Physiology 272
- 防盲与流行病学 / Prevention of Blindness and Epidemiology 274
- 眼科教育 / Ophthalmic Education 279
- 中医眼科 / Traditional Chinese Medicine 281
- 眼科药理学 / Ophthalmic Pharmacology 283
- 眼科护理 / Ophthalmic Nursing 284
- 基础医学 / Basic Medical Science 307

书面交流 / Publish Only 321
- 玻璃体视网膜疾病 / Retina & Vitreous 321
- 白内障 / Cataract 350
- 青光眼 / Glaucoma 365

角膜病 / Cornea 375
眼外伤 / Ocular Trauma 387
眼部整形美容、眼眶病及泪器病 / Orbits and Oculoplastics 390
斜弱视及小儿眼科 / Strabismus and Pediatrics 406
眼视光学 / Optometry 411
眼免疫学葡萄膜病 / Ocular Immunology and Uveitis 426
神经眼科学 / Neuro-Ophthalmology 428
眼科病理 / Ocular Pathology 432
视觉生理 / Vision Physiology 432
眼科教育 / Ophthalmic Education 407
防盲与流行病学 / Prevention of Blindness and Epidemiology 436
眼科教育 / Ophthalmic Education 438
中医眼科 / Traditional Chinese Medicine 439
眼科药理学 / Ophthalmic Pharmacology 440
眼科护理 / Ophthalmic Nursing 441
基础医学 / Basic Medical Science 467

列题交流 / Title Publish Only 473
白内障 / Cataract 473
青光眼 / Glaucoma 475
角膜病 / Cornea 478
眼外伤 / Ocular Trauma 483
斜弱视及小儿眼科 / Strabismus and Pediatrics 483
眼免疫学葡萄膜病 / Ocular Immunology and Uveitis 487
眼科教育 / Ophthalmic Education 459
视觉生理 / Vision Physiology 488
防盲与流行病学 / Prevention of Blindness and Epidemiology 488
基础医学 / Basic Medical Science 490

全体大会报告 / Plenary Session

PL-01　组织工程角膜的研究进展
谢立信
山东省眼科研究所

PL-02　视网膜母细胞瘤多中心临床研究
范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PL-03　白内障围手术期干眼防治管理方案
姚克
浙江大学医学院附属第二医院

PL-04　The Eye's Waste Clearance System and Implications for Disease
Neeru Gupta
University of Toronto

PL-05　高质量推进我国眼健康事业，防盲向眼健康的转变
王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

PL-06　Challenges about an invention: the bag-in-the-lens
Marie-Jose Tassignon
University of Antwerp

PL-07　如何合理选用内引流术与外引流术降眼压治疗青光眼
孙兴怀
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PL-08　我与 Atlas of Uveitis Diagnosis and Treatment
杨培增
重庆医科大学附属第一医院

Atlas of Uveitis Diagnosis and Treatment 一书近期由德国 Springer 出版社和人民卫生出版社联合出版，共 175 万字，860 页，是中国眼科医生第一次向世界介绍葡萄膜炎诊治的中国标准、中国方案、中国经验和中国智慧。本书的特色是介绍了葡萄膜炎类型谱、表现谱，展现了常见类型从初期到后期，从细微表现到特征性变化，使医生在疾病的任何时期都能抓住要点获得正确诊断。根据国人葡萄膜炎的特点制定出针对不同葡萄膜炎的系列、科学化治疗方案。在撰写过程中，作者获得了一些体会与感悟，主要包括认真收集病人的资料、勤于思考以及几十年如一日的坚持。

PL-09　关于白内障诊治创新的一点思考
刘奕志
中山大学中山眼科中心

PL-10　儿童青少年近视相关眼部参数标准值
许迅
上海交通大学附属第一人民医院

PL-11　新发展阶段近视防控正当时
瞿佳
温州医科大学附属眼视光医院

专题报告 / Symposium

S-001　青光眼植物神经调控机制

张虹
华中科技大学同济医学院附属同济医院

S-002　甲状腺相关眼病 4-6 级病变的临床治疗

孙丰源
天津医科大学眼科医院

S-003　医工结合走自主创新之路

胡运韬
北京清华长庚医院

S-004　产教融合医工整合的眼科创新模式

陈浩
温州医科大学附属眼视光医院

S-005　干眼诊疗领域的创新思考

晋秀明
浙江大学医学院附属第二医院

玻璃体视网膜疾病
Retina & Vitreous

S-006　中国高度近视儿童青少年豹纹状眼底的患病率及相关因素分析

许迅
上海交通大学附属第一人民医院
上海市眼病防治中心

目的：探讨高度近视儿童青少年豹纹状眼底的患病率及相关因素。

方法：共纳入 513 名 4-19 岁高度近视患者（等效球镜 ≤ -5.0 D）。使用扫频 OCT 采集眼底彩照以及黄斑区和视盘周围区的脉络膜厚度，通过以黄斑为中心的 ETDRS 网格将眼底彩照中的豹纹状改变分为四级，豹纹状改变越靠近中心凹者豹纹状眼底等级越高。

结果：高度近视儿童平均年龄为 13.47 ± 3.13 岁，平均等效球镜为 -8.34 ± 1.91 D，豹纹状眼底 0-3 级者分别有 29 名（5.7%）、95 名（18.5%）、233 名（45.4%）和 156 名（30.4%）。黄斑区和视盘周围区的脉络膜厚度与豹纹状眼底等级呈负相关（R 分别为 -0.763 和 -0.537，P< 0.001）。较高豹纹状眼底等级与较薄的黄斑区脉络膜厚度（OR = 1.734，95% CI：1.621-1.856，P< 0.001）、较长的眼轴长度（OR = 1.368，95% CI：1.105-1.695，p = 0.004）、更大的盘周萎缩面积（OR = 1.391，95% CI：1.073–1.802，P= 0.013）和女性（OR = 1.605，95% CI：1.092-2.359，P= 0.016）独立相关。

结论：豹纹状眼底分级可以反映脉络膜厚度，提示年轻高度近视患者近视性黄斑病变的严重程度，是评估儿童青少年早期近视性黄斑病变的潜在指标。

S-007　玻璃体切割、硅油填充不伴内界膜剥除手术治疗伴黄斑裂孔形成风险的高度近视黄斑劈裂

赵明威、曲进锋、姚昱欧
北京大学人民医院

目的：探讨玻璃体切割、硅油填充不伴内界膜剥除手术治疗伴黄斑裂孔形成风险的高度近视黄斑劈裂的有效性和安全性。

方法：本研究共纳入高度近视黄斑劈裂合并中心凹脱离的患者 3 例 3 只眼。术前进行全面的眼科检查，包括最佳矫正视力（BCVA）、频域光相干断层扫描检查（SD-OCT）等。其中测量 OCT 图像上的中心凹厚度和中心凹脱离部分的神经视网膜厚度。所有患者均行玻璃体切割、硅油填充手术，术中未行内界膜剥除。当黄斑劈裂和神经视网膜脱离完全缓解后取出硅油，患者在接受初次手术后 1 月、3 月、6 月和 1 年进行随访。

结果：3 个患者在平均硅油填充 11.67 ± 0.58 个月时黄斑劈裂和中心凹脱离均完全缓解。6 个月时平均 CFT 较术前显著下降 (91 ± 27.5 μ m vs. 365.3 ± 137.85 μ m, P = 0.037)。术前平均中心凹脱离处连续的神经视网膜厚度为 58 ± 20.07 μ m，术后均未出现黄斑裂孔。术前平均 BCVA 为 logMAR 1.43 ± 0.75，末次随访平均 BCVA 为 logMAR 0.8 ± 0.75。纳入病例中观察到硅油填充相关并发症包括硅油乳化、高眼压、并发性白内障。

结论：玻璃体切割、硅油填充手术不伴内界膜剥除可以作为治疗高度近视黄斑劈裂的一种术式选择。尤其对伴高危黄斑裂孔形成的高度近视黄斑劈裂患者来说是有效且安全的。

S-008　近视防控中临床科学问题探讨

唐罗生
中南大学湘雅二医院

S-009　儿童 Stickler 综合征合并高度近视巨大裂孔视网膜脱离基因分析及手术技巧

陈松、张笑天
天津市眼科医院

目的：研究分析 Stickler 综合征是一种临床罕见的多系统遗传性胶原结缔组织疾病，眼部病变发生率较高，可见颅面、骨骼和听觉系统等的全身表现，本研究分析 Stickler 综合征遗传基因，探讨 Stickler 综合征合并高度近视巨大裂孔视网膜脱离手术治疗经验和保护视功能的有效方法。

方法：分析 Ⅰ 型 Stickler 综合征遗传特征，合并高度近视、腭裂、右眼视网膜脱离，基因测序分析发现 COL2A1(NM-001844) 基因 c.1527+135G>A 杂合变异，家系验证分析发现先证者之母杂合携带相同突变。Ⅰ 型 Stickler 综合征合并高度近视巨大裂孔视网膜脱离的微创玻璃体视网膜手术技巧，包括自助 ROLs 广角镜的应用的玻璃体微创手术技术，硅油和重水使用技术及联合巩膜扣带术以及保留晶状体技术，硅油取出联合地塞米松缓释剂（傲迪斯）在手术中应用效果。

结果：Stickler 综合征是临床罕见的累及全身多系统的遗传性胶原结缔组织病，眼部并发症发生率较高，且较严重，包括高度近视、视网膜脱离甚至视力丧失，同时颅面、骨骼和内耳等全身系统也常受累 Stickler 综合征。具有遗传异质性，其中 COL2A1、COL11A1 和 COL11A2 突变属于常染色体显性遗传，而 COL9A1、COL9A2、COL9A3 和 LOXL3 突变属于常染色体隐性遗传。Stickler 综合征合并高度近视巨大裂孔视网膜脱离经微创过玻璃体视网膜手术治疗，视网膜复位，视力恢复。

结论：Stickler 综合征的基因筛查和病因分析可以指导本病的诊断治疗。Stickler 综合征合并高度近视巨大裂孔视网膜脱离玻璃体视网膜微创手术，联合自助广角镜、保留晶状体、硅油填充技巧和硅油取出时地塞米松缓释剂傲迪斯使用是治疗儿童高度近视巨大裂孔视网膜脱离的有效方法，可以有效保护患儿的视功能和眼球发育。

S-010　高度近视斑片状脉络膜视网膜萎缩眼巩膜穿支血管的观测

马翔、陈圣垚、孙晓晶
大连医科大学附属第一医院

目的：明确高度近视眼中斑片状脉络膜视网膜萎缩（PA）内穿支血管（abruptly emerging vessels,AEV）及其发生率和特征。

方法：2019 年 4 月至 2021 年 04 月，对 74 名患者的 81 只高度近视眼进行观测。眼底照片、光学相干断层成像 (OCT) 扫描与吲哚菁绿血管造影（ICGA）图像分析。

结果：患者平均年龄 67.1 ± 10.5 岁。平均眼轴长度为 30.9 ± 2.0mm。132 个 PA 的平均大小为 5.6 ± 8.3mm2，PA 最主要分布于黄斑区 16 眼（20.0%），于 40 个 PA 中 (22.7%) 发现 AEV。34 眼（42.5%）的眼底照片中，AEV 位于 PA 边缘以内或附近。OCT 扫描显示 AEV 与巩膜血管连续。21 眼（61.7%）AEV 周围巩膜轻度弯曲。存在 AEV 的 PA 面积明显大于无 AEV 的 PA 面积（3.4 ± 5.1mm2）。高度近视眼存在黄斑脉络膜新生血管 (MNV)42 眼 (52.5%), 其中 32 眼 (76.2%) 近视性 MNV 病灶处或周围存在 AEV，其中 5 眼 (15.6%) AEV 通过 BM 缺损与 MNV 直接吻合。15 眼进行了 ICGA 检查，所有 AEV 均出现在 ICGA 的动脉期，并与睫状后短动脉相连。

结论：在高度近视性 PA 眼中，常会发现 AEV, 其周围的巩膜轻

度弯曲，并可能参与或促进 PA 的形成。需进一步研究以确定 AEV 的穿透部位在结构上是否更脆弱，是否会导致 Bruch 膜缺陷，或者 AEV 是否参与 PA 扩大进展。为研究近视性 CNV 及相关黄斑病变的发生发展及防治提供参考。

S-011 严重增生性糖网的诊断与治疗策略

陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

目的：阐述采用不同的手术治疗策略严重的糖尿病视网膜病变。

方法：采用不同的手术治疗策略治疗严重的糖尿病视网膜病变。

结果：可以保留绝大多数眼球，并不保留一定视力。

结论：采用不同的手术治疗策略可以严重的糖尿病视网膜病变

S-012 Autologous neurosensory retinal free flap for posterior pole retinal breaks in diabetic retinopathy combined tractional and rhegmatogenous retinal detachment

Xuhui Yu 、Zhongrui Li、Na Zhang、Jun Chen、Hui Xiong
Eye hospital of the first clinical college of Harbin Medical University

Background: The visual outcome of posterior pole retinal breaks in diabetic retinopathy combined tractional and rhegmatogenous retinal detachment (CTRRD)partially depends on the healing of the tear. We provide a modified surgical technique for posterior pole retinal tear associated with combined tractional and rhegmatogenous retinal detachment with neurosensory retinal free flap transplantation.

Case: presentation: To treat a 60-year-old male patient with proliferative diabetic retinopathy combined posterior pole retinal breaks tractional and rhegmatogenous retinal detachment , we harvested a neurosensory retinal free flap with a 1.0-tear diameter area. A drop of Sodium hyaluronate was placed within the tear as an adhesive to fix the ne urosensory retinal free flap at the tear under gas tamponade covered by a drop whole blood. Then silicone oil tamponade was done. Three months after surgery, optical coherence tomography (OCT) revealed healing of the tear. The flap was visible on OCT and had filled the tear without overlapping the neurosensory retina. The patient’s best-corrected visual acuity (BCVA) improved from HM/15cm preoperatively to 0.05 at 3 months postoperatively.

Conclusions: Using Sodium hyaluronate as an adhesive to aid in the fixation of an autologous neurosensory retinal free flap provides another option for patients of proliferative diabetic retinopathy combined posterior pole tractional breaks and rhegmatogenous retinal detachment.

S-013 从视网膜成像技术到影像学生物标志物：糖尿病视网膜病变诊疗管理的新视角

张新媛
首都医科大学附属北京同仁医院

糖尿病视网膜病变（diabetic retinopathy, DR）为视网膜神经血管单元（retinal neuronal vascular unit, RNVU）功能失代偿所致的神经血管性疾病。近年来飞速发展的眼底成像技术使得视网膜微血管病变 - 神经元退性行变之间的关系在临床研究中成为可能，也使眼底影像学技术在 DR 的诊疗与管理中起到越来越重要的作用。多模影像技术平台对于 DR 特别是其临床前期病变的管理更加个体化也更加精细。脉络膜血管指数（choriodal vascularity index, CVI）为近几年来广泛受到关注的眼底影像生物学标志物，可更加精细化评估脉络膜血管在视网膜血管疾病中的作用。眼底自发荧光（fundus auto-fluorescence, FAF）有助于预测和监测糖尿病黄斑水肿（diabetic macular edema, DME）的进展与治疗的应答。在超大广角 FFA 的引导下，可选择性地靶向光凝外周毛细血管非灌注区域。 而 OCT 以及 OCTA 所提供的影像生物学标记物在 DR 的随访以及 DME 治疗与管理中也起到了重要作用。本文总结了传统与最新眼底成像技术在 DR 管理中的应用，从视网膜成像技术跨越到影像学生物标记物的角度，着重阐述了 DR 视网膜影像学标记物与广角三维多模态影像重建技术的最新进展，及其如何助力 DR 以及 DME 的治疗与管理。

S-014 3D 平视技术与传统显微镜下 25GPPV 双手剥膜治疗 PDR 的比较研究

李甦雁、樊方方、李婕 、范巍 、李美丽 、侯文文
徐州市第一人民医院

目的：比较 3D 平视技术与传统显微镜下 25GPPV 双手剥膜治疗 PDR 的疗效和并发症。

方法：回顾性分析 2019 年 1 月至 2020 年 10 月于我院行 25G 微创玻璃体切除术联合吊顶灯下双手剥膜的连续病例 28 例 31 眼 PDR 的临床资料，所有患者均于术前 3d~1w 接受了抗 VEGF 治疗。 在传统显微镜下手术 16 例 18 眼为组 1；在 3D 平视技术下手术 13 例 13 眼为组 2。比较两组患者手术时间、术中出血以及医源性裂孔的发生率和硅油填充率；术后随访 6 个月，观察最佳矫正视力（BCVA）、眼压和视网膜状况以及术后并发症等情况。采用 SPSS22.0 统计学软件进行数据分析和处理，对手术时间及术前术后 BCVA 比较采用 t 检验；对术中出血率、硅油填充率比较等采用卡方检验及 Fisher 确切检验，以 $p<0.05$ 为差异有统计学意义。

结果：两组基线资料包括性别、年龄、术前合并 TRD 构成比、术前视力的比较差异无统计学意义（$P>0.05$）；两组术中联合白内障手术及全视网膜光凝两组构成比的差异均无统计学意义（均 $P>0.05$）。组 1 和组 2 手术时间比较（52.50 ± 22.18minVS 63.08 ± 19.24min），差异无统计学意义（$P > 0.05$），两组术中出血率、医源性裂孔发生率、硅油填充率、术后高眼压及低眼压发生率差异均无统计学意义（$P > 0.05$）。术后随访 6 个月，两组均未发生玻璃体再出血和视网膜脱离；组 1、组 2 术后 6 个月时 BCVA log MAR（ 1.19 ± 0.69、1.77 ± 0.51），较手术前 log MAR（1.88 ± 0.63、2.04 ± 0.47）明显提高，差异均有统计学意义（组 1 $t=3.361$, $P<0.05$；组 2 $t=3.118$, $P<0.05$）。

结论：3D 平视技术下的 25G PPV 联合双手剥膜术治疗 PDR 可以达到与传统显微镜下同样的治疗效果，术中术后并发症发生率无明显差异。3D 平视手术由于不用低头且在超大的屏幕下操作，手术者将获得更好的感受。

S-015 不同类型糖尿病黄斑水肿视网膜微结构改变的观察

赵博军、葛正威
山东大学省立医院

目的：观察不同类型糖尿病黄斑水肿（DME）之间视网膜微结构的改变。

方法：对 DME 患者 65 例 93 眼进行回顾性研究，根据 OCT 形态将 DME 分为 3 型：囊样黄斑水肿（cystoid macular edema, CME; 32 眼）、弥漫性黄斑水肿（diffuse retinal thickening, DRT; 42 眼）、浆液性视网膜脱离（serous retinal detachment, SRD; 19 眼）。CME，DRT 合并有 SRD 均归为 SRD 组。

使用 OCT 及 OCTA 观察黄斑中心凹视网膜厚度 (CMT)、中心凹下脉络膜厚度（MCT）、椭圆体带和外界膜缺损程度、黄斑中心无血管区面积（FAZ)、视网膜浅层、深层毛细血管区血流密度（SCP/DCP)、脉络膜毛细血管面积，并探索其相关性。

视网膜黄斑区中心凹 500um 范围，将椭圆体带或外界膜缺损程度定义为：0 级：完整连续；I 级：缺损长度 ≤200um；II 级：缺损长度 ＞ 200um。

结 果：CME 组、DRT 组、SRD 组 的 CMT 值 分 别 为 417.25 ± 173.45μm 、296.37 ± 40.93μm、462.28 ± 181.65μm，三组间有显著差异（$p < 0.01$），DRT 组 CMT 显著低于其余两组；Pearson 相关性分析：CMT与BCVA（logMAR）呈正相关（$r=0.348$，$p < 0.01$）。

CME 组、DRT 组、SRD 组椭圆体带缺损程度值分别为：1.22 ± 0.71、0.5 ± 0.63、1.68 ± 0.67，外界膜缺损程度值为：0.91 ± 0.82、0.26 ± 0.49、1.53 ± 0.61，椭圆体带及外界膜缺损大小依次为：SRD 组 ＞ CME 组＞ DRT 组，差异有均有显著差异（p 均＜ 0.001）；相关性分析：椭圆体带及外界膜缺损程度与最佳矫正视力（BCVA，logMAR）均呈正相关。

DRT 组的 FAZ 显著小于其余两组（$P<0.05$）；相关性分析：FAZ 与 BCVA（logMAR）呈正相关（$r=0.468$，$p < 0.01$），与椭圆体带缺损程度呈正相关（$r=0.532$，$p < 0.01$）；

三组间 MCT、SCP、DCP、脉络膜毛细血管面积大小未发现明显差异。

结论：DRT组椭圆体带及外界膜损伤较轻、FAZ的破坏程度较轻，而 SRD 组病变较为严重。DME 患者的 CMT 值、椭圆体带及外界膜完整性、FAZ 大小均与视力相关。

S-016 O-GlcNAc 糖基化修饰通过 RUNX1 参与糖尿病性视网膜病变新生血管形成的初步研究

刘堃[1,2]、邢馨丹[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

目的：探讨 O-GlcNAc 糖基化修饰是否有促血管生成作用，RUNX1 是否参与 O-GlcNAc 的促血管生成作用，RUNX1 能否被 O-GlcNAc 糖基化修饰，高糖环境下 RUNX1 的 O-GlcNAc 糖基化修饰的改变以及 RUNX1 的促血管生成作用是否与其 O-GlcNAc 糖基化修饰有关。

方法：健康雄性 SD 大鼠通过腹腔注射链脲佐菌素建立糖尿病大鼠模型；采用正常葡萄糖浓度（5.5 mM）培养基和高葡萄糖浓度（25mM）培养基分别培养人视网膜微血管内皮细胞（human retinal microvascular endothelial cells，HRMECs）; 应用 O-GlcNAc 糖基化修饰促进剂 Thiamet G 和 O-GlcNAc 糖基化修饰抑制剂 ST045849 研究 O-GlcNAc 糖基化修饰对细胞功能的影响。通过 CCK-8 细胞增殖活力实验、Ki67 免疫荧光染色实验研究 O-GlcNAc 糖基化修饰能否促进 HRMECs 的增殖；通过划痕实验、Transwell 实验、管腔形成实验研究 O-GlcNAc 糖基化修饰能否促进 HRMECs 的迁移。采用免疫共沉淀研究 RUNX1 是否存在 O-GlcNAc 糖基化修饰，高糖是否促进其 O-GlcNAc 修饰水平；联合应用 O-GlcNAc 糖基化修饰促进剂 Thiamet G 和 RUNX1 siRNA，通过上述实验方法，研究 O-GlcNAc 糖基化修饰能否通过 RUNX1 促进 HRMECs 的增殖与迁移。

结果：高糖和 O-GlcNAc 糖基化修饰水平增加促进 HRMECs 增殖和迁移；O-GlcNAc 糖基化修饰水平降低抑制 HRMECs 增殖和迁移；干扰 RUNX1 表达能够抑制由于高糖和 O-GlcNAc 糖基化修饰水平增加所促进的 HRMECs 增殖和迁移。RUNX1 能够被 O-GlcNAc 糖基化修饰，且修饰水平随着高糖和 Thiamet G 的使用而增强。

结论：O-GlcNAc 糖基化修饰有促血管生成作用，O-GlcNAc 糖基化参与了 RUNX1 的翻译后修饰，O-GlcNAc 糖基化修饰的促血管生成作用可能通过 RUNX1 实现。

S-017　黄斑裂孔术后复发的危险因素及治疗对策

苏冠方、陈晨、周雪滨、秦赫聪
吉林大学第二医院

目的：探讨复发性黄斑裂孔（MH）的病例特点、发生因素及临床应对。

方法：回顾分析复发性 MH 患者的病例特征，结合已知的可能原因，分析 MH 术后复发的危险因素，对当前治疗方案及治疗趋势进行归纳总结。

结果：回顾性分析了近期我院治疗的 MH 患者的病例资料，所有患者均由同一术者进行了后入路玻璃体切除术 + 吲哚菁绿（ICG）染色下内界膜（ILM）剥除术 + 眼内消毒空气填充的统一术式，初次手术闭合率达 90% 以上，其中有 3 例 MH 患者发生闭合后再开放。我们对比了其与闭合良好患者的性别、年龄、病程、屈光状态、裂孔直径、眼压、眼轴长度等指标，显示 MH 复发的因素包括：高度近视、眼轴长、裂孔直径大、病史长、填充物眼内停留时间短、术后未保持俯卧位等。此外，我们观察到一些值得思考的现象：1. 在临床特点大致相同的情况下，低龄患者与高龄患者相比，出现了再开放的情况。2. 双眼 MH 患者，目前未发现双眼术后一眼闭合，一眼再开放的情况，双眼术后结局完全一致。3. 其中 1 例患者术后表现为裂孔未闭，再次行扩大 ILM 撕除 + 眼内硅油填充术后，仍出现裂孔闭合后再次开放。上述种种现象表明：MH 的复发仍有许多不为我们所知的影响因素存在。

对于复发性 MH 患者的再治疗方式及时机，目前主张尽早手术，术式选择包括：扩大 ILM 撕除、自体 ILM 移植等，对于上下血管弓之间已无残留 ILM 的复发性 MH，可应用晶状体囊膜或视网膜感觉神经上皮移植等方式，并应用自体血、重水、注入长效气体或硅油等辅助手术治疗。

复发性 MH 仍然是眼科需关注的热点与挑战。由于缺少前瞻性、对照研究，加之患者数量较少等局限性，目前尚未就 MH 复发的高危因素，以及对于此类患者应采取何种手术方式再治疗达成一致。

结论：MH 初次术后闭合率可达 90% 以上，但仍有一些不为我们所知的原因在影响着少部分 MH 患者的闭合。研究并发现其影响因素及应对措施，开展大样本、多中心临床研究，是 MH 临床研究需关注的重点方向之一。

S-018　Clinical features and surgical outcomes of encircling scleral buckling with cryotherapy in familial exudative vitreoretinopathy-associated rhegmatogenous retinal detachment

Peiquan Zhao
Xin Hua Hospital Affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai, China;

Purpose: To report the clinical features and surgical outcomes of encircling scleral buckling (ESB) surgery with cryotherapy in familial exudative vitreoretinopathy (FEVR) patients with rhegmatogenous retinal detachment (RRD).

Methods: This was a consecutive, retrospective interventional case series. Clinical features, including the FEVR stage, proliferative vitreoretinopathy (PVR) grade, range of retinal detachment and degeneration, and presence of retinal breaks, and surgical outcomes, including the success rate, best-corrected visual acuity (BCVA) and myopic shift, were analyzed.

Results: There were 16 eyes with stage 3A FEVR and 8 eyes with stage 4A FEVR. Thirteen eyes had grade A PVR, and 11 eyes had grade B PVR. Retinal reattachment was achieved in 22 of 24 eyes (91.67%) with FEVR-RRD after initial ESB surgery. The BCVA improved from a mean of 1.08 ± 0.86 logarithm of the minimum angle of resolution (logMAR) preoperatively to 0.50 ± 0.43 logMAR postoperatively ($P<0.01$). A myopic shift of -2.39 ± 1.38 (range, -1 to -6) DS ($P<0.01$) was observed. The follow-up period was 34.5 ± 27.7 (range, 7-104) months.

Conclusions: Our study clarified the efficacy of ESB surgery with cryotherapy in FEVR-RRD with stage 3A or 4A FEVR and grade A or B PVR, especially in patients with multiple retinal holes and retinal degeneration.

S-019　孔源性视网膜脱离机制和术式沿革

惠延年
空军军医大学西京医院

S-020　玻璃体切除联合后囊、虹膜切除、房角分离处理葡萄膜炎并发白内障术后恶青

柳林
上海交通大学医学院附属仁济医院

目的：玻璃体手术处理葡萄膜炎并发性白内障术后发生的恶性青光眼

方法：玻璃体切除联合后囊膜及虹膜切穿以及房角分离，围手术期局部和全身应用足量糖皮质激素

结果：术后患者症状消失，眼压恢复正常，视功能得到一定的恢复。

结论：葡萄膜炎并发性白内障术后发生高眼压主要有三类原因：一是炎症细胞阻塞小梁网，小梁网炎症、水肿导致房水外流障碍，炎症刺激房水分泌增多，这需要药物抗炎、降眼压；二是炎症反应引起渗出膜、粘连，瞳孔阻滞，这需要在药物（抗炎、降眼压）治疗基础上联合虹膜周切（激光或手术），激光治疗效果不好时，及时用 25G 或 27G 玻切头做虹膜周切，否则雪上加霜；三是炎症反应引起虹膜与晶体广泛粘连，后房消失，晶体虹膜隔前移，房水向前排出受阻，逆流进入玻璃体腔（非睫状环阻滞型恶青，玻璃体睫状体阻滞），加重晶体虹膜隔前移，导致恶性循环，这需要在足量抗炎药物应用基础上，联合玻切术，术中需将玻璃体前界膜、后囊膜及虹膜切穿，从而通险畅机，拨云见日。葡萄膜炎并发性白内障术前要尽量明确葡萄膜炎类型和眼前后段的情况，手术时机（特别是第一眼手术与第二眼手术时间间隔较短者）要恰当，并在围手术期规范抗炎；术后密切随访，防止气噎喉堵引起高眼压。

S-021　先天性玻璃体发育异常的玻璃体手术治疗

梁建宏
北京大学人民医院

1. 永存原始玻璃体增生症（PHPV）

根据发病特点和病变主要累及的部位可分为前部 PHPV、后部 PHPV 和前后混合型 PHPV。前部 PHPV 临床上容易误诊为先天性白内障。PHPV 要尽早手术治疗，目的是尽可能恢复解剖结构，控制病变进展，特别是前部 PHPV，手术治疗效果好，早期治疗可获得较好的视力。

2. 永存玻璃体动脉

原始玻璃体内玻璃体动脉在胚胎发育过程中如果不退化或退化不完全则形成动脉残留，可表现为完全残留和部分残留。对于遮挡视轴，影响视功能发育的病变应及早手

S-022 黄斑裂孔的手术治疗

吕林
中山大学中山眼科中心

目的：评价采用内界膜翻瓣术联合空气填充治疗黄斑全层孔的安全性及有效性。

方法：回顾性分析 71 例行内界膜翻瓣术联合空气填充的全层黄斑裂孔患者，术后保持面向下体位 1-2 天，随访至少 6 个月。观察指标包括黄斑裂孔闭合率、最佳矫正视力 (BCVA)。

结果：在 71 只眼中，91.5%（65/71）的患者黄斑裂孔完全闭合，4 例患者黄斑裂孔愈合但未完全闭合，其主要原因是内界膜瓣膜的移位，2 例患者术后进展为视网膜脱离。视力明显改善 (P<0.001)。

结论：内界膜翻瓣术联合空气填塞可以有效地治疗全层黄斑裂孔，明显改善黄斑结构。空气可作为首选填充物，有效缩短术后保持面向下体位时间，从而减轻病人因长时间保持面向下体位的痛苦。

S-023 最新《玻璃体后脱离 # 视网膜裂孔和格子样 变性眼科临床指南》解读

宋宗明[1,2,3]、黄子旭[1,2,3]、王冬冬[1,2]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所

玻璃体后脱离（posterior vitreous detachment, PVD）、视网膜裂孔和格子样变性是眼科临床工作中的常见问题，可对患者生活质量造成较大困扰，也存在视网膜脱离、玻璃体视网膜牵拉的风险。2019 年 9 月美国眼科学会发布了《玻璃体后脱离、视网膜裂孔和格子样变性眼科临床指南》，基于循证医学对玻璃体后脱离、视网膜裂孔和格子样变性的定义、流行病学资料、诊断和治疗进行了阐述，对于不同情况如何进行随访提供了相对明确的方案。本文就该《指南》主要内容进行介绍和解读。

S-024 不同溶剂配置的 ICG 对 IMH 术后黄斑区微结构的影响

徐国兴[1,2]、陈丽娜[1,2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所

目的：应用 OCT 比较用高糖及灭菌注射用水分别配置的、浓度为 2.5mg/mL 的吲哚菁绿（ICG）在特发性黄斑裂孔（IMH）手术中的应用对黄斑区视网膜微细结构的影响，探索术后黄斑区形态学变化规律。

方法：收集本院眼科自 2017 年 6 月至 2020 年 12 月确诊为特发性黄斑裂孔，行 PPV、ILMP 联合眼内空气填充术的患者 34 例 35 只眼纳入本研究，根据术中所用 ICG 的不同配置方式分 2 组：10ml 的 50% 葡萄糖溶液配置的高糖组为 A 组，共 19 只眼；10ml 的灭菌注射用水配置为 B 组，共 16 只眼。术前均对入组患者行 BCVA、非接触眼压计、裂隙灯检查、前置镜检查、SLO、眼球 B 超、黄斑区 OCT 等检查，并对术前的黄斑裂孔基底径（BD）即 RPE 暴露的长度、MLD、黄斑孔高度（H）进行测量。所有患者于术后 1w、1mo、3mo 进行随访，完整记录术前、DIOA、外界膜（ELM）缺损直径、CMT、旁中心凹视网膜厚度、GCIPL、水平方向裂孔直径最大平面距黄斑鼻侧 1.5PD（约 2.25mm）处的 RNFL 厚度、SFCT 和住院时长，并进行比较。

结果：术后 3mo，A 组裂孔闭合 17 眼（89.5%）、未闭合 2 眼（10.5%）；B 组裂孔闭合 14 眼（87.5%）、未闭合 2 只眼（12.5%），两组裂孔闭合率无统计学差异（P ＞ 0.05）；两组在 RNFL 厚度、GCIPL 厚度、ELM 缺损直径、DIOA、CMT、旁中心凹视网膜厚度、SFCT 的变化中均无统计学差异（P ＞ 0.05）。其中，RNFL、GCIPL 厚度在术后 1w 较术前明显增厚，差异具有统计学意义（P ＜ 0.05），而后随着时间的增长而逐渐降低。两组术后 ELM 缺损直径及 DIOA 随时间点逐渐减小，对比术前均存在显著的统计学差异，两组中最早出现 ELM 完全重建的时间点为术后 1mo，最早出现 IS/OS 完全重建的时间点为术后 3mo；术后 3mo，A 组 ELM 达完全重建的有 3 只眼（15.8%），B 组有 4 只眼（25.0%），差异无统计学意义（P=0.677）。

结论：1、不同溶剂配置的 ICG 在 IMH 手术中的应用，术后短期内并不会在裂孔闭合率、RNFL 厚度、GCIPL 厚度、DIOA、ELM 缺损直径、CMT、旁中心凹视网膜厚度及 SFCT 的变化方面表现出明显差异（P ＞ 0.05）。2、ELM 的重建可能早于 IS/OS，且对 IS/OS 的重建起积极作用。

S-025 ILM 剥除的困惑（专题）

沈丽君
温州医科大学附属眼视光医院

背景：ILM 剥除是治疗玻璃体黄斑界面疾病的常规术式，但 ILM 剥除存在继发黄斑区视网膜结构和功能损伤的可能性。目前关于 ILM 剥除的损伤机制、视功能影响及如何减少 ILM 剥除损伤的手术技术探索等方面仍存在不少的困惑。

内容：

1. ILM 剥除继发黄斑结构及功能损伤的临床表现：DONFL 的分布形态、累及层次与微视野关系；
2. ILM 剥除继发损伤的机理探讨；
3. 减少ILM剥除继发损伤的手术方式探索（手术录像+病例展示）

1）小范围 ILM 剥除技术
2）ILM 原位覆盖术
3）偏心 ILM 剥膜技术

S-026 息肉样病灶：从哪里来，到哪里去？ ——PCV 结构 OCT 与 OCTA 相结合的病理探索

孙晓东、薄其玉
上海交通大学附属第一人民医院

目的：结合 OCT 及 OCTA 影像探索息肉样病灶的起源、形成原因及转归

方法：纳入就诊于上海市第一人民医院的 PCV 患者 40 余例，应用 Zeiss 9000 SS-OCT 及 OCTA 随访患眼及对侧眼，分析并总结 Naïve 患者息肉样病灶的 OCTA 特征，并通过随访观察了解息肉样病灶的转归。另外通过对对侧眼的随访观察，分析息肉样病灶的起源。最后提出我们的假说。

结果：SS-OCTA 展示了 Naïve 息肉样病灶的不同形态特征以及在抗VEGF治疗后的变化，SS-OCT联合OCTA的影像揭示了表现为“空泡征”的息肉样病灶可能是由劈裂的 Bruch 膜包绕的血管团。息肉样病灶源于 type1 MNV，也可止于 type 1MNV。息肉样病灶是新生血管的形态异常，这种异常形态的产生与其所处区域的 Bruch 膜的组织结构变异相关。

结论：息肉样病灶实际上是新生血管的形态异常，可表现为多种形式，以血管缠结为主，部分表现为局部血管扩张、膨隆。息肉样病灶的形成与 Bruch 膜的变性和劈裂相关。

S-027 抗 VEGF 药物联合激光治疗成人型 Coats 病引发的思考

陈有信
中国医学科学院北京协和医院

S-028 谈谈 VEGF 的拮抗因子

李筱荣
天津医科大学眼科医院

目的：探究和讨论血管内皮生长因子（vascular endothelial growth factor，VEGF）的拮抗因子，特别是色素上皮衍生因子（Pigment epithelium derived factor, PEDF）在眼底疾病中的作用。

方法：收集特发性黄斑裂孔患者、孔圆形视网膜脱离患者和增殖性糖尿病视网膜病变患者的玻璃体液，Elisa 法检测各组患者玻璃体液中PEDF表达水平。采用间充质干细胞来源的小细胞外囊泡（sEV）包裹 PEDF-34 多肽，通过增殖实验探究其对内皮细胞增殖能力的影响。

结果：眼底疾病是威胁各年龄层人群视力健康的一类疾病，其中视网膜新生血管性疾病是致盲的主要疾病。抗 VEGF 是当今治疗新生血管性疾病的主要治疗手段，但抗 VEGF 药物仍存在一定的局限性，反复多次注射可能导致视网膜神经元的损伤，并出现视网膜纤维增殖生成。PEDF作为VEGF的拮抗因子之一，是天然的、有效的、内源性抗血管生成因子。生理条件下 PEDF 与 VEGF 的水平保持动态平衡，而增殖性糖尿病视网膜病变患者前房水、玻璃体液和视网膜中 PEDF 含量显著降低，且新生血管范围越大，玻璃体液中 PEDF 的含量越低。玻璃体腔注射 PEDF 慢病毒可显著抑制脉络膜新生血管形成，一期临床试验结果显示 PEDF 腺病毒注射可延缓新生血管性年龄相关性黄斑变性患者的视力下降。间充质干细胞来源的 sEV 具有脂质膜结构，能够够好的包裹药物或小分子物质穿过血 - 视网膜屏障。sEV 包裹 PEDF-34 多肽可明显抑制 VEGF 刺激的内皮细胞增殖水平。此外，PEDF 通过促进神经节细胞的存活和神经节轴突再生发挥神经保护作用，并通过下调促炎因子水平、抑制炎性信号通路的

激活发挥抗炎作用。

结论：作为具有抗血管生成、神经保护和抗炎作用的多功能蛋白，PEDF 的研究热点集中于特定功能多肽的开发、应用和治疗方式优化。具有复合功能的 PEDF 多肽有望在革新眼底疾病和视网膜血管性疾病的治疗模式上发挥巨大潜能。

S-029　PCV 合并出血性视网膜脱离的两种手术方法初步体会

万光明、梁申芝、钱诚、王炯、董一、裴明杭
郑州大学第一附属医院

目的：探讨分析玻璃体切除术联合 tPA 注射法和玻璃体切除术联合外路放液两种方法治疗 PCV 合并出血性视网膜脱离临床效果。

方法：回顾分析 9 例 PCV 合并出血性视网膜脱离患者资料，分析 5 例患者玻璃体切除术联合 tPA 注射法和 4 例患者玻璃体切除术联合外路放液手术的临床疗效。

结果：5 例视网膜下出血量较大、积血较厚且部分积血呈血凝块状态患者采用玻璃体切除术联合 tPA 视网膜下注射后，做视网膜切开彻底清除视网膜下积血及血凝块，硅油填充后视网膜复位良好；4 例合并完全性视网膜脱离、视网膜下出血严重而呈液性活动度较好的患者，采用外路巩膜脉络膜切开放液的方法，能够较完全清理视网膜下出血，不进行视网膜的切开，术后无需硅油填充。

结论：玻璃体切除术联合 tPA 注射法和玻璃体切除术联合外路放液两种方法均能够有效地清除视网膜下出血。针对不同类型的 PCV 合并出血性视网膜脱离患者应根据出血程度、出血部位及出血的血凝状态选择合适的手术方式，清除视网膜下出血，提高患者的视力，改善患者视功能。

S-030　人胚胎干细胞来源的视网膜色素上皮细胞移植治疗黄斑变性的三年随访分析

刘勇、阴正勤、李世迎、赵同涛
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

目的：分析干细胞来源的视网膜色素上皮细胞（hESC-RPE）移植治疗湿性老年性黄斑变性（wAMD）和青少年黄斑变性（Stargardts’）并随访三年的安全性。

结果：本研究从 2014 年至 2017 年共开展 hESC 治疗 wAMD 16 例及 Stargardts’7 例，所有患者均顺利完成手术，wAMD 患者顺利进行视网膜下新生血管膜切除，黄斑下注入 hESC-RPE 细胞，最后行硅油填充；Stargardts’患者行气体填充；术后一月的主要并发症为黄斑区出血（7 例）及高眼压（3 例）；术后 3 月至 6 月为黄斑前膜（9 例）；术后 6 月至 12 月为黄斑水肿（9 例）。术后 1 至 3 年，患者视力较为稳定，无眼内细胞异常增殖，wAMD 无复发。随访终止时 1 例因低眼压长期行硅油填充，其余均取出硅油，眼内结构稳定。患者视力在术后 3-9 月有轻度提高，后逐渐下降并稳定。

结论：hESC-RPE 移植治疗黄斑变性长期随访，移植细胞是安全的。wAMD 因为手术操作复杂，因手术方式带来的并发症可能掩盖了手术疗效。Stargardts’患者可以长期追踪到细胞，但移植细胞是否发挥功能，需进一步研究。

S-031　难治性老年性黄斑变性的治疗思考

宋艳萍、叶娅、吴乔伟、黄珍、闫明
中国人民解放军中部战区总医院

目的：评估抗血管内皮生长因子（VEGF）联合阈值下微脉冲激光治疗难治性老年性黄斑变性（AMD）的疗效。

方法：纳入 2019 年 1 月 -2021 年 1 月住院的 80 例难治性 AMD 患者，难治性 AMD 定义为来连续接受抗 VEGF 治疗 3-6 个月无应答或应答不良的患者，并分成抗 VEGF 组 45 例和联合治疗组 35 例。所有患眼均接受 1+PRN 抗 VEGF 治疗，联合治疗组接受 1+PRN 抗 VEGF 联合阈值下微脉冲激光治疗。在基线和随访时（1、3 和 6 个月），所有眼睛均接受视力检查和光学相干断层（OCT）扫描。比较两组患者最佳矫正视力（BCVA）、中央凹视网膜厚度（CFT）、注药次数以及视网膜层间积液和视网膜下积液的消退比例。

S-032　不同剂量康柏西普治疗低视力湿性年龄相关性黄斑变性的有效性研究

俞素勤
上海市第一人民医院
上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

目的：探究 1.0mg 康柏西普与 0.5mg 康柏西普治疗低视力湿性年龄相关性黄斑变性的有效性。

方法：研究者发起的单盲、随机对照的临床试验。本试验已经通过伦理审查。已经签署知情同意书的受试者在筛选合格后随机进入不同剂量治疗组（0.5mg 治疗组、1.0mg 治疗组），目标眼首先接受连续 3 次每 1 个月玻璃体腔内注射 0.5mg/1.0mg 康柏西普眼用注射液；每月随访 1 次，在 3 个月之后研究者根据重复给药标准决定进行首次评估，并在后续每次随访点均评估是否给予受试者继续眼内注射，即为 3+PRN。基线确定及每次随访时，均行最佳矫正视力（BCVA，字母数）及中心视网膜厚度（CRT，μm）检查。分别比较两治疗组 1 个月、3 个月、6 个月随访时间点 BCVA 及 CRT 较基线的改变量。正态分布数据，两独立样本比较采用独立样本 t 检验；对非正态分布数据，两独立样本比较采用 Wilcoxon 秩和检验。P<0.05 表示统计学上具有显著差异。

结果：目前纳入患者 17 人，0.5mg 剂量组为 8 人，6 男 2 女，平均年龄为 68.63 ± 3.44 岁；1.0mg 剂量组分为 9 人，7 男 2 女，70.89 ± 2.36 岁，两组年龄无差异 (P=0.5881)。对于各随访时间点的 BCVA 较基线的改变量，0.5mg 剂量组在 1、3、6 个月时分别为 2.63 ± 2.20 个、3.57 ± 4.13 个、-4.40 ± 2.40 个字母；而 1.0mg 剂量组在 1、3、6 个月时分别为 6.67 ± 1.85 个、10.25 ± 3.40 个、12.43 ± 3.57 个字母；其中 1.0mg 剂量组在 6 个月时 BCVA 的提高量均显著高于 0.5mg 剂量组（P = 0.0031）。各随访时间点的 CRT 较基线的改变量，0.5mg 剂量组在 1、3、6 个月时分别为 -80.75 ± 37.49 μm、-131.40 ± 50.60 μm、-66.20 ± 31.22 μm；而 1.0mg剂量组在 1、3、6 个月时分别为-40.56 ± 19.42 μm、-153.30 ± 37.96 μm、-189.80 ± 40.84 μm；其中 1.0mg 剂量组在 6 个月时 CRT 的减少量均显著大于 0.5mg 剂量组（P = 0.0402）。0.5mg及 1.0mg剂量组的打针次数分别为 4.25 ± 0.45、5.00 ± 0.41 次，两组打针次数无差异（P = 0.2365）。

结论：截止目前，6 个月时，1.0mg 剂量组在 BCVA 的提高量及 CRT 的减少量均显著优于 0.5mg 剂量组。

S-033　眼底影像学检查可以替代眼底镜吗？（专题发言）

张卯年
解放军总医院眼科医学部

目的：提醒年轻医生过度依赖眼底影像学检查而忽视眼底镜检查基本功训练。

方法：评价临床工作中“眼底照相、自发荧光、FFA、广角、超广角眼底成像、OCT、OCTA 等眼底影像学检查的优缺点、局限性和适应症的把握，合理应用各项检查，避免误诊、漏诊的发生。

结果：过度依赖广角、超广角眼底影像学检查而不注重眼底镜检查造成的漏诊、误诊病例进行分析，即增加了患者经济负担，又浪费了医疗资源，强调常规眼底检查的必要性和重要性，提高医生的基本功训练水平。

结论：眼底镜检查是眼底病医生的基本功不可忽视，眼底影像学检查技术的进步有助于提高眼底疾病的诊断水平。

S-034　继发性黄斑裂孔的 OCT 形态特征及治疗预后

柯根杰
中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）

目的：观察继发性黄斑裂孔的光学相干断层扫描（optical coherence tomography，OCT）形态特征，评价玻璃体切割术治疗继发性黄斑裂孔的疗效。

方法：收集 2018 年 1 月至 2021 年 1 月中国科学技术大学附属第一医院安徽省立医院 10 例继发性黄斑裂孔的病例及影像学资料，进行回顾性分析。其中，男性 4 例，女性 6 例；年龄 43~68 岁，平均年龄 57.80 ± 9.11 岁，病程为 1m~3y。

结果：继发性黄斑裂孔的患者中，因糖尿病性视网膜病变继发黄斑裂孔的患者有 5 例，OCT 观察到黄斑中心凹玻璃体明显牵拉，中心凹神经纤维层见水肿囊腔，囊壁薄，破裂形成板层或全层裂孔；因视网膜静脉阻塞继发黄斑裂孔的患者有 3 例，OCT 观察到黄斑中心凹玻璃体明显牵拉，可伴有神经上皮层脱离；因玻璃体切割术后继发黄斑裂孔的患者有 2 例，OCT 观察到残余玻璃体牵拉力量，或者裂孔周围见微小囊腔。所有患者均行玻璃体切割 + 内界膜剥除术，联合空气填充的患者 5 例，C3F8 填充的患者 2 例，硅油填充的患者 3 例。术后患者黄斑裂孔闭合率达到 100%，其中 3 例出现高眼压。

结论：继发性黄斑裂孔的主要原因有糖尿病性视网膜病变、视网膜静脉阻塞、玻璃体切割术后等，OCT 帮助我们观察到不同原因引起的黄斑裂孔形态有所差异，玻璃体切割联合内界膜剥除是其主要

的治疗方法，且安全有效，术后黄斑裂孔闭合率较佳。

S-035 深度学习用于识别视网膜分支静脉阻塞眼底彩照中的非灌注区域研究

刘庆淮[1]、胡仔仲[1]、缪金鑫[1]、袁松涛[1]、黄坤[2]、陈强[2]
1. 江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）
2. 南京理工大学

目的：开发一种基于人工智能的深度学习模型，用于从分支视网膜静脉闭塞（BRVO）病人的彩色眼底照片中自动识别非灌注区域（NPA）。

方法：对 142 张 BRVO 患者的彩色眼底照片进行回顾性分析。我们开发并训练了基于人工智能的深度学习算法模型，为了验证其性能，我们将检测算法应用于 142 幅彩色眼底照片图像中，通过由 3 位眼科医生手动绘制了NPA区域的113张图像中学习识别非灌注区域，并在 29 张图像上对其进行了验证。

结果：最佳的DL模型能够识别非灌注区域，曲线下面积（AUC）为 0.97（95%置信区间 [CI]，0.89–1.00）。对于 DL 模型，预测 NPA 的灵敏度，精度度和准确性分别为0.79（95% CI：93.8% -98.8%），0.78（95% CI：89.7% -96.4%），0.88（95% CI：94.3%）-98.7%）。

结论：这些结果表明，该 DL 模型可用于从医学图像中识别出视网膜分支静脉阻塞的非灌注区域。进一步的研究可用于鉴定 BRVO 或 CRVO 甚至 DR 的病人眼底周边视网膜的 NPA。

S-036 易误诊的 VKH 和多发 CSC 影像学特征

张美霞
四川大学华西医院

目的：急性 Vogt-Koyanagi-Harada 和多发性中心性浆液性脉络膜视网膜病变的诊断可能构成临床挑战。尽管在大多数情况下可以通过细致的临床检查和辅助成像来确定准确的诊断，但有病例可能具有重叠特征，从而难以诊断和治疗，无法将 CSC 与 VKH 区分可能会导致皮质类固醇治疗不当或治疗延误以及不可逆的视力丧失，区别这两种疾病在混淆病例中的特征对疾病的诊治有重要的临床价值。

方法：我们比较了急性VKH与多发CSC眼的临床和影像学特征，寻找这两种疾病在混淆病例中的区别特征。

结果：ICGA 和 FA 可用于检测特异性异常，如早期脉络膜基质高荧光，低荧光暗点和早期针尖高荧光，在 VKH 中有较晚的染料聚集，以及脉络膜高荧光，在 CSC 中具有烟囱或墨迹斑纹的局灶性渗漏。OCT 显示两种疾病都可以有厚脉络膜疾病谱的特征，多发性神经上皮脱离等征象，但 VKH 的 RPE 有波浪改变，CSC 可以合并 RPE 脱离。

结论：VKH 和多发 CSC 在临床上区别显著，但是有共同的临床特征导致误诊误治，延误治疗造成视力丧失，我们发现易于混淆的病例中，应当注意眼底视盘充血、OCT 中 RPE 脱离、OCTA 上的脉络膜血管暗区及对激素治疗的反应来仔细甄别两种疾病。

S-037 脉络膜血管指数（CVI）对于糖尿病黄斑水肿抗 VEGF 治疗的视力预后研究

梁小玲、窦宁馨、于珊珊
中山大学中山眼科中心

目的：抗 VEGF 药物眼内注射已成为累及中心凹的糖尿病黄斑水肿（CI-DME）的一线治疗方法，但仍有部分患者治疗效果不佳，寻找抗 VEGF 疗效预测指标，辅助 CI-DME 治疗方案的制订具有重要意义。本文探讨脉络膜血管指数（CVI）作为一种新型 OCT 指标对于糖尿病黄斑水肿（DME）抗 VEGF 治疗后视力改变的预后作用。

方法：我们进行了一项病例对照研究，回顾性分析了在中山眼科中心接受连续 3 次抗 VEGF 治疗的 67 名 CI-DME 患者。根据 ETDRS 视力表测量治疗前后视力改变，将患者分为视力提高组（视力提高 ≥5 个字母）和视力无提高组（视力提高 <5 个字母或视力下降）。定义脉络膜血管系数（CVI）为 OCT 中脉络膜血管面积与脉络膜总面积比值，比较两组患者治疗前 OCT 中 CVI 测量值及其他基线特征，探索这些特征与治疗后视力改变的关系。

结果：视力提高组平均年龄为 57.5 岁，治疗前平均视力为 36.4 个字母，视力无提高组平均年龄 58.5 岁，治疗前平均视力为 41.4 个字母（年龄：p=0.699，基线视力：p=0.137）。在校正年龄、基线视力等因素的影响后，视力提高组的患者，治疗前 OCT 中脉络膜血管系数 CVI 显著高于视力无提高组的患者（0.69 ± 0.05、0.66 ± 0.05，p=0.014），显示基线 CVI 与抗 VEGF 治疗后视力改变的密切关系。

结论：在治疗前，CVI 较高的 CI-DME 患者抗 VEGF 眼内注射后更有可能获得超过 5 个字母的视力提高（ETDRS 视力表）。CVI 可能作为 CI-DME 抗 VEGF 治疗后视力改变的一种新的预后指标，为 CI-DME 的抗 VEGF 治疗提供更加全面的预后信息。

S-038 MEWDS 及 MEWDS 样反应

曲进锋
北京大学人民医院

通过 1 例典型的多发性一过性白点综合征（MEWDS）和 4 例 MEWDS 合并多灶性脉络膜炎（MFC）或点状内层脉络膜炎（PIC）患者眼底的多模式影像学表现探讨 MEWDS 及 MEWDS 样反应的临床表现特征和发病机制方面能存在的内在联系。

S-039 早产儿视网膜病变自然退行规律分析

王雨生、张自峰、李曼红、王亮、严宏祥、武雷、周毅、樊静、苟凯丽
空军军医大学西京医院眼科、全军眼科研究所

目的：探讨我国早产儿视网膜病变（ROP）自然退行的规律和临床特征。

方法：回顾性分析 2016 年 1 月至 2019 年 12 月于西京医院眼科确诊为 ROP 且未经治疗发生自然退行患儿的临床资料。详细记录患儿一般情况，母亲妊娠期疾病史以及患儿相关疾病史等。系统性总结 ROP 自然退行的眼底表现，并进一步分析 ROP 自然退行的时程，并比较不同位置和严重程度 ROP 退行开始、完成和持续时间的差异。

结果：本研究共收集我院眼科进行眼底筛查的 4234 例婴幼儿的临床资料，共有 868 例患儿确诊为 ROP（检出率 20.5%），最终共纳入完成自然退行的 ROP 患儿 237 例。不同严重程度的 ROP 自然退行的眼底表现不尽相同，ROP 退行完成后眼底表现为：颞侧周边视网膜血管化不完全（19.0%），周边视网膜血管分支增加（6.8%），视网膜色素异常（6.8%），嵴样退化痕迹残留（3.8%），视网膜颞侧上、下血管弓夹角变小（3.0%）以及玻璃体混浊或凝结（2.5%）等。不同分区和不同严重程度 ROP 患儿病变自然退行的时程也不同。

结论：在 ROP 自然退行过程中眼底的表现多样，退行完成后部分患儿仍伴有血管化不完全和周边血管分支增多等残留改变。病变位置越靠后、病情越重，开始退行和完成退行的时间相对越晚，退行持续时间也越长。对 ROP 的自然病程的深入了解，可为制定更合理高效的筛查和随访计划提供依据，以减少检查次数和随访频率，从而高效地促进我国 ROP 的筛查和防治工作。

S-040 ROP 激光术后儿童眼球生物学发育特征研究

张国明[1]、曾宪露[1]、贺极苍[2]、田娅[1]、陈妙虹[1]、郑磊[1]、曾键[1]、田汝银[1]、陈懿[1]、何红辉[1]、郭金莲[1]
1. 深圳市眼科医院
2. 美国新英格兰视光学院

目的：观察早产儿视网膜病变 (ROP) 视网膜激光光凝术后儿童眼球生物学与足月产儿童的差异。

方法：采用回顾性，病例对照研究。激光组均为既往因“需要治疗 ROP”行激光治疗术后儿童共 25 人 (50 只眼)，足月产儿童共 29 人 (58 只眼) 作为对照组，两组儿童平均年龄分别为 7.32 ± 2.85 岁和 7.34 ± 2.57 岁。眼球生物学数据采用 IOL Master700 进行测量，数据使用软件 MATLAB 进行处理。数据指标包括：中央角膜厚度 (CCT), 前后表面角膜曲率半径 (CCR)，前房深度 (ACD), 晶状体厚度 (LT), 晶状体前后表面曲率半径，眼轴 (AL)。同时，收集两组儿童等效球镜 (SE)及最佳矫正视力(BCVA)，BCVA全部转化成LogMAR进行分析。

结果：1、两组儿童眼球生物学、屈光状态、BCVA 指标对比：(1)CCT(0.54 ± 0.04vs0.56 ± 0.03mm)、前表面 CCR(7.53 ± 0.33vs7.84 ± 0.30mm)、后表面 CCR(6.75 ± 0.34vs7.03 ± 0.24mm)(均 $P < 0.05$)；(2) ACD(3.24 ± 0.26vs3.64 ± 0.26mm)($P < 0.05$)；(3) LT(3.80 ± 0.19vs3.45 ± 0.16mm)、晶状体前表面曲率半径 (10.02 ± 0.93vs10.52 ± 0.85mm)、晶状体后表面曲率半径 (5.55 ± 0.51vs5.80 ± 0.36mm)(均 $P < 0.05$)；(4) 眼轴：AL(22.60 ± 1.42vs23.45 ± 1.23mm)($P < 0.05$)；(5)SE (-1.23 ± 3.38vs-0.07 ± 2.00D); LogMAR(BCVA) (0.12 ± 0.13vs0.05 ± 0.11)(均$P < 0.05$)。

2、两组儿童年龄与眼球生物学、SE、BCVA 指标相关性：(1) 激光组年龄与 AL 呈正相关性 ($P < 0.05$)，与该组其他生物学指标无相关性 ($P > 0.05$);(2) 对照组年龄与 CCT、ACD、AL 呈正相关性 (P

＜ 0.05)，与 LT 呈负相关性 (P ＜ 0.05)，与该组其他生物学指标无相关性 (P ＞ 0.05);(3) 两组儿童年龄与 SE、LogMAR(BCVA) 均呈负相关性 (P ＜ 0.05)。

结论：与足月产儿童相比，ROP 激光术后儿童中央角膜偏薄，角膜陡峭，前房偏浅，晶状体偏厚，晶状体形态偏“圆”，眼轴偏短，导致眼球屈光力增强，容易发生近视。

S-041　中国葡萄膜黑色素瘤患者临床特征及预后相关因素分析

魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

背景 / 目的：分析中国葡萄膜黑色素瘤（UM）患者的临床特征及预后相关因素。

方法：回顾性分析 2005 年至 2020 年在北京同仁医院诊断并治疗的 UM 患者的临床资料，采用 Kaplan-Meier 法统计其生存情况，并运用 Cox 比例风险模型分析其预后相关因素。

结果：本研究纳入 1553 名中国 UM 患者，其中男性 793 人（51.1%），女性 760 人（48.9%）。平均随访时间 49.5 ± 32.5 个月，诊断年龄为 47.2 ± 12.5 岁。平均肿瘤基底径为 12.0 ± 3.6mm，高度为 7.1 ± 3.3mm。根据 AJCC 分期标准，I 期 UM 有 198 例（12.9%），II 期有 1089 例（71.2%），III 期有 243 例（15.9%）。在已知病理类型的 386 例 UM 中，梭形细胞型有 172 例（44.6%），混合细胞型有 131 例（33.9%），上皮细胞型有 83 例（21.5%）。本研究中有 237 例（51.3%）发生转移，最常见转移部位为肝脏（n=201，89.3%），其中 70 名（31.1%）患者存在多部位转移。210 例（13.5%）死亡，其中 183 名（87.1%）因肿瘤发生转移而死亡。本研究 5、10 和 15 年全因生存率分别为 84.0%、72.0% 和 66.7%，UM 相关死亡率为 14.4%、24.5%和 30.5%，而转移率分别为 19.0%、27.0%和 33.0%。 Cox 多元回归分析发现较高年龄、较大肿瘤基底径、弥漫形肿瘤和合并视网膜脱离与死亡和转移有关，而无色素肿瘤和多灶肿瘤仅与死亡有关。

结论：本研究通过长期、大样本量随访，发现中国 UM 患者发病年龄早、肿瘤体积大、梭形细胞型占比高。高龄、大基底径、弥漫形肿瘤和合并视网膜脱离与 UM 患者不良预后相关。

S-042　Differentiation between metastatic carcinoma and intraocular primary tumor

Dawei Sun、Bo Jiang、Zhongyu Zhang、Minghao Sun
the second affiliated hospital of Harbin Medical University

Objective: To distinguish the difference between intraocular primary tumor and intraocular metastatic cancer through preoperative imaging analysis, bioinformatics comparison, postoperative pathological diagnosis and systemic examination.

Methods: A total of 131 patients treated in the Second Affiliated Hospital of Harbin Medical University during the 10 years from June 2010 to December 2019, who received intraocular tumor local resection, eye extirpation, or were transferred to the Department of Oncology for systemic radiotherapy and chemotherapy, were collected for comprehensive analysis of whether the tumors were primary eye mass or metastatic cancer. To elucidate the key points of identification of source and important biological information of intraocular primary tumor or metastatic carcinoma.

Results: 131 patients with intraocular tumor patients, 117 cases of intraocular placeholder primary tumours ruled out the other body organs, 14 cases of eye combined with other viscera tumor, all other organs have excision of tumor and the body is not tumor and ocular tumor pathologic correlation placeholder lesions, including 9 cases considered caused by metastatic carcinoma.

Conclusion: the gathering in our eye first option in patients with space-occupying lesions, 89.3% consider for intraocular primary tumors, including intraocular tumor associated with whole body other organ pathology results of cases, amounted to 90.1% of patients considered intraocular primary tumor, the remaining 9.9% of patients considered intraocular space-occupying lesions correlation for metastatic carcinoma lesions.

S-043　原发性中枢神经系统淋巴瘤—眼型是否需要系统治疗

彭晓燕、管文雪
首都医科大学附属北京同仁医院

原发性中枢神经系统淋巴瘤—眼型（primary central nervous system lymphoma-ophthalmic variant, PCNSL-O）是 PCNSL 的一个特殊亚型，主要累及玻璃体和 / 或视网膜。眼部表现可以先于、同时或跟随中枢神经系统的其他部位发生。目前对于 PCNSL-O 国内外尚无统一的治疗方案。眼部局部化疗如玻璃体腔注射甲氨蝶呤常被作为一线治疗方法，虽然眼部控制率很高，但 60-85% 的患者最终因累及中枢神经系统而预后很差。因此，对于 PCNSL-O 患者的治疗目标不应局限于眼局部肿瘤的控制，更应防止因进一步累及中枢神经系统而导致的死亡。但是考虑到本病好发于 50 岁以上的老年患者或者有自身免疫缺陷的患者以及系统化疗的全身副作用等限制因素，PCNSL-O 的辅助系统化疗尚存在争议。几项比较局部治疗与局部和系统联合治疗的回顾性研究均未证实使用全身化疗可以预防中枢神经系统进展，并且与局部治疗相比可产生严重的不良反应。相反，也有研究显示在接受系统化疗和局部眼部治疗 (眼部放射治疗包括或不包括玻璃体腔化疗) 的患者中，中枢神经系统进展率较低，但对总体生存率没有影响。系统化疗药物的合理选择取决于血脑屏障的通透性，大剂量甲氨蝶呤单独或与其他化疗药物联合，如其他抗代谢物 (高剂量阿糖胞苷)，烷化剂 (三胺硫磷) 和抗 CD20 单克隆抗体 (利妥昔单抗) 是目前的一线诱导治疗方案。此外，一些耐受性良好的靶向药物如布鲁顿酪氨酸激酶抑制剂和第二代烷基化剂（替莫唑胺）等，已被证实能够很好地穿透血脑屏障，成为了一个新的治疗选择。尚需前瞻性的临床研究从局部控制、中枢神经系统进展和总生存率方面分析不同方案 (局部、系统和联合) 的治疗效果。然而，不管是否联合系统化疗，对于 PCNSL-O 患者的定期头颅 MRI 检查是必要的，这有助于对中枢其他部位进展的早期发现与治疗。

S-044　视网膜母细胞瘤治疗后肿瘤相关新生血管膜及其抗 VEGF 治疗初步疗效

季迅达、李家恺、梁庭溢、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

目的：分析视网膜母细胞瘤（RB）治疗后肿瘤相关新生血管膜的特点及其抗 VEGF 治疗初步疗效

方法：回顾性分析 RB 治疗后肿瘤相关新生血管膜的特点。部分病例应用 FFA 对肿瘤相关新生血管膜进行观察。应用抗 VEGF 药物（雷珠单抗 0.5mg、阿柏西普 2mg、康柏西普 0.5mg）玻璃体腔注射对肿瘤相关新生血管膜进行治疗。每 4 周注射 1 次，直至新生血管消退。收集病人的基线资料和定期眼底随访情况。

结果：共 17 例（18 眼）病人纳入研究。男孩 10 例，女 7 例。D 期 16 眼，E 期 2 眼。17 眼（94%）曾接受眼动脉介入化疗，9 眼（50%）曾接受静脉化疗。最后一次化疗至出现肿瘤相关新生血管平均时间间隔为 6 月（1-69 月）。7 例（41%）行 FFA。FFA 结果显示除了肿瘤表面新生血管膜外，还可见视网膜、脉络膜无灌注区，视乳头高荧、视网膜新生血管等表现。所有病例均接受了玻璃体腔抗 VEGF 药物治疗，总共注射 72 次，平均 4 次（2-14 次 ）。其中 10 眼应用雷珠单抗 0.5mg 共 46 次，7 眼应用阿柏西普 2mg 共 23 次，1 眼应用康柏西普 0.5mg 共 3 次。以第一次抗 VEGF 治疗起算随访时间，平均随访 21m（3-73m）。所有病例肿瘤相关新生血管均消退，11 眼（61%）在新生血管膜处出现玻璃体纤维增殖。肿瘤新生血管复发 3 眼（17%），经过追加抗 VEGF 治疗后消退。

结论：肿瘤相关新生血管是 RB 治疗后的并发症之一。抗 VEGF 治疗对其有一定的疗效，但长期疗效有待观察。

S-045　巩膜表面敷贴放射（PRT）联合玻璃体切除术（PPV）治疗巨大脉络膜黑色素（UM）的治疗效果分析

汪朝阳、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

目的：观察巩膜表面敷贴放射（PRT）联合玻璃体切除术（PPV）治疗巨大脉络膜黑色素（UM）的疗效分析。本研究为前瞻性病例系列，患者诊断为葡萄膜黑色素瘤并接受玻璃体切除脉络膜肿瘤联合巩膜敷贴治疗。

方法：本研究主要结局指标是治疗后局部黑色素瘤复发，病灶有无巩膜外扩散和全身黑色素瘤转移情况。采用国产巩膜敷贴器联合玻璃体切除术对 25 例 UM 患者的 25 只眼进行治疗 . 其中 , 男性 17 例 , 女性 8 例 ; 均为单眼 . 视力光感 ~ 0.5, 平均视力 0.2 ± 0.18。肿瘤最大基底径 18.55 ~ 6.95 mm, 平均最大基底径（12.11 ± 3.05）mm; 高度 4.63 ~ 10.97 mm, 平均高度（8.9 ± 1.93）mm , 观察术后肿瘤局部控制率、眼球保存率、治疗后视力以及治疗后并发症的发生情况。

结果：治疗后 25 例脉络膜黑色素瘤患者的眼底照相显示肿瘤组

织均已被完全切除，玻璃体腔无肿瘤残余病灶。末次随访时，肿瘤局部控制率为 96%。术后一例出现局部复发。治疗后眼球保存率为 96%，从手术到最后一次随访期间，1 例患者发生全身性黑素瘤转移。

结论：巩膜表面敷贴放射联合玻璃体切除术治疗葡萄膜黑色素瘤是总体安全的，没有增加眼内，眼眶或全身转移的风险，和传统的巩膜敷贴放射治疗相比，局部控制率更好，治疗方法安全有效，具有良好的应用前景。

S-046 疫苗相关性葡萄膜炎

黎晓新
北京大学人民医院 厦门大学附属厦门眼科中心

S-047 视网膜静脉阻塞中缺血的判断及治疗中的争议

戴虹
北京医院

视网膜静脉阻塞（RVO）的预后与视网膜缺血密切相关，其严重的并发症包括玻璃体出血、新生血管青光眼等是病程中视网膜缺血引起的新生血管所致，对缺血型（性）RVO 的判断和监测是整个 RVO 治疗过程中关注焦点之一，视网膜缺血的诊断长期以来存在争议，既往以视网膜荧光血管造影 (FA) 测定视网膜无灌注区进行判定的标准已不适应当前的需求，目前尚无公认的缺血性 RVO 诊断标准。在缺血判断中需注意以下几个方面：（1）既往根据 CVOS 和 BVOS 研究制定的以视网膜无灌注 10PD 和 5PD 作为 CRVO 和 BRVO 缺血判断标准是在 55 度眼底像下的标准，现单视野眼底像可达 110 度，超广角可达 200 度，显然既往的评断标准不适应现在的眼底检查范围；（2）缺血指数（ISI）是指检查可见视网膜面积与无灌注区面积之比，可以较客观反映整个视网膜无灌状的状况，提示新生血管发生的风险，尽管对其临床的指导意义仍有不同见解，当 ISI 高时（ > 50%）有缺血风险增加的提示 ;(3) 缺血所致的新生血管不仅与视网膜无灌注面积更与无灌注区域位置相关，后极部的无灌注较周边部更易发生新生血管，广角超影所发现的众多无临床表现的周边无灌注区真正的意义有待观察；（4）视功能与形态学的检查有助于缺血判断，视力、RAPD、视野、ERG 和视网膜出血程度及棉絮斑综合检查提高缺血诊断率；（5）OCT 和 OCT-A 对缺血判断的帮助，OCT 所显示的“P-MLM，中界膜”，“PAMM”“视网膜内层萎缩”等提示视网膜浅、深层缺血的存在，OCT-A 可评估视网膜深、浅层毛细血管缺血状态，尤其适用于黄斑区精确评估；“（6）病程中的动态评估和监测尤其重要，病程中缺血状态的转化、加重及年龄、RVO 发生的高危因素的控制等均可对缺血发生、发展起到重要影响。尽管目前对 RVO 缺血的精确定义和标准仍有争议，但我们可通过以上综合判断可对缺血发生、发展及判断有一清晰认识。

对于缺血性 RVO 已发生新生血管（包括视网膜、虹膜等部位）治疗原则已广泛达成共识即足量的视网膜光凝（PRP 或区域性）联合抗 VEGF，视网膜光凝为其核心方法。而对于未发生新生血管的视网膜无灌注区是否需要、什么时需要预防性光凝，是否需要抗 VRGF、如何应用等存在争议，对疾病充分了解和掌握最新的治疗信息可对这些争议的理解和自己的选择有所帮助。

S-048 玻璃体腔注射傲迪适治疗非动脉炎性前部缺血性视神经病变的疗效和安全性评价

李秋明、方梦园、赵秋朴
郑州大学第一附属医院

目的：评价玻璃体腔注射傲迪适（Ozurdex，地塞米松玻璃体内植入剂）治疗非动脉炎性前部缺血性视神经病变（NAION）的疗效和安全性。

方法：回顾性分析 2019 年 5 月至 2020 年 12 月在郑州大学第一附属医院眼科确诊为 NAION 患者（53 例 54 眼）的临床资料。患者在发生 NAION 后均在本治疗组或已在其他医院行全身使用皮质类固醇及其他辅助药物治疗 1~2 周至视力不再改善，或已间隔了一定时间的非激素治疗期，但仍存在视盘边界不清或 / 和视盘高荧光，为进一步促进视盘病变恢复，对其进行了傲迪适玻璃体腔注射术。随访主要观察患者治疗前和治疗后（1 月，2 月）的最佳矫正视力、视野、眼压、眼底改变和不良反应等。

结果：53 例（54 眼）患者中男性 25 例（25 眼），女性 28 例（29 眼）。治疗后 1 月、2 月随访结果：最佳矫正视力均优于治疗前，差异有统计学意义（P<0.05），其中 47 眼（87%）视力提升，7 眼（13%）视力无变化；视野跟治疗前比均有改善，差异有统计学意义（P<0.05）。部分患者眼压较治疗前稍升高，但差异无统计学意义（P> 0.05），其中 4 例（4 眼）患者眼压超过 21mmHg（≤30mmHg），经药物处理后眼压控制在正常范围内。53 例 NAION 患者中，急性期（病程 ≤3 周）33 例，亚急性期（病程 4~12 周）20 例，对急性期和亚急性期患者的视力变化进行比较，差异无统计学意义（P> 0.05）。术后随访暂未见其他并发症出现。

结论：玻璃体腔注射“傲迪适”治疗 NAION 有助于在一个较长的时期内促进视盘病变的恢复，使残存的视功能得到充分恢复，同时可避免或减少全身使用皮质类固醇的副作用。有必要增加例数进一步观察其疗效和安全性。

S-049 中国 PCV 治疗指南

李燕
昆明医科大学第一附属医院

Coats 病（Coats' disease）又名外层渗出性视网膜病变。大多见于男性青少年，女性较少，亦可发生于成年人。通常侵犯单眼，偶为双侧。病程缓慢，呈进行性。

患者，男性，38 岁，主诉：左眼无明显诱因出现视力下降 2 月余；

既往史：否认高血压、糖尿病病史，否认乙肝、结核等传染病史，否认药物过敏史。否认外伤史。家族史：否认。

查体：视力右眼 1.0，左眼 0.4；双眼外眼（-），结膜无充血水肿，角膜透明，KP（-），前房中深，Tyn（-），瞳孔居中、正圆、对称，直径约为 3mm，光反射灵敏，晶体透明，玻璃体可见少量絮状混浊，右眼底检查：视乳头边清色正，A/V=2：3，C/D=0.3，黄斑区中心凹存，未见明显渗出；左眼底检查：视乳头边清色正，A/V=2：3，C/D=0.3，黄斑区颞侧可见大片出血、渗出及血管迂曲扩张。

辅助检查：眼底照相可见左眼黄斑区颞侧可见大片出血渗出；OCT 示右眼黄斑区颞侧可见视网膜增厚隆起，大量渗出中心凹消失。FFA 皮试阳性。

诊断：左眼 Coats 病（成人型）

治疗方案：1、左眼视网膜激光治疗（3 次）；2、左眼玻璃体腔内抗 VEGF 治疗（10 次）

治疗后视力：右眼 1.0，左眼 1.0

S-050 一种新的引流手术治疗“脉络膜渗漏”合并“中浆”

魏勇
温州医科大学附属眼视光医院

目的：介绍一种新的引流手术治疗“脉络膜渗漏”合并“中浆”。

方法：患者以“双眼脉络膜渗漏，真性小眼球，白内障”诊断行“左眼白内障摘除 + 巩膜开窗术”，术后下方视网膜脱离，OCT 提示黄斑视网膜脱离，B 超提示脉络膜脱离，荧光血管造影提示左眼多发性渗漏。考虑为术后长期服用激素导致的大泡性视网膜脱离合并脉络膜渗漏所致，建议停用激素，光凝渗漏点。但治疗效果欠佳，视网膜及脉络膜持续脱离。故行玻璃体切除 + 重水辅助下巩膜外引流视网膜下液 + 巩膜板层切除 + 巩膜开窗。

结果：术后视网膜复位，脉络膜复位，眼压平稳。

结论：一种新的手术方法；“玻璃体切除 + 重水辅助下巩膜外引流视网膜下液 + 巩膜板层切除 + 巩膜开窗”治疗“脉络膜渗漏”合并“中浆”，具有较好的治疗效果。

S-051 不同寻常的 ARN

徐海峰
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

目的：观察首发体征不同于常见眼底表现的 ARN 病例的早期影像学特点

方法：回顾性总结病历资料

结果：眼底表现为视盘周围至赤道部散在大小不等、形状不规则的视网膜下黄白色病灶；视网膜动脉、静脉管径不均；视网膜偶见斑点状深层出血；中周及周边部视网膜毛细血管扩张；FFA 表现为视网膜下弥漫分布斑片状高荧光；视网膜动脉、静脉阶段状荧光染色；周边部小动脉、小静脉均可见无充盈；OCT：视网膜内层结构分层欠清晰，部分条带反光增强；外核层增宽，Henle 纤维层、外界膜、椭圆体带不连续

结论：ARN 的早期表现可以不典型；掌握早期表现不典型的 ARN 患者的影像学特点、早期诊断、早期治疗对视力恢复具有重要意义

S-052 肠道 - 视网膜轴机制及其与视网膜疾病的相互作用

唐仕波[1,2]、黄银花[1,2]、陈建苏[1,2]、马红婕[1,2]、姬尚丽[2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 爱尔眼科研究所

肠道菌群是生命体中微生态的重要组成部分，又被称之为“人类第二基因组”，通过参与糖类、脂肪、蛋白质物质的代谢过程，从多方面影响机体的生理功能。近年来，随着 16S RNA 扩增子测序技术、宏基因组、宏转录组测序技术、PCR 技术等测序手段的飞速发展，为全面而深入地研究肠道菌群的类别、丰度和功能提供了技术支持。目前，肠道菌群对机体代谢的影响越来越受到重视，大量研究发现肠道微生物可参与肥胖、糖尿病及其并发症、心血管疾病、阿尔兹海默症等代谢性和神经系统疾病的病变过程。在动物和人类上的研究证实肠道菌群不仅参与免疫性、代谢性和神经系统等全身性疾病的病变过程，还与眼病的发生密切相关，本团队近期也发现糖尿病视网膜病变的发生可能与肠道菌群失调有关。宿主高血糖、免疫异常和老龄等因素可引起肠道菌群失调，肠道黏膜屏障通透性增加。肠道菌群相关的脂多糖和肽聚糖等病原相关分子模式穿过受损的肠道屏障进入体内，随血液循环最终沉积到视网膜组织中参与免疫及炎症反应过程，而肠道来源的宿主免疫细胞或损伤相关的分子模式又可加重眼部炎症的级联反应。同时，包括饮食和环境诱导在内的肠道菌群代谢产物，如胆红素、胆汁酸和短链脂肪酸等，通过调节免疫 T 细胞平衡、非编码 RNA 表达和视网膜细胞炎性活化等参与视网膜疾病的进展。综合本团队及近年来肠道 - 视网膜轴与糖尿病视网膜病变为主的视网膜疾病的相关研究，探讨肠道菌群通过肠道 - 视网膜轴参与视网膜疾病的可能机制，为进一步深入的机理研究和防治提供一些新的思路。

S-053　AIDS 患者合并双眼真菌性眼内炎的手术治疗

张红兵、杨晓岗
西安市第一医院

目的：探讨 AIDS 患者合并真菌性眼内炎的治疗

方法：密切随访患者，及时跟进专科检查及实验室检查，通过玻璃体穿刺抽液，并进行真菌培养及药敏实验确诊。加强全身以及眼部局部的抗真菌治疗，及时行双眼玻璃体手术治疗。

结果：经过及时的药物治疗以及双眼玻璃体手术治疗，患者病情得以控制，稳定。但是 AIDS 导致的全身感染较重，患者预后不佳。

结论：真菌性眼内炎的治疗，尤其是合并有全身疾病如 AIDS 的患者，及时的诊断、全身药物治疗以及玻璃体手术治疗至关重要。

S-054　疫苗接种相关眼部并发症

方肖云、叶盼盼、叶宇峰
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

接种疫苗是一种极为有效的预防各类感染的主动免疫手段。然而疫苗也可能引起全身各系统的多种副作用。如眼呼吸症候群、血清病综合征等，一般被认为与流感疫苗接种有关，发病机制不明。本讲座列举了已被报道的疫苗接种相关眼部并发症包括视神经炎、葡萄膜炎、急性后部多灶性鳞状色素上皮病变、多发性一过性白点综合征、外展神经麻痹、眼呼吸症候群、角膜植片排异等。疫苗接种眼部并发症的相关报道虽然不多，但眼科医生须知晓并重视这些眼部并发症，避免漏诊误诊，并采取及时的治疗。

S-055　你知道临床有能改善 RP 方法吗?

刘静[1]、马红霞[2]
1. 中国中医科学院望京医院
2. 北京市第一中西医结合医院

目的：视网膜色素变性（RP）是进行性遗传性营养不良性损害视细胞退行眼病 临床进行性视力下降、夜盲、视野缩小、视网膜骨细胞样色素沉着、视网膜电流图异常 。眼底视网膜无骨细胞样改变，周边视网膜和色素上皮萎缩，中心凹反射消失，最终可失明。RP 中医辨证认识，中医只能凭自觉症状命名辨证古书记载，对 夜盲及视野缩窄作了生动形象描述 。RP → 高风内障 ↗ 世界窄 → 视野缩小

→ 晚不明晓复明 → 夜盲

↘ 肝虚雀目内障 → 视力下降

方法：治疗方法及周期

方法：1 针 刺 穴位：睛明、承泣、球后、合谷，足三里，三阴交，行间等，每周 2--3 次，10 次为一疗程。

2 穴位注射 ：注射复方樟柳碱 2ml，每日一次，每周五次。

3 中 药 ：本病病位多在肝、脾、肾。

周 期 ：3-12 个月

结果：中医药治疗本病研究的思路从中药及其他疗法如针刺等的综合治疗的疗效观察，我们应用的针药并用的方式治疗视网膜色素变性，临床疗效不仅维持了残余视力，而且视野、视力和电生理等得到了明显的改善和提升。

结论：采用针药并用 辨证治疗可在较长时间内稳定病变，延缓病情加重和发 展，促进眼部血液循环，兴奋视觉神经功能，改善视网膜微循环状态，降低耗氧量，从而增强视细胞抗缺氧能 力，促进已损伤视细胞的部分修复，视网膜的功能部分 恢复，视力提高或视野得到改善。

S-056　Differential Diagnosis of Exudative Retinal Detachment

Yan Cui
Department of Ophthalmology, Qilu Hospital of Shandong University

Exudative retinal detachment can be divided into serous retinal detachment and hemorrhagic retinal detachment. It is characterized by fluid accumulation between neuro-retinal layer and RPE due to the involvement of retinal or choroidal blood circulation, smooth and floating retinal protrusion, without retinal hole, subretinal fluid mobility, and other changes of primary diseases according to different primary diseases.

Here, I want to show some special cases of exudative retinal detachment, trying to find the cause and effective treatment in time.

Six cases of exudative retinal detachment with different causes are discussed: 1 ERD caused by metastatic carcinoma; 2 Immune related adverse reactions after tumor immunotherapy; 3 peripapillary retinal hemangioma; 4 bullous retinal detachment; 5 chronic central serous chorioretinopathy (CCSC); 6 optic pit secondary to trauma.

The most common causes of exudative retinal detachment were Vogt-Koyanagi-Harada Disease (VKHD), posterior scleritis, choroidal tumor and uveal effusion syndrome (UES). Attention should also be paid to other diseases resulting in exudative retinal detachment such as metastatic carcinoma, immune related adverse reactions after tumor immunotherapy, peripapillary retinal hemangioma, bullous retinal detachment, CCSC and so on. Different causes of serous retinal detachment should be differentiated, and appropriate treatment should be selected according to the etiology.

S-057　PRL 脱位一例

郑志
上海市第一人民医院

患者，女，37 岁

主诉：双眼 PRL 植入术后 1 年，左眼视力下降半年余

既往史：否认眼部外伤史

眼部检查：右眼：裸眼视力 0.3/矫正 0.6 (-2.750DS/-1.00DC*105)，角膜明，ICL 在位，晶体明，视网

膜平，高度近视眼底改变，眼轴：31.43mm

左眼：裸眼视力 0.04/ 矫正视力 0.4(-24.50DS/-2.00DC*80)，角膜明，前房清，ICL 未见，晶体明，眼底检查发现 ICL 位于下方玻璃体腔内，视网膜平伏，高度近视底改变，眼轴：31.93mm

S-058　玻璃体淀粉样变性

徐格致、庄晓楠
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

玻璃体淀粉样变性为一少见疾病，眼部表现多样，主要累及玻璃体视网膜，也可波及眼前节及眼眶，早期诊断不易，治疗复杂。本讲座结合一常染色体显性遗传的家系讲解这一病症。结合一常染色体显性遗传家系讲解这一病症。

S-059　一例孤立性视网膜星形胶质细胞瘤扫频光学相干断层成像临床特征

袁容娣
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

患儿，男性，13 岁。既往体健，否认家族性遗传病史。全身检查未见异常。眼部检查：裸眼远视力右眼 1.0，左眼 1.0；眼压：右眼 15mmHg，左眼 14mmHg，双眼前节正常，眼底检查右眼未见明显异常，左眼视乳头颞下方可见一个直径约 2 × 2 视乳头直径 (papillary diameter,PD) 椭圆形、中央黄白色周边半透明隆起病灶，边界清楚，突起于视网膜表面，周边视网膜未见渗出及隆起 (图 1)。眼部 B 超检查：左眼紧邻视乳头见强回声斑 , 其后声影 (图 2)。荧光素眼底血

管造影 (fluoresceinfundus angiography，FFA) 检查显示：左眼视乳头颞下方可见大小约 2×2PD 椭圆形弱荧光区，位于视网膜前，早期病灶内可见不均匀的斑驳状荧光，晚期病灶呈团状荧光，边界清楚，未见荧光渗漏 (图 3)。扫频光学相干断层成像 (swept-source optical coherence tomography，SS-OCT) 显示在病灶的上下方透明区域可见一位于视网膜神经纤维层肿块 (图 4a, 4c)，病灶的黄白色区域则可见一位于视网膜内的肿块，视网膜外层被阴影掩盖，内部表现为蛀蚀样光学空隙和点状高反射(图 4b)。光学相干断层扫描血管成像(optical coherence tomography angiography，OCTA) 显示病变内部毛细血管网紊乱 (图 5) 。

视网膜星形细胞错构瘤是一种少见的视网膜良性肿瘤，主要发生在青壮年，尤其是结节性硬化症和神经纤维瘤病Ⅰ型患者，也可发生于成年人，但孤立性的视网膜星形细胞错构瘤极为罕见。Aya 根据 OCT 的特征将视网膜星形细胞错构瘤分为四种类型，Ⅰ型相对平坦，内部呈半透明，浅灰色，肿瘤主要累及视网膜纤维层，视网膜外层以下通常正常，无视网膜牵引；Ⅱ型视网膜隆起呈穹顶状，视网膜结构紊乱仅限于内层视网膜或外层视网膜，或累及视网膜全层；在某些情况下，视网膜外层被阴影掩盖，轻度视网膜牵引。可分为二种亚型，Ⅱa型隆起相对平坦，内部结构均匀；Ⅱb型隆起高度突出，内部结构不均匀，可见小的空隙或囊肿和部分血管钙化；Ⅲ型呈蘑菇状，内部表现为蛀蚀样光学空隙和高反射的钙化灶，肿瘤下方可见光学阴影；Ⅳ型呈圆顶状隆起，肿块内可见巨大的单腔。此例患者根据其典型的 SS-OCT 临床特征即明确诊断。

S-060　少见眼底病的 OCTA
王敏
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

利用扫频 OCTA/ 频域 OCTA 观察 MacTel 1 型和 2 型、视网膜血管瘤样增生（RAP）、深层视网膜缺血、视网膜大动脉瘤、视盘玻璃疣、脉络膜小凹、静止性脉络膜新生血管、脉络膜骨瘤、无脉络膜症、Best 病、Bietti 结晶样视网膜营养不良、von Hippel Lindau 综合征、血液病的眼底病变等的 OCTA 发现，进一步探讨 OCTA 在少见眼底病中的诊断优势和价值。

S-061　白内障术后人工晶状体倾斜和偏心的特点及其影响因素
刘奕志
中山大学中山眼科中心

S-062　高度近视白内障围手术期全程管理
毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

S-063　援外医疗白内障手术围手术期管理
陈伟蓉
中山大学中山眼科中心

S-064　Intraocular antibiotics for post-cataract endophthalmitis prophylaxis
David Chang
University of Glasgow

S-065　高度近视晶状体生长调控机制特征与应用
卢奕
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-066　飞秒激光辅助的白内障手术中角膜散光的矫治
叶剑
陆军特色医学中心（大坪医院）

S-067　多焦点人工晶体手术规划
李朝辉
中国人民解放军总医院

S-068　New Developments in EDOF and Tirfocal IOL Technology
Gerd Auffarth
University of Heidelberg

S-069　人工晶状体新宠榜
何守志
中国人民解放军总医院第一医学中心

S-070　人工晶状体 A 常数及优化
张铭志
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

S-071　飞秒激光在高度近视白内障手术中的优势——临床研究
徐雯
浙江大学医学院附属第二医院

S-072　复杂白内障术中的思考
曲超
四川省医学科学院·四川省人民医院

S-073　眼底黄斑病变对人工晶状体选择的影响
管怀进
南通大学附属医院

S-074　飞秒激光辅助的 AK 手术
夏晓波
中南大学湘雅医院

白内障
Cataract

S-075　儿童外伤性白内障手术技巧
赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

本演讲将从以下几种案例展开：1. 角膜穿通伤口重缝联合白内障摘除；2. 二期白内障摘除联合 IOL 植入；3. IOL 移位处理；4. 无晶体眼处理；5. 外伤障 IOL 植入术后 RD 处理。儿童外伤性白内障特点：病史不详；前房反应重，持续久；术后并发症多。术中常用的技巧包括：瞳孔扩张器的使用；分离粘连，尽可能减少虹膜组织损伤；玻切器械在眼前节的使用；IOL 睫状沟植入联合光学部嵌顿。

S-076　白内障老视矫正手术中角膜散光的管理
张红
天津医科大学附属眼科医院

S-077　先天性悬韧带发育异常晶状体手术面面观
申屠形超
浙江大学医学院附属第二医院

S-078　个性化选择人工晶状体计算公式
王军
首都医科大学附属北京同仁医院

S-079　人工晶状体材料与光学稳定性
吴明星
中山大学中山眼科中心

S-080　晶状体脱位的临床治疗策略
刘平
哈尔滨医科大学附属第一医院

S-081　全生命周期高度近视的防控模型建立与应用
朱思泉
首都医科大学附属北京安贞医院

S-082　关注 TASS 在白内障手术中的影响
赵梅生
吉林大学第二医院

S-083　FISK 技术详解
金海鹰
上海市第十人民医院

S-084　散光人工晶状体的选择—基于中低度散光轴向对视觉质量影响的研究
兰长骏
川北医学院附属医院

S-085　Toric IOL 植入有关并发症及处理
崔巍
朝聚眼科集团

S-086　三焦点人工晶状体植入术的初步临床观察
谭少健
广西医大晶亮眼科医院

S-087　精准屈光性白内障手术操作要点
张素华
山西省眼科医院

S-088　球面、非球面、连续视程，人工晶状体发展趋势?
宋旭东
首都医科大学附属北京同仁医院

S-089　晶状体囊膜抛光抑制 PCO 的争议和探讨
严宏

S-090　例外人工晶体植入
张晗
山东省立医院

S-091　白内障摘除术后 ELP 对屈光变化的影响
吴强
漳州华厦眼科医院

S-092　人工晶状体巩膜层间无缝线固定的讲究
范玮
四川大学华西医院

S-093　糖尿病白内障围手术期眼表影响因素思辨
陈松
天津市眼科医院

S-094　影像技术与临床—berger 腔的观察
王于蓝
上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

S-095　散光对白内障屈光手术视觉质量的影响
赵江月
中国医科大学附属第四医院

S-096　MIGS 手术的基础和临床
王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

S-097　视网膜类器官移植进展和挑战，
葛坚
中山大学中山眼科中心

S-098　24 小时连续眼压测量技术和应用
余敏斌
中山大学中山眼科中心

S-099　高度近视眼白内障术后继发青光眼特点
孙兴怀
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-100　近视眼与浅前房
刘旭阳
厦门大学厦门眼科中心

S-101　表观遗传学调控青光眼视神经损伤的机制
卓业鸿
中山大学中山眼科中心

S-102　Reflections on 24 Hour Intraocular Pressure and Glaucoma（视频）
Robert N. Weinreb
Hamilton Glaucoma Center，University of California, San Diego

S-103　Trans-Scleral Cyclophotocoagulation laser is the Most Non-Invasive Effective Glaucoma Surgery?（视频）
Richard K. Lee,
Bascom Palmer Eye Institute，University of Miami Miller School of Medicine

S-104　从 PAC 到 PACD, 我们如何理解?
赵家良
中国医学科学院北京协和医院

S-105　重视青光眼患者的档案建立和全程管理
原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

S-106　铁离子代谢紊乱与青光眼
夏晓波
中南大学湘雅医院

S-107　粘小管成形术和 GATT
袁志兰
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

S-108　OCT 与青光眼
张纯
北京大学第三医院

S-109　深度学习在青光眼诊断与随访中的应用
段宣初
长沙爱尔眼科医院

S-110　GNAQ 突变与 SWS 继发性青光眼的探索
郭文毅
上海交通大学医学院附属第九人民医院

S-111　青光眼视神经损伤的分子机制
张忠志
中国医科大学附属第一医院

S-112　青光眼诊治中如何参考角膜生物力学特性检查结果
才瑜
北京大学第一医院

S-113　青光眼分子标记物的初步研究
江冰
中南大学湘雅二医院

S-114　急性高眼压与视网膜缺血再灌注损伤
唐广贤
石家庄市人民医院，石家庄市第一眼科医院

S-115　硅油性继发性青光眼
张虹
华中科技大学同济医学院附属同济医院

S-116　硅油相关性青光眼
汪建涛
深圳市眼科医院

S-117　房水流出全通道研究
王军明
华中科技大学同济医学院附属同济医院

S-118　原发性闭角型青光眼发病机制的新研究
吴慧娟
北京大学人民医院

S-119　高眼压向青光眼转归的风险评估
谢琳
重庆医科大学附属第三医院

S-120　视知觉学习训练对青光眼患者视觉功能重塑的临床研究
钟华
昆明医科大学第一附属医院

S-121　急性闭角型青光眼治疗模式的思考
李树宁
首都医科大学附属北京同仁医院

S-122　GATT 治疗 JOAG 的初步疗效观察
陈君毅
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-123　真性小眼球的白内障手术
林丁
长沙爱尔眼科医院

S-124 XEN 凝胶引流管在青光眼治疗中的初步观察
朱益华
福建医科大学附属第一医院

S-125 引流植入物手术在青光眼手术中的应用和新发展
王涛
首都医科大学附属北京同仁医院

S-126 360 小梁切开在小梁切除术后失败病例中的应用
戴超
山西爱尔眼科医院

S-127 青光眼微创手术与临床创新
黄丽娜
深圳市眼科医院

S-128 儿童高眼压症合并大视杯者的转归分析
方严
安徽理工大学第一附属医院 淮南市第一人民医院

S-129 ARB 合并青光眼的临床特征
唐炘
首都医科大学附属北京同仁医院

S-130 视野检测结果分析要点
袁援生
昆明普瑞眼科医院 / 昆明医科大学第一附属医院

S-131 青光眼与脑
张旭
南昌大学附属眼科医院

S-132 中国闭角型青光眼指南演变逻辑解读
梁远波
温州医科大学附属眼视光医院

S-133 屈光不正与青光眼
周和政
武汉爱尔眼科医院

S-134 微创青白联合手术进展
张秀兰
中山大学中山眼科中心

S-135 晶状体摘除治疗青光眼的注意事项
潘英姿
北京大学第一医院

S-136 闭角型青光眼患者人工晶体植入术后屈光误差的影响因素
郑雅娟
吉林大学白求恩第二医院

S-137 晶体脱位性青光眼玻切术后 Ahmed 阀玻璃体腔植入
梁亮
宜昌市中心医院

青光眼
Glaucoma

S-138 早期青光眼视神经损害的识别
李建军
首都医科大学附属北京同仁医院

识别早期青光眼视神经损害的策略包括:(1)眼科医师的青光眼意识与警觉 ;(2)眼科医师具备的认知本领，即应掌握青光眼视神经损害尤其是早期损害的特征。早期青光眼视神经损害包括视野前青光眼及早期视野改变的青光眼：前者又包括仅视盘改变者以及视盘改变联合轻度视网膜神经纤维层（RNFL）改变者。后者是指视盘改变联合轻度RNLF缺损以及轻度视野缺损(鼻侧阶梯、旁中心暗点)者。仅视盘改变的青光眼表现为视杯轻度扩大或盘沿轻度变窄、视盘表面或视杯内的血管轻度移位，RNLF 在眼底像上可能并无明显缺损。(3)检测手段：可疑早期青光眼或表现不典型者，与 OCT 及视野检查相比，建立在 PACS 系统上的定期、及时眼底照相复查并采用图像配比闪烁观察是识别早期视神经损害的良好工具，可以在随诊中调整或更正诊断。

S-139 CLASS 手术：内引流 or 外滤过?
王凯军
浙江大学医学院附属第二医院

S-140 疑似青光眼的进一步检查
申家泉
山东省立医院

S-141 现代青光眼治疗中的几个误区
陈晓明
四川大学华西医院

S-142 微导管辅助 360 小梁切开
石晶明
中南大学湘雅二医院

S-143 KDB 刀内路房角切开和 360 度小梁切开的疗效对比
王峰
哈尔滨医科大学附属第一医院

S-144 正常眼压性青光眼的眼压 - 角膜生物力学研究启示
周琦
中国医学科学院北京协和医院

S-145 如何精准房角分离手术
潘伟华
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

S-146 糖尿病眼表病变发生机制及诊疗体系的创建
谢立信
山东省眼科研究所

S-147 二型人工角膜移植治疗免疫性干眼角膜盲的长期安全性研究
陈蔚
温州医科大学附属眼视光医院

S-148 生物角膜移植手术后并发症的处理
徐建江
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-149 国产领扣型人工角膜临床应用远期观察
史伟云
山东第一医科大学附属眼科医院

S-150 DMEK 治疗病毒性角膜闪皮炎的疗效和挑战
黄挺
中山大学中山眼科中心

S-151 DMEK 角膜内皮移植术步骤解析
李贵刚
华中科技大学同济医学院附属同济医院

S-152 1 例角膜内皮植片失代偿原因分析
王林农
南京市第一医院

S-153 厚弹力膜取材破损的材料能否用于 DMEK 手术?
洪晶
北京大学第三医院

S-154 角膜内皮移植再手术原因分析及对策
袁进
中山大学中山眼科中心

S-155 如何做好“单单面”式全飞秒 SMILE 手术
李莹
中国医学科学院北京协和医院

S-156 角膜屈光手术最新研究成果 - 角膜脱水的作用及检测
王雁
天津市眼科医院

S-157　角膜屈光手术到 ICL 的合理转化
张立军
大连市第三人民医院

S-158　新一代表层角膜屈光手术 TransPRK 的临床应用研究
杨于力
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

S-159　眼屈光手术的多元化选择
王骞
济南市历城区人民医院

S-160　表层切削术后患者的管理
李海丽
北京大学第一医院

S-161　个性化概念和技术临床应用及前景
王勤美
温州医科大学附属眼视光医院

S-162　屈光手术的长期安全性评价
邓应平
四川大学华西医院

S-163　眼屈光、白内障手术与视觉质量的相关研究
杜之渝
重庆医科大学附属第二医院

S-164　Smile 术后二次手术的选择
周跃华
成都中医大银海眼科医院

S-165　全飞秒 SMILE 中心定位的研究
赫天耕
天津医科大学总医院

S-166　角膜新生血管面临的问题与挑战
刘祖国
厦门大学医学院

S-167　眼表肿瘤的综合治疗
张明昌
华中科技大学同济医学院附属协和医院

S-168　多模态光声成像引导下的角膜新生血管治疗
李炜
厦门大学眼科研究所

S-169　SJS/TEN 的眼表特征和治疗方案
傅瑶
上海交通大学医学院附属第九人民医院

S-170　眼黏膜类天疱疮的诊治
孙旭光
首都医科大学附属北京同仁医院

S-171　糖尿病相关干眼的神经损伤机制
赵少贞
天津医科大学眼科医院

S-172　干眼检查报告单解析与治疗方案选择注意要点
吴洁
西安市第一医院

S-173　干眼治疗中的抗炎治疗
王智崇
中山大学中山眼科中心

S-174　免疫性疾病相关干眼的诊疗策略
马林
天津市眼科医院

S-175　无症状干眼的困扰——白内障围手术眼表管理
杨燕宁
武汉大学人民医院

S-176　术源性角膜溶解的防治要点
晋秀明
浙江大学医学院附属第二医院

S-177　深板层角膜移植术常规及特殊情况下的手术技巧
高明宏
中国人民解放军北部战区总医院

S-178　儿童角膜移植面临的挑战
潘志强
首都医科大学附属北京同仁医院

S-179　DALK 治疗真菌性角膜炎的手术技巧和远期预后
高华
山东第一医科大学附属眼科医院

S-180　角膜胶原交联联合病灶去除治疗难治性感染性角膜病
赵敏
重庆眼视光眼科医院

S-181　人工角膜适应症选择
黄一飞
中国人民解放军总医院第一医学中心

S-182　角膜上皮损伤临床特点及治疗对策
王丽娅
河南省人民医院

S-183　亚临床圆锥角膜诊断共识与研究进展
高晓唯
解放军第四七四医院

S-184　氧化应激与糖尿病角膜病变
陈百华
中南大学湘雅二医院

S-185　改良型波士顿 2 型人工角膜中长期预后
王丽强
中国人民解放军总医院第三医学中心

S-186　常见角膜病人工智能系统的临床应用研究
洪佳旭
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-187　睑缘炎相关干眼诊疗策略
接英
首都医科大学附属北京同仁医院

角膜病
Cornea

S-188　人角膜缘干细胞及其微环境调控的最新研究进展
周庆军
山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

角膜缘上皮干细胞及其微环境（niche）对于角膜上皮稳态维持和损伤修复起关键作用。本课题组收集了来自 6 个健康人角膜缘组织的 47,627 个细胞并进行了 10x 单细胞转录组测序，共注释出 8 种细胞类型。通过对角膜缘上皮细胞的异质性分析，鉴定到角膜缘干祖细胞（limbal stem/progenitor cell）群，并通过拟时序分析重构了角膜缘干祖细胞到表层细胞的分化轨迹，丰富了经典的“X-Y-Z”假说。进一步分析发现角膜缘干祖细胞群内部存在很强的异质性，包含两个干性较高的亚群（TP63+ 和 CCL20+ 细胞）以及两个高分化的亚群（GPHA2+ 和 KRT6B+ 细胞）。基于受体 - 配体分析，我们获得了角膜缘干祖细胞及其他所有 niche 细胞（尤其是免疫细胞）之间的细胞通讯图谱，并揭示了 Wnt、Notch 等经典信号通路在不同细胞类型中表达模式。值得注意的是，近期其他研究也通过对人角膜的单细胞转录组测序，揭示了人角膜缘干细胞群及其新 marker，并通 ATAC-Seq 系统地鉴定了角膜缘干细胞中的关键上游调控因子；结合对小鼠角

膜的单细胞测序和双光子活体成像技术，揭示了小鼠角膜中分别位于外侧角膜缘和内侧角膜缘的两个干细胞亚群的状态和功能差异，及其和 T 细胞间的调控关系。以上研究在单细胞分辨率上绘制了完善的角膜转录组图谱，从多个深度解析了角膜缘干细胞干性维持及 niche 调控的分子基础，为角膜领域的基础研究、理解角膜相关疾病的发病机制提供了重要的参考。

S-189　待定

冯云
北京大学第三医院

S-190　角膜 OCT 指导白内障术后难治性角膜后弹力层脱离的临床疗效

王婷[1]、史伟云[2]、孙吉君[2]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

目的：观察应用角膜 OCT 指导治疗白内障术后难治性角膜后弹力层脱离的疗效。

方法：收集经前房注气治疗至少一次，仍不能复位的白内障术后难治性后弹力脱离的患者 6 例，详细检查裂隙灯、角膜 OCT，找到接近后弹力层脱位的破口起始位置，并标记对侧角膜缘位置，手术使用 30G 针头在标记点注入无菌空气。术后进行角膜 OCT 检查，并观察患者的转归和愈后。

结果：所有病例中，4 例患者曾经过一次注气，2 例患者经过两次前房注气治疗均未能复位后弹力层。5 例患者破口来自于超声乳化手术主切口，1 例来自于侧切口。发病原因是在在超乳操作、灌吸操作、水密切口操作过程中出现。所有患者通过 OCT 准确定位后进行前房注气，均通过一次注气手术后弹力层复位。复位后角膜内皮细胞计数 1149 ±251 个 / mm2，角膜均恢复透明。1 例患者复位后一月将初次手术残留皮质吸除。随诊 6 月，后弹力层脱离未复发。

结论：通过角膜 OCT 指导可提高注气后弹力层复位的成功率，避免气体注入后弹力层脱离区域导致复位失败。

S-191　飞秒激光小切口基质透镜取出术治疗艾滋病患者屈光不正疗效观察

姜洋、李莹
中国医学科学院北京协和医院

目的：探讨飞秒激光小切口基质透镜取出术 (Small incision lenticule extraction, SMILE) 对艾滋病患者屈光不正治疗的安全性、有效性及耐受性。

方法：回顾性研究。对接受 SMILE 手术的 4 例 (8 眼) 明确诊断艾滋病的近视眼患者进行观察。所有患者术前 CD4+ T 淋巴细胞数均高于 300/ul。所有患者术前及术后 1d、10d、1m 进行检查，包括裸眼视力、眼压、角膜地形图与不良反应。术中取出角膜透镜组织送检 HIV 病毒检测。

结果：患者术前平均年龄为 25.50 ± 2.89 y、平均等效球镜为 -3.87 ± 1.76D、平均角膜厚度为 509.00 ± 26.58um、平均眼内压为 14.67 ± 0.15mmhg。患者术前、术后 1 d、1m 视力分别为 1.00 ± 0.00、1.05 ± 0.19、1.13 ± 0.15。患者术前及术后 1m 角膜地形图 Ks、Kf 分别为 45.82 ± 0.36、43.21 ± 0.14、41.02 ± 0.96、40.04 ± 0.86。所有观察患者术后 12 月内未出现感染、角膜上皮糜烂、弥漫性层间角膜炎等术后不良情况。术中取出角膜透镜组织均未有 HIV 病毒检出。

结论：临床稳定状态艾滋病患者，接受飞秒激光小切口基质透镜取出术治疗屈光不正具有安全性及有效性。

S-192　中国成年人睑板腺功能障碍与体重指数密切相关

胡皎月、廖怿、黄彩虹、王燊、刘祖国
厦门大学

目的：研究中国成年人睑板腺功能障碍（Meibomian gland dysfunction，MGD）与体重指数（Body Mass Index，BMI）的相关性。

方法：横断面研究，自 2013 年 5 月到 2013 年 10 月，在全国 33 家眼科医院的眼表疾病门诊收集 2419 例患者资料，其中男性 780 例，女性 1639 例，平均年龄为 45.76 ± 16.28（18~89）岁，分别计算 BMI 值，同时每个病例取右眼进行睑板腺相关检查并进行评分。

结果：按照 MGD 的严重程度进行分组，无 MGD 组、轻度 MGD 组和中重度 MGD 组的 BMI 分别为 21.81 ± 2.69，21.95 ± 2.85 和 22.95 ± 3.96 kg/m2，差异有统计学意义（ANOVA 分析，F 值 =27.42，P<0.0001）。中重度 MGD 组和无 MGD 组相比，MGD 和 BMI 具有相关性（OR值=1.115，95% CI为1.070-1.163，P<0.001）。按照BMI分组，体重过低组、体重正常组、超重组和肥胖组的睑缘改变评分分别为（0.59 ± 0.65，0.61 ± 0.71，0.77 ± 0.78 和 1.05 ± 1.10，H 值 =28.71，P<0.0001），睑板腺分泌能力评分分别为（1.27 ± 0.97，1.23 ± 0.98，1.35 ± 0.93 和 1.57 ± 1.05，H 值 =16.75，P=0.0008），睑板腺分泌物性状评分分别为（0.72 ± 0.81，0.80 ± 0.89，0.90 ± 0.88 和 1.32 ± 1.15，H 值 =26.43，P<0.0001）。超重组与体重正常组相比，BMI 和 MGD 具有相关性，其中睑缘改变评分（OR 值 =1.130，95% CI 为 1.170-1.512，P<0.0001），睑板腺分泌能力评分（OR 值 =1.136，95% CI 为 1.029-1.254，P=0.0112），睑板腺分泌物性状评分（OR 值 =1.127，95% CI 为 1.012-1.253，P=0.0295）。肥胖组与体重正常组相比，BMI 和 MGD 具有相关性，其中睑缘改变评分（OR 值 =1.919，95% CI 为 1.521-2.409，P<0.0001），睑板腺分泌能力评分（OR 值 =1.406，95% CI 为 1.150-1.721，P=0.0009），睑板腺分泌物性状评分（OR 值 =1.720，95% CI 为 1.409-2.097，P<0.0001）。以上 2 种不同的分组方法，分别按照性别和年龄进行分层，男性和女性 MGD 和 BMI 均有相关性，青年组相关性明显，老年组无相关性。

结论：MGD 和 BMI 具有相关性，尤其是在青年组中相关性明显。

S-193　干眼相关伤害性眼痛治疗及相关因素分析

黄晓丹
浙江大学医学院附属第二医院

S-194　角膜前基质针刺治疗大泡性角膜病变

谢汉平
重庆华厦眼科医院

S-195　干燥综合征与 MGD

晏晓明
北京大学第一医院

S-196　Stevens—Johnson 综合征眼部治疗进展

祝磊
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

S-197　睑板腺功能障碍的营养因素

李明武
北京大学国际医院

S-198　正常人角膜应力应变指数与光密度关系的探讨

刘莛[1]、曹开伟[1]、刘李娜[2]、白继[2]
1. 陆军军医大学大坪医院
2. 重庆白继眼科工作室

采用 Pentacam HR 对 2019 年 12 月至 2020 年 9 月重庆地区 1702 只眼（排除圆锥角膜或顿挫型圆锥角膜）进行角膜应力应变指数（SSI）及光密度值的测量，利用逐步剔除多元线性回归法探讨 SSI 与各部位光密度、年龄、性别、中央角膜厚度、K_1、K_2、角膜横径等变量的联系，拟阐述角膜生物力学与局部光学透明度之间的联系。

S-199　感染性角膜炎炎症细胞与角膜神经相互关系研究

梁庆丰
北京市眼科研究所

S-200　角膜移植术后植片的并发症

贾卉
吉林大学第一医院

S-201　围术期角膜上皮保护

王华、邹晶、袁若兰、蔡颖君、梁敬文
中南大学湘雅医院眼科中心；眼科学湖南省重点实验室

目的：回顾、分析和总结眼部手术围术期对于角膜上皮损伤的危险因素、发病机制和防治措施。

方法：回顾性分析、总结眼部围术期全身和局部药物、麻醉、机械损伤、眼部和全身系统疾病对角膜上皮损伤的危险程度。探讨不同危险因素的防治措施。

结果：全身和局部药物、麻醉、机械损伤、眼部和全身系统疾病是围术期角膜上皮损伤的危险因素。不同危险因素治疗侧重点会有不同。

结论：所有眼部手术均存在围术期角膜上皮损伤的风险，加强围术期角膜上皮损伤的危险因素的防范和损伤后的有效治疗具有重要的临床意义。

S-202　免疫抑制剂在疱疹病毒性角膜炎中的应用研究

张慧
昆明医科大学第一附属医院

S-203　角膜内皮斑

张弘
哈尔滨医科大学附属第一医院

S-204　对外伤性 PVR 认识与治疗的新认识

马志中
北京大学第三医院

S-205　Analysis of informative clinical features and predictive models of visual outcomes of vitrectomy in eyes with no light perception after open globe injury

Hua Yan
天津医科大学总医院眼科

The need for and conditions under which to perform vitrectomy for open globe injury (OGI) in patients with no light perception (NLP) are debatable. The Ocular Trauma Score (OTS) is widely used to estimate the visual prognosis following an eye trauma, but it is not sufficiently accurate for eyes with NLP. A valid computational tool that can accurately predict the probability of vision gain after vitrectomy is essential. Here, we report a novel predictive method on visual outcomes of vitrectomy for NLP eyes after OGI by using machine learning (ML). We systematically collected 459 cases of OGI with NLP vision in 14 involved medical centers in China from November 2009 to October 2020. By engineering 16 relevant clinical features, we constructed two ML models to predict visual outcomes of eyes with NLP after OGI, before and after vitrectomy. We achieved an area under the receiver operating characteristic curve (AUC) of 0.75 in the pre-operative model and of 0.90 in the intra-operative model, which was much higher than in OTS (AUC=0.49). Moreover, we applied the SHapley Additive exPlanations (SHAP) method to analyze the feature contribution of models and found that purulent or prolapsed vitreous, distance from the limbus to the most posterior part of the full-thickness sclera wound (DLP) >8 mm, intraocular foreign body (IOFB), and total wound length (TWL) >12 mm were leading contributors of bad visual outcome in the pre-operative model. Good retinal reattachment and retinal residue >80% were the first two contributors of good visual outcome in the intra-operative model. Surgery timing analysis revealed that vitrectomy performed during 7–14 days (including the 14th day) may obtain improved visual outcome. To our knowledge, this is the largest study of NLP eyes after OGI. Our models provide an effective approach to assist ophthalmologists in evaluating the necessity of vitrectomy and better predict the clinical course of the injured eye.

S-206　Resveratrol inhibits RPE cell EMT and the development of PVR

何世坤
USC Roski Eye Institute. Keck School of Medicine, University of Southern California, Los Angeles

S-207　Controversies in ocular traumaAffliation or institue

Fasika Woreta, MD, MPH
Wilmer Eye Institute, Johns Hopkins Hopspital

眼外伤
Ocular Trauma

S-208　金属眼内异物的视网膜毒性：来自光相干断层扫描的证据

陈浩宇[1]、麦小婷[1]、史庭坤[1]、龚雨婷[1]、张安琳[1]、吴兆骏[2]
1. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 香港中文大学眼科和视觉科学系

目的：探讨金属性眼内异物（IOFB）伤的视网膜频域光相干断层扫描（SD-OCT）影像学特征。

方法：对 2008 年至 2020 年我院 IOFB 患者的图和表进行回顾性研究。收集流行病学信息、外伤史、最佳矫正视力 (BCVA)、IOFB 的性质、深度和位置、眼底照片和 SD-OCT。分析 SD-OCT 图像的特征及其与 BCVA 和 IOFB 性质的关系。

结果：总共纳入 231 例患者的 231 眼。其中 62 眼 (26.8%) 出现光感受器损伤，早期表现为外核层 (outer nuclear layer, ONL) 的反射性增加，晚期表现为椭圆体带断裂伴或不伴 ONL 萎缩。光感受器损伤眼的最终 BCVA 较无损伤眼差 (0.82 ± 0.60 vs. 0.46 ± 0.56 LogMAR, p<0.001)。光感受器损伤程度越高，BCVA越差(rs = 0.381, p<0.001)。有 32 眼 (13.9%) 出现视网膜内层损伤，早期表现为视网膜内层反射性增加，晚期表现为视网膜内层紊乱。视网膜内层损伤眼的最终 BCVA 较无损伤眼更差 (0.89 ± 0.55 vs. 0.51 ± 0.59 LogMAR, p=0.003)。光感受器损伤和视网膜内层损伤均仅出现在金属性 IOFB 的伤眼内。

结论：金属性 IOFB 可引起光感受器损伤和视网膜内层缺血，而这些损伤与较差的视力结果相关。

S-209　PPV 联合视网膜下注射 t-PA 治疗黄斑下出血（专题）

沈丽君
温州医科大学附属眼视光医院 杭州院区

背景：黄斑区视网膜下出血主要继发于 PCV、AMD、视网膜大动脉瘤等疾病，现有治疗方法无法清除黄斑区视网膜下出血，从而导致黄斑区感光细胞、色素上皮不可逆的结构功能损伤，患者预后差。

目的及方法：本专题主要展示一种新的治疗黄斑下出血手术

方法：PPV 联合视网膜下注射 t-PA。通过回顾性分析 5 例在浙江省眼科医院杭州院区进行该术式治疗的黄斑下出血患者，探讨 PPV 联合视网膜下注射 t-PA 治疗黄斑下出血的操作技巧、适应症、手术疗效、应用前景等相关问题，为黄斑下出血的治疗提供新的思考。

结果及结论：5 例患者均取得比较好的手术疗效：BCVA 提高，黄斑区视网膜下出血部分溶解吸收，中心凹形态改善；视网膜下注射 t-PA 能促进积血的吸收，加快预后，为黄斑下出血提供新的治疗思路，但手术适应症选择仍是值得探讨的问题。

S-210　rtPA 辅助经结膜巩膜外放液早期治疗眼科手术中 / 术后脉络膜上腔出血

江睿
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

目的：研究 rtPA 辅助经结膜巩膜外放液尽早治疗眼科手术中 / 术后脉络膜上腔出血的治疗效果

方法：回顾性连续病例序列分析，包括患者基本情况、眼科手术类型、发病因素、治疗时间、治疗术后情况

结果：病例资料范围 2019.09.1--2021.03.01，术中脉络膜上腔出血均为白内障术中出血，术后脉络膜上腔出血以青光眼手术为主。治疗时间 2d-5d。在 rtPA 注射后直接经结膜行巩膜外放液，脉络膜上腔出血均在术后 1-2w 完全吸收。最终视力与视网膜下出血、高度近视、出血后高眼压持续时间相关。

结论：脉络膜上腔出血早期应用 rtPA 辅助的经结膜行巩膜外放液，可以迅速有效治疗脉络膜上腔出血。最终视力与视网膜下出血、高度近视、出血后高眼压持续时间相关。

S-211　玻璃体手术与抗炎

王志军
中日友好医院西区眼科

S-212　视网膜色素上皮腺瘤的临床特征及手术治疗

张美霞
四川大学华西医院

RPE 腺瘤为极其罕见的眼内肿瘤，RPE 腺瘤极为罕见，临床上很难诊断，大多数是良性的，但容易被误诊脉络膜黑色素瘤，通常为单眼发病，患者无自觉症状出现视力丧失，瘤体大小不一，生长缓慢，边界清晰，对于小而无症状的病变可定期观察，对后极病变伴有渗出影响视力的，可行激光或放射疗法，对周边病变伴有渗出性视网膜脱离，可行肿瘤局部切除，我们通过 25 G 微创玻璃体切除术进行了肿瘤内切手术，切除 RPE 腺瘤并重建眼球，瘤体通过角巩膜缘切口取出，最后硅油填充，患者术后网膜复位，瘤体行病理检测。对于眼内黑色素性肿瘤，应该仔细甄别其临床特征，早期确诊，RPE 腺瘤引发渗出性视网膜脱离时可行玻璃体切除联合肿瘤内切，可维持患者视功能，获得良好的效果。

S-213　脉络膜离断手术治疗的病例选择

陈慧瑾
北京大学第三医院

目的：探讨脉络膜离断伤的手术方法及手术适应症的选择。

方法：结合几个典型病例来展示脉络膜离断的手术方法及病例选择中的思考。

结果：脉络膜离断伤是各种脉络膜损伤中最难处理的一种情况。外伤时间很短的病例离断的脉络膜薄且柔软，重水辅助下可以复位。外伤时间稍长后离断的脉络膜柔软度下降，需要借助缝线将其缝合固定于巩膜内表面。对于脉络膜高度脱离或脉络膜前部缺损的病例推荐采取眼内缝合的方式。外伤时间过长的病例离断的脉络膜增厚变僵硬，手术缝合效果欠佳。脉络膜离断范围过大、后部离断延伸至视神经附近的病例不适合进行手术治疗。

结论：眼外伤手术应重视对脉络膜损伤的修复，针对脉络膜离断伤应根据病例的具体情况选择合适的手术方法和手术时机。

S-214 内窥镜下治疗无光感眼的效果评价

杨勋、杜姝、查优优
苏州大学理想眼科医院

目的：回顾分析严重眼外伤后无光感眼在内窥镜下玻璃体切除术后的效果及相关因素分析 .

方法：105 例严重眼外伤后无关感患眼 (无关感 91 眼 , 可疑光感 14 眼), 其中破裂伤 92 例 (87.6%)、穿通伤 9 例 (8.6%)、其他 4 例。经睫状体平部入路 25 眼 , 经角膜入路 80 眼 , 均在眼内窥镜辅助下完成玻璃体切除术 (包括角巩膜裂伤修补、晶体切除或粉碎、脉络膜上腔放液及裂伤修复、眼内异物取出、硅油或气体填充、视网膜脉络膜复位及持续注油等)。术后观察 11.3 ± 21.8 月，主要观察指标包括视力、眼压、裂隙灯检查、眼底镜检查、B 超及 CT 等。

结果：术后 105 眼中，末次随访视力仍无光感的 30 只眼 (28.6%)，光感的 20 只眼 (19.0%)，手动的 34 只眼 (32.4%)，指数的 16 只眼 (15.2%) 有 2 例大于 0.1，3 例失访。术前可疑光感患者术后最好视力较术前无光感患者更好 (P=0.022), 但两组间末次视力无统计学差异 (P =0.065)。术后 61 眼眼压正常，4 眼眼压偏高，32 眼眼压偏低，8 眼无记录。最终 3 眼眼摘。经角膜入路患者术后眼压 (术后眼压 12.4 ± 5.0mmHg) 较术前眼压(10.1 ± 7.6 mmHg)有所提高(p=0.014)，经平部入路的没有统计学差异。

结论：严重眼外伤致无光感眼在内窥镜下行玻璃体视网膜脉络膜手术后，大部分病人能恢复光感，绝大部分病人可以保留眼球，经角膜入路简便易行，尤其适用于伴有脉络膜脱离的患者。

S-215 眼球破裂伤的救治

胡运韬
北京清华长庚医院

机械性眼外伤是常见的致盲原因，机械性眼外伤分为闭合伤和开放伤。眼球破裂伤是开放性眼外伤的一种特殊类型，属于严重眼外伤，受伤后往往眼内结构破坏严重，视力损伤致无光感。眼球破裂伤从一期救治到后续治疗，都需要医生有丰富的经验和很强外科医生应变能力。

S-216 重度眼化学伤热烫伤的人工角膜移植手术治疗

王婷、史伟云、李凤洁、李素霞
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

目的：观察领扣型人工角膜移植手术治疗重度眼表化学伤、热烫伤的手术疗效。

方法：入组患者为眼部化学伤热烧伤后角膜移植高危排斥患者，表现为角膜缘干细胞失代偿，角膜新生血管化，角膜混浊，视力小于 0.05，评估有视功能。手术需要摘除晶状体，同时移植入领扣型人工角膜复合体。术后随访 6 月以上观察视力，荧光素钠染色观察眼表愈合情况，有无并发症。

结果：入组患者 10 例，术后 6 月视力均大于 0.5，镜柱透明度好，角膜无排斥现象，眼表角膜结膜上皮完整，无漏水，角膜溶解等并发症，晶体后囊混浊 1 例，激光后囊切开后视力恢复至 0.6。

结论：领扣型人工角膜有望成为我国重度眼表化学伤热烫伤的治疗新途径。

S-217 个体化透巩膜睫状体光凝治疗钝挫伤后眼压失控

胡丹、侯旭、武静
空军军医大学西京医院

目的：探讨个体化透巩膜睫状体光凝作为首选术式治疗钝挫伤后青光眼眼压失控患者的安全性和有效性。

方法：回顾性分析 2014 年 1 月至 2018 年 12 月在我院行透巩膜睫状体光凝治疗的钝挫伤后青光眼患者的临床资料。患者在使用局部和全身最大耐受降眼压药物 7~14 d 后，眼压仍然 >35 mmHg。经超声生物显微镜 (UBM) 和房角镜检查确定房角损伤位置，31 例 (31 只眼) 给予个体化睫状体光凝治疗。分析患者的一般资料及治疗情况。

结果：患者伤后首诊和术后 3 周的视力构成比无显著差异 (P>0.05)。术后 3 个月时，患者的平均眼压为 (22.2 ± 5.0)mmHg，较术前的 (46.6 ± 5.6)mmHg 显著降低 (P<0.05)；术后 3 个月时，有 12 只眼无需使用降眼压药物，有 5 只眼仍需 3 种以上降眼压药物，需要使用 2 种以上药物的患者例数较术前显著减少 (P<0.05)；术后 3 个月时的手术完全成功率为 38.7%，相对成功率 (联合 1,2 种药物) 为 83.9%。患者均未出现影响视功能的严重并发症。结论对于药物治疗眼压失控的外伤性青光眼患者，个体化睫状体光凝术可作为一种首选的非切开性术式，为其他外伤相关并发症的后期处理和视功能康复创造了条件。

S-218 脉脱型视网膜脱离的手术治疗

卢海
首都医科大学附属北京同仁医院

炎症广泛存在于眼球各个组织。炎症既是眼球组织对于各种病理性损伤的反应和对抗机制，但同时也常常导致眼组织的损伤和进一步功能破坏。玻璃体手术是目前眼科对抗炎症的重要外科手段，但手术本身也会造成损伤和炎症。要最大程度地体现玻切手术的抗炎效果并有效规避手术本身所造成的损伤和炎症，首先应充分理解炎症的病因学和基本组织病理学，正确区分感染性和非感染性炎症。药物抗炎既是抗炎的主要治疗手段，同时也是手术抗炎重要的辅助性治疗。抗感染治疗的前提是明确感染的病原体，针对不同的病原体选择有效的敏感药物。感染性眼内炎除选择敏感的药物外，玻璃体手术是其主要的治疗手段。对于抗感染药物效果欠佳的病例，应积极实施玻璃体手术治疗以控制感染，保护眼球及视力。玻璃体手术中抗炎药物的联合应用是保证手术顺利实施和良好术后视力的重要保障。眼内缓释抗炎药物可最大限度减少全身和局部抗炎药物的应用，但同时也应充分重视其眼内注射可能的不良反应。

眼部整形美容、眼眶病及泪器病
Orbits and Oculoplastics

S-219 视网膜母细胞瘤的回顾性前瞻性队列研究及 RCT 研究进展

范先群、贾仁兵、范佳燕、文旭洋、罗颖秀、周闽、贾世翀
上海交通大学医学院附属第九人民医院

目的：总结近年来我国视网膜母细胞瘤临床研究进展

方法：视网膜母细胞瘤的多中心现况调查研究、RCT 研究；动脉介入化疗药物方案对视网膜母细胞瘤患者预后的影响的队列研究；视网膜母细胞瘤动脉介入化疗后眼动脉狭窄闭塞的危险因素病例对照研究；眼动脉或颈外动脉途径对视网膜母细胞瘤患者进行动脉内化疗的疗效比较。

结果：RB 中位诊断年龄为 19.84 月，324(12.7%) 位患者死亡，1414(41.9%) 只患眼被摘除，患眼诊断时的分期有所下降，但总体仍以 D(28.4%),E(44.1%) 以及眼外期 (5.7%) 为主。1-, 3-, 5- 年疾病相关死亡率分别为 95.3%, 85.9% and 83.2%。Cox 回归发现保眼率明显上升，相较于 2010 年以前诊断的患者，2010-2013 期间以及 2014-2017 期间诊断的患者的眼摘比值比分别为 0.750 以及 0.441。来自西部和中部地区的患者疾病相关死亡率显著高于来自东部地区的患者，其风险比分别为 1.345 以及 1.902。西部地区及中部地区的眼摘率也较高，比值比分别是 1.306 (CI: 1.109-1.538) 及 1.237(CI:1.029-1.488, 4)。

动脉介入化疗组总体无进展保眼率显著高于静脉化疗组 ($p < 0.01$)，动脉化疗组两年无进展保眼率为 57.6%，静脉化疗组的两年无进展保眼率为 23.7%。生存率无显著差异 (p=1.00)，全身并发症介入化疗组 (50.8%) 显著低于静脉化疗组 (71.2%, p=0.037)。与动脉化疗组相比，静脉化疗组骨髓抑制发生率较高 (54.4% VS 73.5%, p=0.032)，且程度更重 (p=0.008)。

结论：过去三十年中国 RB 治疗水平有所上升，动脉化疗等保

眼治疗逐步推广，保眼率显著上升但生存率仍未提高。地区间存在不平衡，中西部地区的患者就诊时分期更晚，生存率和保眼率均较低，亟待早期筛查、早期干预。

接受动脉内化疗的患者在生存率不受影响的前提下，无进展保眼率更高，发生骨髓抑制等全身并发症的情况更少。因此，动脉介入化疗可作为单侧晚期视网膜母细胞瘤保守治疗的首选治疗方案。

三药方案是优于两药方案的动脉介入化疗，显著提高患者无进展保眼率，且不会增加全身或局部并发症的发生率。当标准 OA 途径插管不可行时，应考虑 ECA 替代途径插管。

S-220　眼部美容整形手术基本原则和技巧

叶娟
浙江大学医学院附属第二医院

眼部整形与重建主要针对眼部的畸形与缺损、眼睑、泪器、眼窝、结膜和眼眶疾病进行诊断与治疗。眼整形医生在实施眼部整形手术时不仅需要实现眼部结构功能的修复，同时需要关注患者外观的改善，注重整体美的塑造。随着社会发展和人们生活水平的提高，患者对外观和功能整复的要求越来越高。相应地，从事眼美容整形诊疗工作的眼科医生越来越多。一台眼整形手术的成功必然与医生的准确诊断、充分评估、巧妙设计及规范操作等因素密切相关。因此，本文从眼美容整形手术相关术前检查、临床决策、手术技巧、术后护理等方面，全面介绍眼部美容整形手术的基本操作技巧，旨在帮助广大眼整形医生规范眼美容整形诊疗操作、提高临床技术水平。

S-221　外伤后斜视和复视矫正

赵堪兴
天津市眼科医院 / 厦门大学附属厦门眼科中心

S-222　彩色多普勒超声在眼眶良恶性肿物鉴别诊断中的应用价值

孙丰源、吴桐、黄晓明、徐贺
天津医科大学眼科医院

目的：探讨彩色多普勒超声在眼眶肿物良恶性的诊断及常见眼眶肿物鉴别诊断的应用价值。

方法：回顾性分析天津医科大学眼科医院 2016 年 12 月到 2020 年 12 月初诊为眼眶肿物患者的临床特点和彩色多普勒超声资料共 614 例，根据术后病理结果将所有患者分成两组，良性肿物组和恶性肿瘤组，进行两组患者一般情况及彩色多普勒超声特点的比较，筛选出两组患者有统计学意义的鉴别诊断指标，建立彩色多普勒超声对眼眶肿瘤良恶性鉴别诊断的预测模型 .

结果：眼眶良性肿物组和恶性肿瘤组两者在患者年龄及性别分布上具有统计学意义，眼眶恶性肿瘤多发生于老年男性。良恶性眼眶肿物的 CDI 特点在形状、边界、内回声分布、内部血流检出率，血流分级这六个特征均有明显差异，通过构建 logistic 回归预测模型得出，对眼眶良性肿瘤的预测正确率可达到 96.6%，对眼眶恶性肿瘤的预测正确率可达到 63.6%，总体预测正确率可达到 90.2%。

结论：CDI 对眼眶肿瘤的良恶性判断具有较高辅助诊断价值，其临床价值仍应受到临床医生的重视；

S-223　甲状腺相关性眼睑位置异常的整复

李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

目的：甲状腺相关性眼病致眼外肌肥厚、炎性细胞浸润、变性、纤维化等可导致上睑退缩、下睑退缩、内翻及上睑下垂，本文旨在探讨甲状腺相关性眼睑位置异常的手术整复时机及手术方式，以及非手术治疗方法效果。

方法：药物治疗 6 个月及以上无效，病情稳定者；睑裂闭合不全而致角膜暴露，或外观不良者行上睑退缩、上睑下垂及下睑退缩、内翻矫正术。眼睑退缩术前行 MRD1 及 MRD2 评估退缩及下垂量。上睑退缩采用 Müller 切除术或提上睑肌延长术。上睑下垂者采用提上睑肌切除或前徙术，下睑赘皮切除及翻转缝合方法矫正获得性下睑内翻，真皮移植下睑缩肌延长联合睑板条悬吊矫正下睑退缩。活动期甲状腺眼病上睑退缩患者给予结膜下曲安奈德 20mg 注射，每月 1 次，共 3 ~ 4 次。

结果：2016 年 1 月 -2020 年 12 月间行甲状腺相关性上睑退缩矫正 98 只眼，上睑下垂矫正术 25 只眼，获得性下睑退缩伴内翻 35 只眼，35 例 41 只眼活动期甲状腺眼病上睑退缩曲安奈德注射，所有手术及非手术治疗患者外观明显改善。上睑退缩欠矫 6 只眼，过矫 5 只眼，二次手术矫正。上睑下垂过矫 5 只眼，二次手术矫正。获得性下睑内翻矫正满意，下睑退缩欠矫 9 只眼。术前术后 MRD1 及 MRD2 变化有统计学意义。上睑退缩曲安奈德注射患者中出现一过性眼压增高 7 只眼，经降眼压药物治疗后眼压控制，满月脸 4 例，月经改变 3 例。

结论：甲状腺相关性眼病上睑退缩或上睑下垂矫正手术需待药物治疗稳定后 6 个月，在眶减压及眼外肌手术后方可行上睑或下睑位置异常的手术整复，提上睑肌延长或提上睑切除术可有效矫正甲状腺相关性上睑退缩或上睑下垂。上睑退缩曲安奈德注射可获得较好效果，但应严格筛选病例。

S-224　眼眶脂肪肉瘤

肖利华
北京美尔目定慧医院

眼眶脂肪肉瘤临床并不多见，但也不罕见，处理非常棘手。本文报告 2 例眼眶脂肪肉瘤，历经数次各种治疗，包括手术，放疗、化疗以及质子放疗等，

目的：探讨眼眶脂肪肉瘤的早期诊断和合理治疗手段，以期获得较好疗效。

方法：例一患者 30 岁，右眼球突出一直按眼眶炎性假瘤治疗，后经手术证实为脂肪肉瘤。前后经过 3 次手术切除，最后质子重离子放疗，目前仍在观察中。例二患者 32 岁，右眶脂肪肉瘤，反复手术后第 6 次时行眶内容切除术，术后仍局部复发，并向海绵窦蔓延，第 7 次手术开颅切除眶和颅内肿瘤，并行肌皮瓣修复，目前仍在观察中。

结果：此 2 例患者早期均按眼眶炎性假瘤治疗无效，后经手术及病理证实为脂肪肉瘤。术后均行放疗，效果并不明显。

结论：眼眶脂肪肉瘤是一种少见的眼眶软组织恶性肿瘤，早期诊断主要依靠影像，尤其是 CT 和 MRI，此病均有特点。两例患者均经多次手术，局部反复复发。复发率高，主要是局部复发或近处蔓延，远端转移较少，治疗主要以早期局部大范围切除，有可能控制肿瘤复发。此肿瘤对放疗、化疗均不太敏感，预后一般较差

S-225　Eye color and prognostication in uveal melanoma

Martine JAGER
Leiden University Medical Center

S-226　睑板 - 提上睑肌腱膜复合瓣修复同侧上睑大面积睑板缺损疗效观察

白萍、王慧星
河北省眼科医院

目的：探讨睑板 - 提上睑肌腱膜复合瓣修复同侧上睑睑板腺癌术中即期修复睑板大面积缺损的方法、疗效及术后评估。

方法：2019 年 1 月至 2020 年 12 月河北省眼科医院经病理诊断为上睑睑板腺癌患者 18 例(18 眼)，术中睑板缺损均〉1/2，于术中行睑板-提上睑肌复合瓣移行修复睑板缺损，于术后 1 个月、3 个月、6 个月、12 个月随访患者、观察上睑外形和功能状态、肿瘤复发情况；采用角膜上方巩膜暴露高度、睑裂闭合不全高度、睑缘切迹发生率和高度、眼睑顺目（泪膜试验检测）四项指标对术后上睑重建效果和解剖生理功能进行定量评估；采用配对 t 检验对顺目功能进行术前和术后自身比较分析，$P < 0.05$ 为差异具有统计学意义。

结果：18 例患者中，17 例（17 眼）术后眼睑外观及功能恢复良好，1 例 (1 眼) 复发，行二次手术切除。上睑解剖和生理功能评价指标定量分析，眼缘切迹发生率 5 例（29.41%）、平均高度；上方巩膜暴露发生率 0%；眼睑闭合不全 5 例（29.41%）、平均高度同睑缘切迹 0.9 ± 0.15mm，泪膜破裂时间术前 8 ± 1.36mm，术后 8 ± 1.28）mm，P〉0.05，无统计学意义。

结论：睑板 - 提上睑肌复合瓣异位修复同侧〉1/2 睑板缺损，效果可靠，无下垂和退缩发生，睑结膜面光滑无异物感，眼睑顺目功能良好，泪膜无明显影响。

S-227　提上睑肌缩短术后矫正不满意的相关因素分析

张黎、陶思羽
河南省人民医院 河南省立眼科医院

目的：回顾性分析上睑下垂病人提上睑肌缩短术后矫正不满意的相关因素。

方法：收集 2020 年 1 月至 2020 年 12 月在我院就诊的提上睑肌肌力大于等于 4mm 的随访依从性好的先天性上睑下垂病人 30 人，其中男 18 人，女 12 人，年龄最小 6 岁，最大 78 岁，术前检查项目

相同，均采用同一方法计算提上睑肌缩短量。一般每矫正 1mm 下垂量，需缩短 4 ~ 6mm。先天性上睑下垂肌力在 4mm 者，需缩短 20 ~ 24mm；肌力为 5 ~ 7mm 者，缩短 14 ~ 18mm；肌力为 8mm 以上者，缩短 10 ~ 12mm。手术均经上睑皮肤外路进行提上睑肌缩短术矫正上睑下垂，手术操作为同一位主刀医生执行。手术结束前，仔细检查睑缘的弧度和矫正的程度，如发现不理想，即刻调整，如提上睑肌缩短的量或提上睑肌在睑板上的缝合位置等，直到调整满意为止。术后加压包扎，冰敷 24 小时，常规换药，术后第二天打开敷料后开始局部点抗生素滴眼液、玻璃酸钠滴眼液，闭合困难的睡前涂抗生素眼膏，术后 7 天拆线。术后一个月，三个月复查。除常规检查外，重点检查 MRD1 以及双眼的对称性。

结果：提上睑肌缩短术后一周 24 人（80%）双眼基本对称，弧度满意，但上睑缘的高度随着时间的推移，有部分病例会出现提高或者下降。4 人（16.67%）上睑缘低于对侧，2 人（8.33%）上睑缘高于对侧，一周之内进行手术调整的有 2 人，半年后进行手术调整的有 2 人，其余均在手术半年后恢复得双眼基本对称，未进行调整。已经二次调整的病例中有 2 人半年后仍不满意。

结论：提上睑肌缩短手术如想达到相对满意的效果，并非易事。一部分病人术中的观察以及术后短期内的双眼对称会在术后随访中发生变化。上睑缘的高度随着时间的推移出现提高或下降，影响双眼的对称性。这些现象跟多方面因素有关：术前的测量、患者的配合度、术中麻醉的应用、术中出血、分离提上睑肌时的手术操作、提上睑肌肌力的大小、缝合睑板的深度，睑板组织的致密度、缝线结扎的牢固度、术后护理、术后用眼习惯、是否受外力等等。

S-228 自体脂肪球后、球周注射移植对眼眶凹陷的美容效应长期观察研究

陈辉
上海市第一人民医院
上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

目的：眼眶凹陷可发生于眼眶骨折、甲亢突眼过矫术后、义眼台植入术后；其发生的原因为眶周或球后脂肪萎缩或丧失。传统矫正眼眶凹陷的方法有骨 / 软骨移植、皮肤移植、玻尿酸填充等，本研究以自体脂肪移植技术对眼眶外伤患者的球后 / 球周予以自体脂肪移植补充，以期改善或矫正患者的眼眶凹陷 / 眼球和眼球后退。

方法：本文对 2012-2021 年实施的眼眶凹陷、并且随访大于 1 年的病例予以回顾研究总结。共对 57 例眼球内陷、眶沟凹陷者（眼眶外伤 45 例，义眼植入后 5 例，眼袋术后 3 例，甲亢突眼过矫 4 例）抽取大腿或腹部自体脂肪，予以分离、纯化，再微创注射移植于眶周、球后、眶沟凹陷处，术中密切观察瞳孔直径和反射，术后密切观察视力、眶压等；随访观察 1-2 年，观察眶周凹陷、眼球后退、眼球运动等改变。

结果：术后 1-2 周填充部位瘀斑和肿胀，手术后初期患者眼眶胀感、视力无明显下降，瞳孔无改变。充填 1 月后，眶沟、泪沟凹陷部位丰满，眼球突度不同程度恢复。所有患者术前术后视力无变化；0 例患者脂肪栓塞。但 3 例术后复视，1-2 周复视消失；1 例术后 1 年局部扪及小硬结；5 例术后 1 年自觉凹陷有改善，但仍然有凹陷，予以 2 次填充后，满意。2 例患者术后 1-2 月自觉过矫，观察 3 月后满意；3 例患者术后 6 月自觉欠矫，不满意。

结论：自体脂肪移植矫治眼球后退、眼窝凹陷等美容缺陷，不留疤痕，塑形后形态视觉效果总体满意度良好，并发症可控，是一种矫正眼眶凹陷的较好选择。

S-229 提上睑肌复合体悬吊术矫正 Bell 阴性重度先天性上睑下垂疗效分析

李瑾
上海交通大学医学院附属第九人民医院

目的：应用提上睑肌复合体悬吊术治疗 Bell 现象阴性的儿童上睑下垂，探讨改良上睑下垂手术治疗特殊类型上睑下垂的临床疗效。

方法：回顾性分析应用提上睑肌复合体悬吊术治疗 21 例儿童先天性上睑下垂 Bell 现象阴性患者术后，评估其睑缘映光反射距离 1(MRD1)、睑裂高度 (PFH) 以及术后眼睑闭合不全等指标，评价手术效果。

结果：改良提上睑肌复合体悬吊术治疗 Bell 现象阴性的儿童上睑下垂，平均随访时间为 10.28 ± 9.89 个月 (范围 :3-32 个月)。末次随访时，31 例眼睑中有 29 例 (93.5%) 获得手术成功，其中分别有 23 例眼睑 (74.2%) 疗效佳，6 例 (19.4%) 眼睑效果良好，2 眼 (6.4%) 眼睑效果不佳。与术前 (3.58 ± 1.31 mm) 相比，患眼术后 PFH(7.97 ± 1.47 mm) 得到明显改善。平均 MRD1 从术前的 -1.48 ± 1.36 mm 改善至术后 2.94 ± 1.46 mm。术后 3 个月，平均眼睑闭合不全为 1.42 ± 1.20 mm。所有患者术后均可完全眨眼。随访期间未观察到术后并发症，无暴露性角膜炎发生，但有 2 例患者上睑下垂复发。所有患者均具有满意的眼睑对称性和轮廓。

结论：提上睑肌复合体悬吊术手术操作简单，术后恢复快，并发症少，复发率低，术后可实现有效眨眼，眼睑闭合不全程度轻且恢复较快，可以推广应用于 Bell 现象阴性上睑下垂。

S-230 Retinoblastoma therapy : Are we there yet

Arun Singh
美国克利夫兰诊所 Cole 眼科研究所

S-231 托珠单抗治疗甲状腺相关眼病的临床分析

李养军、王萍、张少波、郭辰峻、程启玲
空军军医大学唐都医院

目的：回顾分析托珠单抗治疗甲状腺相关眼病临床效果及并发症。

方法：回顾分析 90 例中度以上活动期甲状腺相关眼病患者，其中 40 例曾接受糖皮质激素治疗，50 例未接受糖皮质激素治疗。男性 36 例，女性 54 例；平均年龄 45.6 岁（5 岁 -65 岁）；中重度 84 例，极重度 6 例。经托珠单抗治疗甲状腺相关眼病伦理学论证。所有患者治疗前行详细检查无禁忌症，签署治疗同意书。托珠单抗按 8mg/Kg，静脉给药，1 次 /4W，共 4-5 次。随访时间 8W-48W。

结果：84 例中重度患者，CAS 评分减少 3-5 分，眼球回退 1-3mm，眼睑退缩减少 2-4mm。所有患者甲状腺相关眼病生活质量评分显著改善，眼表功能较治疗前显著改善。6 例极重度患者治疗后 3 例视功能无改善行眼眶减压手术治疗。并发症包括胃肠炎 4 例，肝功能异常 10 例，白细胞减少 6 例，肺部感染 1 例。

结论：托珠单抗有效改善糖皮质激素治疗无效或未经糖皮质激素治疗的甲状腺相关眼病的活动性和严重程度，有关托珠单抗治疗甲状腺相关眼病的远期疗效有待进一步观察。

S-232 TAO 眶内壁减压术术式的选择及思考

袁洪峰
陆军特色医学中心（大坪医院）

目的：探讨 TAO 患者行眶内壁减压术手术方式的选择及注意事项。

方法：合并压迫性视神经病变的 TAO 患者，选择鼻内窥镜下经鼻入路眶内壁减压术，对单纯眼球突出，无明显压迫性视神经病变的 TAO 患者，选择传统经结膜入路眶内壁减压术，对比两种手术方式的优缺点。

结果：鼻内窥镜下经鼻入路眶内壁减压术对眶尖部的解压效果好，可充分解除眶尖部压力，手术损伤视神经的风险小，但手术的学习曲线较长，需要有鼻内窥镜手术的学习经历，且鼻腔内的损伤范围较大；经结膜入路眶内壁减压术具有损伤范围小，眼科医生易掌握，不损伤鼻腔正常通道，且容易联合眶脂肪减压，眼球回退的效果好。但由于视野小，对眶尖部的操作较困难，存在损伤视神经的风险。两种手术方式都存在出现内斜或内斜加重的手术风险。

结论：TAO 眶内壁减压术手术方式应根据是否合并压迫性视神经病变来选择，如合并压迫性视神经病变则优选鼻内窥镜手术，不合并则优选经结膜入路眶内壁减压术，当然，手术效果还是与术者的手术熟悉程度密切相关。

S-233 双眶同时减压治疗甲相关压迫性视神经病变和眼球突出临床疗效观察

刘洪雷
陕西省眼科医院

引言 : 甲相关压迫性视神经病变临床处理棘手。双眶同时减压存在一定的争议。采用双眶同时减压治疗甲相关压迫性视神经病变和眼球突出是新的临床尝试

方法：回顾性分析连续病例甲相关压迫性视神经病变 50 例，采用经较轻眼结膜泪阜入路减压、较重眼外侧开眶深外壁减压联合内壁减压观察其临床疗效。结果分析包括视力、眼压、眼球运动 、眼球突度、主观复视、同视机，常规随访至少四次：术后 1，2，3，和 6 月。

结果：在 50 例患者中，99% 眼视力显著提高，一眼视力维持不变。通过双眶同时减压，同时突度得到矫正

结论：一眼结膜入路、一眼内外联合双眶同时减压是可以达到解除甲相关压迫性视神经病变和眼球突出的目的。

S-234　甲状腺眼病眼眶减压术时机的探讨

喻长泰、凃惠芳、张莹
武汉大学附属爱尔眼科医院

目的：以保护视神经功能作为眼眶减压术目的来选择最恰当手术时机。

方法：收集我院 2019 年 1 月 -2020 年 12 月因甲状腺眼病而作眼眶减压术的病例，共 24 人，年龄 42 岁 -67 岁，男 15 例，女 9 例，均为单眼。除一般常规检查外，术前均测量眼球突出度，进行眼眶 CT 扫描，作 PVEP 检查。凡是视神经受压肿胀，PVEP 潜时延迟，波幅降低者均作眼眶减压术。眼球突出度在 18mm 以下者作眶脂减压术，本文 16 例 16 眼。眼球突出度在 18mm 以上者行眶外侧壁骨质部分切除式眼眶减压术，本文 8 例 8 眼。

结果：术后一周作 PVEP 检查，手术眼 V 印潜时和振幅均恢复至伴眼 VEP 值水平。手术 24 眼术前视力 0.1-0.7，术后 3 个月复诊视力 0.3-1.0。术后 6 个月复诊，结果稳定。

结论：VEP 潜时和波幅改变反应着视神经功能。甲状腺眼病病人应即时作 VEP 检测，当其发生改变时即应作眼眶减压术。于此可保护视神经免受损害，可挽救和改善视功能。

S-235　眼眶 MRI 增强扫描对 CAS 评分为静止期的 TAO 患者眼外肌炎症评价的意义

何为民、杨梅、马瑞欣
四川大学华西医院

目的：TAO 患者眼外肌的病理改变分为两个阶段：早期为活动期，需抗炎治疗；后期为静止期，眼外肌纤维化，对抗炎治疗无效，可行斜视矫正术。临床上常采用 CAS 评估 TAO 的分期，但对部分眼外肌受累患者并不能做出正确的评判，本文探讨眼眶 MRI 增强扫描对 CAS 评分为静止期的 TAO 患者眼外肌炎症评价的意义。

方法：回顾性分析 2009 年 9 月 -2020 年 1 月在四川大学华西医院眼眶病专科门诊就诊，经增强 MRI 检查证实眼外肌受累的 1014 例 TAO 患者的病例资料。

结果：将眼外肌的 T1WI 增强后脂肪抑制信号对比同侧颞肌，730 例（71.99%）明显强化，为活动期；284 例（28.01%）无明显强化，为静止期；病程分别为 12.58 ± 27.44 月和 17.93 ± 40.00 月 , 差异有统计学意义（t=2.046,P=0.041）。730 例（71.99%）增强 MRI 显示为活动期患者中，有 535 例 CAS ＜ 3，195 例 CAS≥3。

结论：与 CAS 相比，增强 MRI 对 TAO 分期的敏感性更高，对于临床怀疑眼外肌受累的患者，推荐将眼眶增强 MRI 作为首选的影像学检查。

S-236　信息化赋能眼科日间手术高质量发展

颜华
天津医科大学

S-237　CO2 激光巩膜消融术治疗巩膜太田痣探索

刘小伟
中国医学科学院北京协和医院

目的：观察 CO2 激光巩膜消融术用于治疗巩膜太田痣的疗效和并发症。

方法：2019.6 月到 2019.12 年在北京协和医院眼科就诊的太田痣患者 13 名，年龄 13~36 岁。术前后分别进行眼部常规检查，最佳矫正视力，角膜地形图，和前节 OCT 检查。手术

方法：剪开球结膜，分离筋膜组织并暴露巩膜。CO2 激光能量 18-20mJ，光斑大小根据消融的面积调整，激光消融 2-3 次后切除残留的焦痂组织，之后将结膜复位。术后给予常规抗炎治疗。

结果：1. 术后一周内会有轻度视力波动，一般一周后恢复。

2. 3 个月后复查角膜地形图显示，角膜 K 值，散光和视力最佳矫正视力均无变化。

3. 巩膜色素颗粒深浅不一，多数位于浅层，可一次手术消除，部分色素位置较深难以消融，会残留少量斑点状色素。

4. 术后浅层巩膜和结膜充血，需要较长时间恢复。

结论：CO2 激光巩膜消融术治疗太田痣造成的巩膜表面色素沉着效果良好，激光后形成的焦痂需要切除，焦痂的形成能够较好控制切除的深度和止血。

S-238　眼睑恶性肿瘤的临床分析

田彦杰、周吉超、宋一帆
北京大学第三医院

目的：探讨眼睑恶性肿瘤的发病特点和治疗效果。

方法：按病理诊断对我院 2008 年至 2020 年手术切除的眼睑肿瘤做一回顾性分析。

结果：总计眼睑恶性肿瘤 5 2 例 5 3 眼，占全部眼睑肿瘤的 2 1 %。男性 3 0 例，女性 2 2 例（约 1 3 ： 1 ）。年龄 4 4 ~ 8 1 岁，平均 6 0 ± 5 岁。病程 3 个月 ~ 2 0 年。发生在下睑者为多（ 2 8 眼， 5 2 . 8 % ）。其中居前三位者为基底细胞癌（ 2 4 眼， 4 5 . 3 % ）、睑板腺癌（ 1 4 眼， 2 6 . 4 % ）、鳞状细胞癌（ 1 1 眼， 2 0 . 7 % ）。平均发病年龄依次为 6 3 岁、 6 0 岁和 5 6 岁，平均病程依次为 6 年、 2 0 个月和 1 年。其中基底细胞癌发生在左下睑 1 3 眼（ 5 4 . 2 % ），睑板腺癌上睑 1 1 眼（ 6 8 . 8 % ），鳞状细胞癌左下睑 7 眼（ 6 3 . 6 % ）。随观 3 8 眼，复发 5 眼，死亡 3 例。

结论：上述三种主要恶性眼睑肿瘤均以老年发病为主，其发病年龄依次下降，病程依次缩短。发病部位各有特点，治疗以手术为主。手术根据肿瘤切除后组织缺损范围和程度选择一期或后期成形手术。成形手术方式选择亦需要根据患者不同特点选择眼表重建方式。术后干眼仍然是目前严峻的挑战。

关键词：恶性肿瘤 眼睑　临床分析

S-239　眼睑基底细胞癌切除术后眼睑重建

张艳飞、李琴、文雪薇
昆明医科大学第一附属医院

目的：眼睑基底细胞癌是眼睑最常见的恶性肿瘤，该肿瘤多见于 50-70 岁的老年人。该病虽然位于眼睑容易观察，但早期容易被患者忽略，很多患者就诊时病变侵犯面积较大，手术切除术中冰冻切缘干净后眼睑缺损面积较大，修复较困难。本文主要探讨眼睑大范围基底细胞癌切除术后眼睑缺损修复重建方法。

方法：收集 20 例 20 眼，年龄均为 50-75 岁患者眼睑大范围基底细胞癌（范围超过睑裂长度）切除术后，运用周围临近皮瓣进行眼睑修复重建。由于该病患者主要为老年患者，其眼睑及面部皮肤较为松弛，虽然基底细胞癌切除后缺损面积较大，仍然可以运用其周围邻近皮瓣进行修复，重建眼睑外观和功能，达到满意疗效。

结果：20 例 20 眼眼睑大范围基底细胞癌（范围超过睑裂长度）切除术后眼睑修复重建病例，运用邻近皮瓣修复缺损眼睑，所有病例术后移植皮瓣均成活，重建了眼睑外观和功能。

结论：眼睑大范围基底细胞癌（范围超过睑裂长度）切除术后，缺损范围较大，眼睑修复较为困难，但是只要正确运用周围皮瓣，完全可以修复重建缺损眼睑，在功能和外观上让患者获得满意结果。本组患者 20 例 20 眼患者，肿瘤切除术后均采用邻近皮瓣修复眼睑，术后都取得满意效果，邻近皮瓣修复眼睑基底细胞癌切除眼睑缺损方法是一种切实可行的方法。

S-240　甲状腺相关性眼病患者眼表微生物群落研究

孙斌、姬璇、董魁
山西省眼科医院

目的：本研究拟通过高通量测序技术，探究甲状腺相关性眼病（TAO）患者眼表菌群的多样性、构成及其可能与疾病存在的关系，为 TAO 发病机制研究及诊断、治疗提供新的思路。

方法：本研究基于细菌 16S rDNA 的 PCR 产物的基因鉴定法研究 TAO 患者眼表微生物群落。研究对象为 12 例 40-60 岁双眼均处于活动期且未患暴露性角膜炎的 TAO 患者，及 12 例健康志愿者。于下眼睑睑结膜穹隆处进行眼表拭子采样，将样本进行核酸提取、16S rRNA 基因 PCR 扩增、文库制备及高通量测序。下机数据进行序列降噪处理生成 OTU，利用 SILVA 数据库进行物种注释，最后完成多样性分析及统计检验。

结果：TAO 组眼表菌群多样性显著高于健康组 (P<0.05，方差分析)。TAO 组厚壁菌门 (24.52% vs. 12.36%) 的丰度显著高于健康组、拟杆菌门 (8.04% vs. 15.24%) 的丰度低于健康组。前五位优势菌属按照丰度排列依次为：棒状杆菌属 (6.35%)，鞘脂单胞菌属 (4.98%)，芽胞梭菌属 (3.05%)，链球菌属 (2.86%) 和优杆菌属 (2.69%)。其中鞘氨醇单胞菌属 (4.98% vs. 0.72%) 和链球菌属 (2.86% vs. 0%) 的丰度显著高于健康组，而棒状杆菌属 (6.35% vs. 12.05%) 的丰度低于健康组 (均

为 P < 0.05, Mann-Whitney U)。PerMANOVA 分析和随机森林提示疾病严重程度对眼表菌群产生一定影响。

结论：TAO 组眼表微生物菌群数量及多样性较健康组显著增加。链球菌属、鞘氨醇单胞菌属等机会致病菌属丰度高于健康组，棒状杆菌属等保护性菌属丰度低于健康组，可能对活动期 TAO 的病程发展产生一定影响。在 TAO 患者眼表未出现明显角膜损伤或感染性炎症之前，已出现链球菌属及鞘氨醇单胞菌属等眼表致病菌丰度升高的趋势，这一改变可能增加患者眼表感染的风险。

S-241 Salvaging the Unsalvageable- 严重眼外伤无光感眼治疗

颜华
天津医科大学

S-242 内镜泪道手术的一些新认识

秦伟
重庆北部宽仁医院

目的：介绍内镜泪道手术的一些新认识。

方法：1、我科临床实践。2、复习文献。

结果：1. En-DCR 术后早期、5 年和 10 年随访解剖成功率分别为 93.8%、89.9% 和 86.1%。2.En-DCR 术中鼻中隔成形与否对解剖成功率和功能成功率均无影响。3. 随访 24 周，制作和不制作黏膜瓣的术后成功率分别为 86.8% 和 82.1%。4. En-DCR 采用动力和咬骨钳技术制作骨窗与成功率无关。5. En-DCR 术中是否采用 stents 对成功率无影响。6. 应用丝裂霉素 C 增加 Ex- 或 En-DCR 的成功率。7. En-DCR 术中常规泪囊活检对后续诊断和治疗有作用。8. EN-DCR 术后感染率为 2.6% (15/582)，其中急性鼻窦炎、急性泪囊炎、隔前眶蜂窝织炎和细菌性结膜炎分别为 66.7%、13.3% 13.3% 和 6.7%。9. EDCR 术后失败的影响因素：与合并糖尿病 (P=0.037)、药物过敏 (P=0.034)、既往眼科手术 (P=0.043) 有关。

结论：内镜泪道手术近年来进步迅速，日臻成熟。

S-243 泪小管阻塞段切除术治疗难治性泪小管阻塞

王富华、冯雪莹、李洁、单凤梅
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

目的：探讨泪小管阻塞段切除术治疗难治性泪小管阻塞的疗效。

方法：临床病例研究。选择我院收治的 6 例（8 眼）难治性泪小管阻塞患者，其中男 1 例（1 眼）、女 5（7 眼）例，年龄 16-64 岁，单纯下泪小管阻塞 5 眼、上下泪小管同时阻塞 3 眼，所有患者均呈接受泪道探通术或激光泪道成形术联合（5 眼）或不联合（3 眼）泪道引流管置入，术后仍有明显溢泪表现，冲洗泪道检查或者外院就诊记录显示泪囊和鼻泪管无明显阻塞。所有患者均在局部麻醉下接受泪小管阻塞段切除术联合泪道引流管置入，术后观察溢泪改善情况以及泪道通畅情况。

结果：术后随访 7-19 个月。带管期间，3 眼流泪完全消失，5 眼较前好转；6-12 个月拔除泪道引流管，4 眼流泪完全消失，冲洗泪道通畅无返流；2 眼室内无明显流泪，室外仍有轻度流泪，其中 1 眼冲洗泪道通畅，1 眼冲洗泪道部分返流；1 例（2 眼）患者因合并颜面部难治性过敏性皮炎，1 眼拔除泪道引流管后流泪加重，再次置入引流管后症状减轻，患者要求双眼持续带管治疗。

结论：泪小管阻塞段切除联合泪道引流管置入能有效疏通泪道，改善患者溢泪症状，可作为难治性泪道阻塞患者的一个治疗选择。

S-244 OCT 检查在泪点疾病诊断中的应用初步研究

陶海[1]、王英爽[2]、王菲[1]、王海彬[2]、董微莉[2]、白芳[1]、王朋[1]、周希彬[1]、王立华[1]、柳川[1]
1. 解放军总院眼科医学部
2. 承德医学院附属医院 眼科

目的：研究泪点疾病在 OCT 图像中的成像特点，为泪点疾病的诊断和治疗提供影像学依据。

方法：收集在解放军总医院第三医学中心泪器病研究中心就诊的溢泪并存在泪点病变的患者 25 例（28 眼），其中泪点膜闭 7 例（9 眼），泪点缺如 1 例（1 眼），泪点肿物脱出 1 例（1 眼），泪点撕裂 1 例（1 眼），泪点周围肿物 2 例（2 眼），慢性泪囊炎 4 例（4 眼），原发性泪点狭窄 9 例（10 眼，其中轻度 3 眼，中度 4 眼，重度 3 眼），均行裂隙灯显微镜检查、OCT 检查等，观察异常泪点形态结构的特征。

结果：7 例泪点膜闭的患者 OCT 成像结果中可观察到泪点完全膜闭和泪点不全膜闭两种类型。1 例泪点缺如患者，未发现泪点及与之相连接的泪小管管腔结构。1 例泪点肿物脱出患者，OCT 图像显示泪点仍存留一狭窄的管腔。1 例人工泪管置入术后泪点撕裂可见人工泪管及形态异常的泪点结构。2 例泪点周围肿物 OCT 扫描后未见管腔内肿物影，管腔腔隙较对侧眼狭窄。4 例慢性泪囊炎患者患眼泪点 OCT 均可见脓栓呈团块状中低反射漂浮于泪液中。9 例原发性泪点狭窄患者，OCT可清晰成像其泪点管腔不同程度不同形态的狭窄改变。

结论：OCT 用于泪点病变的检查可行性好，可为泪点疾病的诊断和治疗提供影像学依据。

S-245 经鼻内镜视神经减压术治疗外伤性视神经病变的有效性研究

卢蓉、高阳、李金苗、马欢
中山大学中山眼科中心

目的：比较经鼻内镜视神经减压术（endoscopic trans-ethmosphenoid optic canal decompression, ETOCD）和大剂量激素冲击治疗（steroid pulse therapy, SPT）对外伤性视神经病变的有效性。

方法：2017 年 1 月至 2020 年 6 月在中山眼科中心就诊的 140 名单眼外伤性视神经病变患者，其中 100 名患者接受 ETOCD 治疗（56 名患者接受单纯 ETOCD 手术，另外 44 名患者接受 ETOCD+SPT），另外 40 名患者接受单纯 SPT 治疗。检测并分析患者治疗前后的视力、视觉诱发电位（VEP），评估并比较单纯 ETOCD、ETOCD+SPT、单纯 SPT 这三种治疗方法的效果。并分析从受伤到手术时间、年龄、性别、受伤原因对手术效果的影响。

结果：与单纯 SPT 组（15/40=38%）相比，接受单纯 ETOCD 手术治疗的患者以及接受 ETOCD+SPT 患者的有效率均较高（46/56=82%, P<.001；30/44=68%, P=.005）。治疗前三组患者的 logMAR 视力差别无统计学意义，治疗后 ETOCD 组 (-2.48 ± 1.51）和 ETCOD+SPT 组 (-2.52 ± 1.77) 的 logMAR 视力都明显优于 SPT 组 (-3.18 ± 1.74)。

44 例患者 ETOCD 术前行 SPT 治疗。其中 16 例 SPT 有效，在随后的 ETOCD 术后，视力全部提高。另外 28 例 SPT 无效的患者，仍有 50%（14 例）在随后的 EPTCD 术后视力提高。即无论激素治疗是否有效，ETOCD 都可取得良好效果。

在 100 例 ETOCD 手术的患者中，76%（76 例）患者术后视力提高，其中 77.6%（59/76）在术后 24 小时内即出现视力提高。术前有残余视力患者的手术有效率明显高于术前无光感的患者（56/58=97% 和 20/42=48%）。术后 VEP 与术前相比明显改善。受伤到手术时间较长的患者（21-90 天），ETOCD 仍有 72%（23/32）的有效率。所有患者均未出现严重并发症。

结论：在外伤性视神经病变的治疗中，ETOCD 比 SPT 更有效。即使 SPT 治疗无效的患者，ETOCD 也可能取得提高视力的效果。

S-246 单纯 CFS 悬吊术与 CFS 悬吊联合提上睑肌缩短术在全麻下治疗儿童先天性中重度上睑下垂的临床观察

项楠
华中科技大学同济医学院附属同济医院

目的：观察和分析在全麻下应用单纯 CFS 悬吊术与 CFS 悬吊联合提上睑肌缩短术治疗儿童先天性中重度上睑下垂的临床效果。

方法：本研究分别选取 2018 年 5 月至 2018 年 9 月间及 2020 年 5 月至 2020 年 9 月间就诊于华中科技大学同济医学院附属同济医院眼科的先天性中重度上睑下垂住院患儿，设单纯 CFS 悬吊术患儿为 A 组，CFS 联合提上睑肌缩短术的患儿为 B 组，对其术前、手术即刻、术后各随访指标及术后疗效、满意度调查结果进行回顾性分析。

结果：A 组共 24 例，失访 3 例，最终纳入统计 21 例（25 眼），男 18 例，女 3 例，平均年龄 5.86 ± 2.54（2,10）岁，其中左眼 9 例，右眼 8 例，双眼 4 例；B 组共 32 人，失访 5 人，最终纳入统计 27 例（30 眼），男 23 例，女 4 例，平均年龄 4.48 ± 2.14（2,9），其中左眼 8 例，右眼 16 例，双眼 3 例。A 组和 B 组术前平均睑裂高度、MRD-1 值、与对侧睑裂高度的差值分别为 3.84 ± 1.03mm 和 3.73 ± 0.69mm、-0.66 ± 1.28mm 和 -1.13 ± 0.82mm、-2.45 ± 2.38mm 和 -3.41 ± 2.08mm，两组间无统计学差异（P>0.05）。A 组和 B 组手术即刻平均睑裂高度、MRD-1 值分别为 5.74 ± 0.79mm 和 6.73 ± 0.76mm、2.82 ± 0.50mm 和 3.20 ± 0.57mm，差异均具有统计学意义（P<0.05）。B 组各时间点平均睑裂高度和 MRD-1 值均高于 A 组，差异有统计学意义 (P<0.05）。A 组和 B 组术后 6 月与术前睑裂高度的差值（即睑裂高度总提升量）、术后 6 月与术前 MRD-1 值的差值（即 MRD-1 值总提升量）分别为 2.93 ± 1.45mm 和 4.33 ± 0.87mm、3.31 ± 1.79mm 和 4.80 ± 0.95mm，两组间差异具有统计学意义 (P<0.001）；A 组和 B 组术后 6 月与对侧睑裂高度的差值分别为 -0.54 ± 1.20mm 和 0.13 ± 0.66mm，差异具有统计

学意义（P<0.01）。A 组满意度调查结果为 14 例（66.67%）“满意”，7 例（33.33%）“不满意”；B组满意度调查结果为25 例（92.59%）“满意”，2 例（7.40%）“不满意”。

结论：2 岁以上儿童上睑均存在 CFS 结构；全麻下应用单纯 CFS 悬吊术及 CFS 悬吊联合提上睑肌缩短术均能矫正先天性中重度上睑下垂，CFS 悬吊联合提上睑肌缩术的术后满意度高，效果优于单纯 CFS 悬吊术。

S-247　浅析医美术后的眼表损伤和功能障碍

郭波
四川大学华西医院

目的：探讨医美术后的可能眼表损伤和功能障碍，可能的原因及处理方法。

方法：2019 年 7 月至 2021 年 5 月共 26 例医学美容整形术后所发生的眼表损伤。其中男性 8 例，女性 18 例；年龄 29-55 岁；其中特殊类型上睑下垂 7 例，重睑术 5 例，下睑下至 3 例，其他 9 例。随访时间为术后 10-35 月，瘢痕基本稳定后，术后随访时间 2-28 月。术后眼表损伤原因分别为缝线异物，暴露性角膜炎，干眼等等。根据发生原因以不同手术方式矫正。

结果：缝线异物完全去除，暴露性角膜炎通过松解瘢痕组织，对应干眼治疗等方式解决或缓解。

结论：评估患者的基本情况，选择不同的术式矫正，并辅以非手术治疗以达到矫正目的。术中需维持正常眼表结构和功能，尽量不改变眼球，眼睑，泪器的相对位置，达到视功能与美学的和谐统一

S-248　上睑全长全层缺损的修复重建

林明
上海交通大学医学院附属第九人民医院

目的：上睑全层缺损的修复方法很多，皮瓣转位法是有效重建的方法之一。Mustarde 瓣适用于上睑垂直方向缺损较大的患者。

方法：选取因上睑肿物切除后造成上睑全长全层缺损的病人，手术分二期完成，一期手术将下睑带蒂组织瓣转入上睑缺损区域，二期手术再讲皮瓣蒂部切断，修整上下眼睑睑缘，取硬腭组织修复下睑后层。

结果：该修复方法可较好的修复上睑的形态，实现了上睑睑缘睫毛的重建，对角膜结膜等眼表结构影响较小。对功能和外观同时重建。

结论：Mustarde 瓣是修复上睑全长全层缺损的有效方法。

S-249　下睑内翻的个性化手术治疗

任彦新、马景学
河北医科大学第二医院

目的：根据患者下睑内翻的具体情况，应用不同的手术方法，提高患者治愈率，减少复发率。

方法：回顾性分析就诊于我院的下睑内翻患者 182 例，年龄 4 岁至 82 岁，先天性下睑内翻 102 例，老年性下睑内翻 80 例。先天性下睑内翻中 43 例内眦赘皮较轻，内翻程度轻，有角膜上皮损伤，呈点状缺损，采用缝线法；34 例内眦赘皮较重，但下睑睫毛止于下泪点外侧，角膜上皮损伤，采用下睑切开的方法；25 例内眦赘皮重，下睑睫毛达内眦角，角膜上皮损伤较重，3 例伴下方角膜混浊和新生血管生长，采用内眦赘皮矫正和下睑切开的方法。老年性下睑内翻均采用切开的方法。术后随访时间半年至 5 年。

结果：先天性下睑内翻：43 例采用缝线法术后有 5 例术后复发，复发时间半年至 2 年不等，38 例矫正效果稳定；34 例采用单纯下睑切开法术后下睑内翻矫正效果好，无复发病例；25 例采用内眦赘皮矫正和下睑切开的方法，术后下睑内翻矫正效果好，无复发，内眦部有瘢痕。80 例老年性下睑内翻术后有 74 例效果稳定，有 6 例术后复发，复发时间 2 年至 5 年不等。

结论：先天性和老年性下睑内翻根据患者病情不同，采用不同的手术方式，取得了良好的效果。

S-250　获得性上睑下垂 176 例临床分析

杨文慧[1]、韩琪[1]、颜华[2]
1. 天津医科大学总医院
2. 天津医科大学

目的：分析获得性上睑下垂的病因组成、临床特征及手术效果。

方法：回顾性系列病例研究。分析 2009 年 1 月至 2018 年 12 月于天津医科大学总医院眼科就诊的获得性上睑下垂连续性病例 176 例（312 只眼）的临床资料。

结果：患者男性59例，女性117例，平均年龄64 ± 7.4岁（14 ~ 84岁）。双眼上睑下垂 136 例，单眼上睑下垂 40 例。获得性上睑下垂的病因组成：腱膜性上睑下垂 145 例（82.4%，271 只眼），肌源性上睑下垂10例（5.7%，20只眼），神经源性上睑下垂17例（9.6%，17只眼），外伤后上睑下垂 4 例（2.3%，4 只眼）。腱膜性上睑下垂中老年退行性上睑下垂126例(252只眼)，其它原因腱膜性上睑下垂19例（19只眼）；肌源性上睑下垂中重症肌无力性上睑下垂 9 例（18 只眼），进行性眼外肌麻痹 1 例（2 只眼）；神经源性上睑下垂中动眼神经病变 15 例（15 只眼），交感神经病变 2 例（2 只眼）；外伤后上睑下垂中提上睑肌腱膜撕裂伤2例（2只眼），动眼神经损伤2例（2只眼）。其中152例（279只眼）行上睑下垂手术，手术成功率为 91.2%。手术术式包括提上睑肌腱膜手术 148 例（275 只眼），额肌悬吊手术 2 例（2 只眼），结膜—Müller 氏肌切除术 2 例（2 只眼）。

结论：获得性上睑下垂多发生于老年人，女性比率高，双眼发病多于单眼发病。腱膜性上睑下垂是最常见的致病原因。明确病因诊断是选择相应治疗方法的前提，多数手术效果良好。

S-251　常见自身免疫性泪腺炎的诊断和鉴别诊断

朱豫
郑州大学第一附属医院

目的：介绍常见免疫反应性泪腺炎的诊断和鉴别诊断。

方法：根据临床病例资料和经验，结合文献总结。目前临床常见有特发性泪腺炎、IgG4 相关泪腺炎、IgE 相关泪腺炎、甲状腺相关眼病泪腺肿大、干燥综合征泪腺肿大五种。

结果：五种均属于自身免疫性泪腺炎，但各有其特征。特发性泪腺炎：各年龄组均可发病，以中老年为多；单眼和双眼发病各占 50%；临床表现为单侧或双侧上睑红肿肿胀、泪腺肿大，急性或隐匿发病；影像学检查可见单侧或双侧泪腺肿大、或有周围软组织肿胀，骨质不受累；血常规和免疫学检查不能发现明显异常；病理检查以淋巴细胞浸润或纤维化为主要病变；约 60% 糖皮质激素治疗敏感。IgG4 相关泪腺炎：临床以双侧对称性无痛性泪腺肿大为特征，中年女性多见，多伴有腮腺、耳前和颌下淋巴结肿大；影像学特征是双侧泪腺肿大、眼外肌可受累，眶下神经增粗，但一般骨质无破坏；免疫学检查 IgG、IgG4、IgE 升高（IgG4>1350 mg ／ L）；病理检查淋巴细胞浆细胞浸润、淋巴滤泡形成、致密纤维化、导管肌上皮细胞增生，免疫组化 IgG4+/ IgG+ 大于 40%；糖皮质激素治疗敏感，但容易复发。IgE 相关泪腺炎：儿童和青年男性多见，上睑红肿伴痒感、单侧或双侧发病；多伴有腮腺和颈部淋巴结肿大、头颈部皮下结节，过敏性鼻炎、气管炎、哮喘病史；影像检查可见泪腺肿大，炎症可累及眼外肌和巩膜，骨质无损害；血清 IgE 升高，周围血嗜酸性粒细胞比例和总数显著增高；病理特征是血管增生、带有生发中心的淋巴滤泡形成、纤维化、嗜酸性粒细胞浸润；糖皮质激素和局部放疗均有效。甲状腺相关眼病泪腺肿大：TAO 约有 1/3 患者同时伴有泪腺肿大。干燥综合征泪腺肿大：绝经期女性多见，临床以角结膜和口腔干燥、泪腺和唾液腺炎症肿大为特征；可合并风湿类风湿关节炎；血清 IgM、IgG、IgA 含量升高，类风湿因子和抗核抗体阳性、血沉加快等。

结论：不同类型的免疫反应性泪腺炎多有好发年龄段和性别特征；临床表现均为反复发作的单侧或双侧泪腺炎症和肿大；影像检查可见泪腺肿大但均无骨质破坏；实验室和病理学检查各有其特点；糖皮质激素治疗多有较好效果，但易复发，可使用免疫抑制剂治疗，必要时切除肿大无功能的泪腺。

S-252　眼眶脂肪减压的意义及操作技巧

魏锐利
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

目的：探讨单纯眼眶脂肪减压术的手术方式，手术适应症以及并发症。

材料与方法：对单纯眼眶脂肪减压手术病例进行临床数据总结。眼眶脂肪减压手术，即通过切除眼眶脂肪组织，减少眼眶组织的体积，而达到减压目的。入眶方式可以是经结膜的或经泪阜的隐蔽切口，切除范围可以包括眼眶内上方、内侧、内下方和外下方的脂肪组织。

结果：每切除眼眶脂肪组织 1 ml，可以降低眼球突出度 0.7 mm。总体估计，眼眶脂肪切除总量可达 5.5~6.5 ml。单纯眼眶脂肪减压手

术，是 1920 年由 Moore 首次描述。二十世纪八十年代，Olivari 逐渐普及眼眶脂肪减压手术。Olivar2007 年报道持续 20 年的研究，是一个里程碑式的病例系列研究，总计 2697 例患者，经眼睑入路眼眶脂肪减压手术，眼球突出度仍可回退 5.9 mm，但是，需要手术或棱镜矫正的复视新发率达到 22.2%。亚洲人群的研究，2008 年报道，120 例（222 眼）甲状腺相关眼病，经旋转眼睑入路眼眶脂肪减压手术，眼球突出度的回退程度为 3.6 mm，另外，复视完全改善率为 20%。

结论：总体来说，眼眶脂肪减压手术是一个安全的手术方式，不仅可以改善眼球突出，而且可以缓解高眶压，特别适合的人群包括脂肪增多型甲状腺眼病所致的中度眼球突出、眶脂肪脱垂和静脉性充血所致的面部毁容。近年来，眼眶骨壁减压联合脂肪切除手术逐渐得以普及，不仅可以增加眼球突出的回退程度，而且可以减少医源性复视的风险。

S-253 眼眶爆裂性骨折患者术后功能视野内复视消除时间及其相关因素分析

崔极哲
吉林大学第二医院

目的：通过观察眼眶爆裂性骨折患者术后功能视野内复视消除时间，探讨其相关影响因素，为预测眼眶爆裂性骨折患者术后功能视野内复视消除时间提供临床参考。

方法：本研究为前瞻性连续性研究（系列病例研究）。2018 年 4 月至 2019 年 9 月就诊于吉林大学第二医院确诊为眼眶爆裂性骨折，并由同一位术者行眼眶骨折整复术治疗的患者共 144 例（144 眼）纳入研究。所有患者术前均经 CT 扫描明确眼眶骨折类型、部位、及眼外肌嵌顿情况，术前均进行最佳矫正视力 (BCVA)、散瞳眼底检查、眼压、视野、视觉诱发电位（VEP）、复视像和同视机检查，术后 1 周、3 周、1 个月、2 个月、3 个月行眼球运动、复视像和同视机检查。采用 SPSS 25.0 统计分析软件对数据进行分析。

结果：眼眶骨折整复术后大部分患者功能视野内存在复视，复视率为 92.36%。术前复视的患者中仅部分术后立即获得复视改善，部分患者术后原有复视程度加重，复视加重的发生率为 58.16%，术前无复视的患者经手术治疗后可出现复视，新发复视发生率为 78.26%。术后随访至复视消除，137 例功能视野内复视完全消除，消除时间平均值为 7.04 ± 5.58 周，7 例术前复视患者术后 6 个月复视仍未完全消除，其中 3 例复视位于正前方或阅读眼位予眼外肌手术，余 4 例未予特殊处理

结论：1、眼眶骨折修复手术后功能视野内复视均明显改善，大部分患者术后 3 个月内功能视野内复视完全消除，个别患者消除时间大于 6 个月；2、眼眶骨折修复术可引起新发复视，但术后复视消除较术前有复视患者快；3、眼外肌损伤性质是显著影响患者术后功能视野内复视消除的因素，眼外肌麻痹性损伤患者术后功能视野内复视消除比眼外肌限制性损伤患者慢；4、复视等级是显著影响患者术后复视消除的因素，复视等级越高，术后功能视野内复视消除越慢。5、眼眶骨折部位不影响术后功能视野内复视消除；6、早期或晚期手术患者术后主要功能视野内复视消除时间无显著差异；7、术前评估患者眼外肌损伤类型、有无复视、复视等级，对预测术后复视改善程度和主要功能视野内复视消除时间一定的指导意义。

S-254 3D 打印联合可吸收材料在爆裂性眶壁骨折中的应用

廖洪斐、王耀华、徐柒华、余进海、熊超
南昌大学附属眼科医院

目的：评价三维打印联合可吸收材料应用于爆裂性眶壁骨折整复术的临床效果。

方法：收集 2018 年 7 月至 2020 年 12 月间在南昌大学附属眼科医院就诊的 30 例爆裂性眶壁骨折患者行 3D 打印技术联合可吸收材料进行眼眶骨折整复术治疗。借助三维打印的模型与导板，通过松解眼眶骨折区域嵌顿的软组织并植入修复材料以完成骨折整复。术后 1 周、3 个月随访观察最佳矫正视力、复视、眼球运动障碍、眼球内陷和眼眶容积等改善情况。

结果：术后 1 周，30 例患者 30 只患眼术前与术后最佳矫正视力无差别，术前与术后双眼眼球内陷差值术后较术前均显著减小，双眼眼眶容积差值术后较术前均显著减小。术后 3 个月 30 例患者 30 只患眼术前与术后最佳矫正视力无差别，术前与术后双眼眼球内陷差值术后较术前均显著减小，双眼眼眶容积差值术后较术前均显著减小复视程度较术前明显改善；眼球运动障碍情况较术前明显好转。术后随访 3~12 个月未发现植入物感染、移位和其他严重并发症。

结论：3D 打印联合可吸收材料应用于爆裂性眶壁骨折整复术可明显改善患者复视、眼球运动障碍和眼球凹陷症状，是一个可行的方法。

S-255 眶颧颌骨折修复材料选择的生物力学研究

卢苇
大连医科大学附属第二医院

目的：本研究旨在通过生物力学数值分析评价眶颧颌骨折使用不同修复材料进行内固定的稳定性，为选择合适的修复材料提供新的研究方法和客观的数值依据，从而帮助临床医生更准确地选择修复材料。

方法：收集 2018 年 1 月至 6 月于我院就诊的术中使用可吸收材料固定的眶颧颌骨折患者资料，选出三种不同类型的眶颧颌骨折患者各 1 例，调取术前眼眶 CT 的图像及数据，根据实际的骨折位置建立骨折线并在手术固定位点上分别建立可吸收材料和钛金属修复内固定限元数值模型，分析修复材料及骨折断端的应力及位移、计算颧骨的旋转角度，比较稳定性。

结果：1. 本研究的建模方法通过有效性验证，所建立的 6 例眶颧颌骨折有限元模型几何相似性好、网格质量合格。

2. 对于颧额缝、眶下缘离断错位的眶颧颌骨折，分别建立了可吸收材料、钛金属固定的有限元模型。分析得到内固定接骨板的最大应力分别为 11 MPa 和 211 MPa；骨折断端的最大位移分别为 0.08 mm 和 0.07 mm。

3. 对于颧额缝、眶下缘及颧弓处离断错位的眶颧颌骨折，分别建立了可吸收材料、钛金属固定的有限元模型。分析得到内固定接骨板的最大应力分别为 8 MPa 和 169 MPa；骨折断端的最大位移分别为 0.16 mm 和 0.16 mm。以上两例眶颧颌骨折中接骨板的最大应力值均低于可吸收材料及钛金属的极限强度 57 MPa、483 MPa，骨折断端的最大位移值相差 ≤0.01 mm，颧骨旋转角度相差 ≤0.03°，两种材料的内固定稳定性相近。

4. 对于颧骨复合体完全离断并移位的眶颧颌骨折，分别建立了可吸收材料、钛金属固定的有限元模型。内固定接骨板的最大应力分别为 23 MPa 和 265 MPa；骨折断端的最大位移分别为 0.28 mm 和 0.06 mm。对于这例完全性眶颧颌骨折，两种接骨板的骨折断端的最大位移值相差 0.22 mm, 颧骨旋转角度相差 0.06°，可吸收材料可承受骨折断端的强度，但不及钛金属内固定稳定。

结论：生物力学数值分析方法可使眶颧颌骨折修复术后的稳定性可测、可视、可知，可对不同修复材料的内固定稳定性进行数字化分析评价，可为选择合适的眶颧颌骨折修复材料提供新的研究方法和客观的数值依据。

S-256 C 型臂 X 光机术中辅助定位在眼眶深层异物取出中的作用

张积、崔宇辉、吴霜、华伍梅、江自远
苏州大学附属第二医院

目的：探讨和总结 C 型臂 X 光机辅助定位技术在眼眶异物取出术中的作用及优势。

方法：收集我院在 2021 年 5 月中应用 C 型臂 X 光机辅助定位下进行眼眶异物取出手术的 3 例临床资料。回顾性分析手术入路、术中定位，取出方式及术中术后并发症处理。

结果：C 型臂 X 光机辅助定位技术可在术中准确定位异物所在位置及其与眶壁的位置关系，异物顺利取出，术后未发生严重并发症，设备操作简单且即开即用。

结论：C 型臂 X 光机辅助定位技术应用于眼眶异物取出术，特别对于眼眶深层异物能够迅速精准定位，指导手术入路及夹取方式，减少异物残留等手术并发症，提高了手术的安全性及精确性。

S-257 眼球摘除并义眼台植入的术式选择解析

潘叶、张蕾、韩国鸽、李家根
天津市眼科医院

目的：探索如何个性化选择眼球摘除 + 义眼台植入手术方式以及如何合理选择不同直径的眼台以获得良好外观

方法：收集符合眼球摘除和义眼台植入适应症的患者 10 例，根据所采用的手术方式分为三类：1 常规眼球摘除。2 保留视神经的眼内容剜除术。3 保留眼球。同时进行义眼台植入，观察术后外观

结果：3 例患者行眼球摘除术，切断视神经，植入 22mm medpor 眼台。4 例绝对期青光眼眼球葡萄肿患者行眼内容剜除术，保留视神

经，植入 20mm medpor 眼台，由巩膜壳包裹覆盖眼台前表面。3 例患者眼球萎缩显著，手术选择保留眼球及视神经，眶前部植入 20mm medpor 眼台，术后外观满意，各组间无明显差异

结论：针对不同种类的需要眼球摘除的患者，通过对致病原因和术前眼球大小评估，尽量采取保留视神经的方法，可以减少组织损伤，缩短手术时间，避免术中及术后迟发出血。

S-258　计算机导航辅助下的眼眶及颌面部骨纤维异常增殖症的手术治疗

谭佳、王沙、陈露、王津伟
中南大学湘雅医院

目的：介绍计算机导航辅助下的眼眶及颌面部骨纤维异常增殖症的术前设计、手术过程及术后效果。

方法：选取 1 例典型病例进行介绍。患者谭某某，女，22 岁，因右侧颌面部进行性膨隆 15 年余入院。患者 15 余年前逐渐出现右侧颜面部隆起，外观两侧不对称，外院就诊，诊断为“骨纤维异常增殖症”，未予处理。2017、2018 年两次行右侧骨纤维异常增殖切除整形术，术后右侧颌面部隆起较前改善。现因眼球突出及颌面部不对称影响外观要求再次手术。入院时检查：视力双眼 1.2，右眼向前向上方突出，右侧眶部、颧部、颞部、上颌骨较左侧明显膨隆，右侧口角下垂，口内颊腭侧骨质膨隆。眼眶 + 颌面部 CT：右颧骨、上颌骨局部病灶切除并可见内固定影，余右额颞骨交界区、右颞骨鳞部、鼓部、岩部、蝶骨体、右蝶骨大小翼、左蝶骨小翼、右侧上颌骨、右下颌骨体明显膨大，失去正常形态，呈磨玻璃样密度影，其内低密度区范围较前扩大，增强后未见明显强化；累及右眼眶下壁、外壁，眼眶体积缩小，眼球突出。入院考虑诊断：右侧颌面部及眼眶骨纤维异常增殖症。

结果：入院后行眼眶及颌面部 CT，进行术前数字化设计，于 2021-4-23 全麻下行右侧颌面部及眼眶骨质磨削术，术中作冠状切口，联合口内及睫毛下皮肤切口，充分暴露术区，计算机导航辅助下进行骨质磨削。术毕右侧颌面部骨性轮廓与对侧基本一致，右侧眼球明显回退，瞳孔对光反射灵敏。右眼下睑松弛外翻。术后对照显示右侧上颌骨、颧骨达到导航设计平面，眼眶前 2/3 眶腔基本达到设计大小，后段因有视力下降或丧失风险，未予磨除增厚的骨质。

结论：计算机导航辅助下的外科技术已被证明是提高颅面骨纤维异常增殖症手术精度的有效手段。随着外科医生和工作人员的技术实践，操控导航的时间可能会缩短。最重要的是，这项技术可能提供更好的手术疗效和安全性。

S-259　眼眶肿瘤 MRI 信号解读

杨华胜
中山大学中山眼科中心

MRI 图像是利用氢原子核在磁场内共振所产生的信号经重建而形成，眼眶肿瘤 MRI 图像的信号解读不仅需要考虑扫描方位（横断面、矢状面或冠状面）和扫描参数（T1 加权、T2 加权、脂肪抑制、强化等）的差异，而且要从解剖结构上细致分析异常信号病灶与重要结构的毗邻关系。本讲座将以常见眼眶肿瘤的 MRI 信号特点为例，通过典型病例的 MRI 信号特点的深入解析，结合其他影像学表现、术中所见和术后病理，深入讲解眼眶肿瘤 MRI 的信号特征对临床诊断和治疗的指导意义，并从解剖、生理和 MRI 成像原理的角度，进一步探讨眼眶肿瘤的组织特性与 MRI 信号的对应关系。通过这种对照分析方法，我们将更加正确清晰地理解眼眶肿瘤 MRI 信号特征对临床诊断和手术前入路选择的重要价值。

S-260　Step by Step 泪腺肿瘤的手术要点

钱江
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

泪腺肿瘤相对比较常见，其中上皮性肿瘤约占 50%，包括多型性腺瘤、腺样囊性癌、腺癌等，都需要手术完整摘除，不彻底的手术会造成肿瘤的复发、恶变。本文以丰富的手术视频，一步一步地讲解泪腺肿瘤手术的关键技巧，如怎样暴露瘤体的眶面、如何判断肿瘤的上下缘、怎样处理复发病灶和受累的骨壁，等等。希望借此提高相关从业者的手术技术，减少泪腺肿瘤手术的并发症。

S-261　鼻硬结病引起眼眶占位病例一例

郭庆、张娜
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

目的：鼻硬结病是上呼吸道的一种慢性传染性疾病，由鼻硬结杆菌引起，临床少见。伴发眼眶反复占位者更少，此病起病隐匿，发展缓慢，症状不明显，故易漏诊或误诊。

方法：患者男，74 岁，因双眼肿胀，突出伴视力下降一年来我院眼科就诊。CT 示：双眼眶内多发性实性占位，双眼下睑占位。行左眼眶占位切除，右眼睑肿物切除。病理提示：符合 ROsai-Dorfman 病。该患者曾于 2016 年 ,2017 年于我院眼科行双眼眶占位切除术，术后病理显示：泪腺组织慢性炎，纤维组织增生，泡沫细胞增生显著，较多浆细胞增生。追问病史，患者因鼻阻，不伴血涕，曾于 2008 年于我院耳鼻喉科就诊，行手术治疗。病理

结果：疑为真菌性上颌窦炎，经反复会诊，诊断为硬结症。

结果：该患者先后出现鼻窦，气管，眼眶占位性病变，因鼻硬结病引起眼眶占位未有报道，病理结果无法确定诊断，故治疗期间没有完善相关的细菌培养等，术后没有应用抗生素治疗。

结论：鼻硬结病是由鼻硬结杆菌（又称鼻硬结克雷白菌）引起的一种慢性炎症，临床少见，地中海地区多见，我国少见。病理上以大量 Mikulicz 细胞、浆细胞、Russell 小体为诊断依据。病程可分为：1、慢性卡他性炎症期。2、肉芽肿期。3、瘢痕性病变期。在同一患者不同部位各期病变可呈移行状态。临床取材部位不同可显示不同病期的病变。传统的治疗

方法：抗生素治疗（多用链霉素），手术治疗和放射治疗。手术治疗加抗生素治疗，可以收到良好的近期效果，头孢噻肟钠与环丙沙星联合用药，可有效杀灭克雷白菌，代替了大剂量链霉素治疗。减少了耳毒性及肾毒性副作用。

S-262　进展期或转移期外眼恶性肿瘤“双艾”试验进展介绍

贾仁兵、王业飞、宋欣、周一雄、许诗琼、李甬芸、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

目的：介绍外眼恶性肿瘤多中心“双艾”研究情况。

方法：介绍“双艾”试验的背景、意义、方法等基本情况，并展示入组患者情况及目前治疗进展。

结果：“双艾”试验基于进展期或转移期外眼肿瘤大多没有标准治疗方法或治疗效果不佳，亟需寻找可替代的更好的治疗方法。“双艾”治疗改善治疗效果，提高生存时间和生存质量，并在已经开展的部分患者中初见成效。

结论：靶向新生血管和免疫检查点的双靶向治疗，是进展期或转移期外眼恶性肿瘤治疗的重要方法，有望改善患者生存预后，需要招募更多的患者进一步验证治疗效果。

S-263　眶颅沟通肿瘤的临床诊断与治疗体会

唐东润
天津医科大学眼科医院

目的：分析总结眶颅沟通肿瘤的临床特点诊断及治疗体会。

方法：回顾总结 55 例眶颅沟通性肿瘤的临床资料，患者年龄 3-70 岁，平均年龄 38.3 岁，男性 26 例，女性 29 例，右侧 28 例，左侧 27 例，均为单侧发病；临床表现为眼球突出，运动障碍，视力下降，头痛等；病例均有影像资料（CT 扫描、MRI 等），显示病变位于眼眶、眶颅交界区及颅腔内，根据影像特点、临床表现评估手术风险和预判临床疗效，并行多科会诊最后决定治疗方式：其中采取手术治疗 43 例，单纯放射治疗 12 例。

结果：根据影像学表现行肿瘤放射治疗的患者包括：脑膜瘤 5 例，神经鞘瘤 1 例，视神经胶质瘤 4 例，转移癌 2 例，采取 γ 刀或 X 刀治疗。手术治疗患者包括：骨样骨瘤 6 例，蝶骨嵴脑膜瘤 9 例，动脉瘤样骨囊肿 5 例，神经鞘瘤 6 例，海绵状血管瘤 5 例，血管平滑肌瘤 2 例，转移癌 3 例，腺样囊性癌 4 例，视神经胶质瘤 3 例；手术入路包括：经眼眶的外侧开眶手术 10 例，经颅入路开眶手术 33 例。手术并发症有上睑下垂，眼球运动障碍，复视，球结膜水肿。术后视力无变化或有提高，仅 3 例视神经胶质瘤为意料中术后无光感。

结论：对于眶颅沟通性病变除临床表现外，相关的影像学检查至关重要，根据患者全身情况及影像学特征：病变的位置、大小、侵袭范围、性质以及与周围重要组织结构的关系，与相关专业医生会诊，制定适宜的并可行的治疗方案，一期完成眶颅沟通病变的手术治疗或进行综合治疗，减少患者的痛苦，提高治疗效果。

S-264　眼眶囊性病变临床分析

杨新吉、李月月、苏帆、马瑞
解放军总医院眼科学部

目的：为探讨眼眶囊性的临床特征、CT和MRI表现、发病机制、

诊断、鉴别诊断及治疗原则。

方法：回顾性分析对我院 2018 年 1 月 ~ 2021 年 1 月年 80 例眼眶囊性病变进行分析。所有患者均经手术证实的眼眶囊肿。患者的 CT 和 MRI 资料 , 其中 65 例接受眼眶 MRI 检查 ,80 例接受眼眶 CT 检查。其中皮样囊肿（表皮样囊肿）25 例，泪腺囊肿 10 例（眶部泪腺导管囊肿 3 例，睑部泪腺导管囊肿 7 例。）血囊肿 10 例，粘液囊肿 12 例，神经源性 7 例，骨内囊肿 3 例，脓肿 5 例。不明原因单纯囊肿 8 例。B 超及 CT 均显示为囊性占位病变。囊壁组织学多样表现，可以是单层细胞，也可以是双层细胞或无明显细胞结构组成囊壁为诊断要点。完整切除囊壁为彻底治愈手段。

结果：眼眶囊性病变影像一般表现为囊状 , 呈圆形或类圆形，CT 检查 , 呈软组织密度 ; MRI 检查 ,T2WI 均为高信号 ,T1WI 上不等，可以中或低信号，, 增强扫描囊肿内一般无强化，但本组病例有 2 例有强化。所有患者均行手术切除，术中完整切除囊壁，随访 6 月至 2 年，平均随访 14 月 ,2 例囊肿复发，均是眶颅沟通性，骨壁破坏较多。

结论：眼眶囊性病变在眼眶肿瘤中较为常见，临床表现多样，影像表现也有其特殊性，最终诊断依据手术及组织病理学检查。眼眶囊肿最理想的治疗方法是完全切除囊肿。 CT 和 MRI, 尤其是 MRI 检查能够对大多数眼眶囊肿的诊断提供可靠信息，但有些特殊囊肿，影像表现不典型。

S-265 Endosocpic transinferior conjunctival fonix approach for repairing large orbital floor fracture

Wencan Wu、Yunhai Tu、Bo Yu、Jieliang Shi、Ende Wu 、Yikui Zhang

The Eye Hospital of Wenzhou Medical University

Purpose: To study the suitability of an endoscopic trans-conjunctival inferior fornix approach (TCIF) for repair of large orbital floor fractures.

Design: A retrospective, noncomparative case series with description of the surgical technique.

Participants: One hundred thirty-five consecutive patients (135 orbits) with large isolated orbital floor fracture.

Methods: The isolated orbital floor fractures were determined by computed tomography (CT) scans of the orbit in all patients. All patients underwent fracture repair by a TCIF, and the vertical and horizontal dimensions of the defects were measured during surgery. Porous polyethylene sheets (1.0 mm thick) were used to repair the bony defects. Patients were followed for 6 to 12 months.

Main: Outcome Measures: Size of vertical and horizontal fracture defects, rate of complete repair of the fracture defects, correction of enophthalmos, resolution of diplopia, and complications 6 months after surgery.

Results: All surgeries were completed uneventfully. The mean postoperative follow-up time was 9.5_2.8 months. Under direct endoscopic visualization, all entrapped and herniated orbital contents were released and reposited, the entire boundary of the fractures was exposed adequately, and the implants were placed to overlie all edges of the fracture stably in all cases. The vertical and horizontal fracture defects measured during surgeries ranged from 15 to 31 mm and from 24 to 32 mm, respectively. Six months after surgery, complete reconstruction of the bony defects was demonstrated by orbital CT scans, and symmetry of the both eyes was acquired in 135 patients (100%). Of 135 patients with significant preoperative enophthalmos of more than 2 mm, 135 (100%) were corrected, with a mean improvement of 3.25_0.74 mm. Diplopia within the 30° visual field of the gaze was resolved in 68 of 68 patients (100%). Fifteen patients had residual diplopia on downward gaze because of presumed paralysis of the inferior rectus muscle. Intraorbital hemorrhage occurred in 3 patient the day after surgery and resolved with conservative treatment.

Conclusions: The TCIF seems to be a useful method for recovery of the normal anatomic features of the orbits for patients with large orbital floor fractures.

S-266 泪腺多形性腺瘤患者预后及其影响因素的研究

马建民、柳睿、葛心、孙梅

首都医科大学附属北京同仁医院

目的：本研究旨在观察泪腺多形性腺瘤手术切除治疗后患者的预后情况，并对其影响因素进行分析。

方法：收集 2009 年至 2019 年在首都医科大学附属北京同仁医院治疗的 109 例泪腺多形性腺瘤的病例资料，并对其进行相关分析。

结果：患者年龄介于 19 ~ 74 岁，左右眼患病比例为 1:1.37。患者均接受手术切除，其中 5 例在恶性转化后接受放疗。在这些患者中，有 15 人在随访最后期限内失访。86 例初次手术患者的 5 年复发率为 7.27%。统计学分析显示复发组和未复发组间病程、骨破坏情况、周围组织侵犯情况、肿瘤大小、包膜完整性、Ki-67 表达情况均有统计学意义 (P<0.05)，其中包膜完整性是影响复发的危险因素 (P=0.008)。

结论：泪腺多形性腺瘤大多数预后良好，但具有复发风险和恶性转化的可能性，初次手术中完整切除肿瘤和包膜是防止复发的关键因素。

S-267 鼻眶筛骨折伴内眦韧带损伤的术中处理体会

薛尚才、焦新波、王雨晴

西北民族大学附属医院 (甘肃省第二人民医院)

目的：探讨鼻眶筛骨折伴内眦韧带损伤的临床特征及处理原则；

方法：总结 2016 年 1 月至 2021 年 3 月间收住我科的鼻眶筛伴内眦韧带损伤的患者 19 例，其中鼻眶筛伴眶内下壁骨折导致内眦韧带损伤者 8 例，眶面部多发骨折伴内眦韧带损伤者 8 例，额眶及鼻眶筛骨折伴内眦韧带损伤者 3 例。所有患者均伴有内眦畸形。所有患者均采取手术治疗，术中采取原伤口及不同切口进行骨折复位内固定并处理其它的损伤，骨折复位后寻找内眦韧带眼睑端，采用软组织原位缝合固定者 3 例、内眦韧带在骨质附着处钛钉固定者 9 例、内眦韧带骨质附着处骨折采用钛链缝合固定者 7 例，软组织对位缝合。

结果：根据内眦韧带眶骨附着处的具体情况内眦韧带近端的固定方式分为三种：软组织对位加固缝合、钛钉缝线固定及钛板缝线固定。术后 CT 检查所有患者眶骨骨折复位良好，骨性鼻泪管骨腔大小与对侧基本对称。术眼内眦成形良好。

结论：眦韧带损伤是鼻眶筛骨折常见的并发症，伤后可造成内眦的畸形、泪道移位等，内眦韧带损伤后修复是恢复眼部外观及功能的必要措施。术中在正确的位置固定内眦韧带是修复成功的关键。

S-268 靶向 CD34+ 眼眶成纤维细胞的核酸适配体的筛选与鉴定

熊炜、曹家敏

中南大学湘雅三医院

目的：筛选出能够特异性识别 CD34+ 眼眶成纤维细胞的核酸适配体，为甲状腺相关性眼病的机制研究和靶向治疗提供新的治疗思路与手段。

方法：通过眼眶平衡减压术获取甲状腺相关性眼病患者的眶内脂肪组织，运用酶消化法分离出眼眶成纤维细胞。通过免疫荧光和流式细胞术鉴定 CD34 在眼眶成纤维细胞的表达并通过流式分选的方法分离出 CD34+ 眼眶成纤维细胞与 CD34- 眼眶成纤维细胞。以这两种细胞为靶点，通过 CELL-SELEX 技术从核酸适配体初始文库中筛选出能够特异性结合 CD34+ 眼眶成纤维细胞的核酸适配体文库。运用高通量测序的方法对筛选出来的文库进行序列测定并合成测序出来的核酸适配体。通过流式细胞术鉴定其与 CD34+ 眼眶成纤维细胞的亲和力。

结果：通过眼眶平衡减压术共收集了 5 例患者的眶内脂肪组织并成功分离出原代眼眶成纤维细胞。通过抗人 CD34 抗体鉴定出表达 CD34 的眼眶成纤维细胞约占总细胞数的 45% 并通过流式分选得到 CD34+ 和 CD34- 眼眶成纤维细胞。以这两种细胞共进行了 15 轮 CELL-SELEX 筛选。流式细胞术检测每轮筛选后的产物与细胞的亲和力，发现随着筛选轮次的升高，产物与 CD34+ 眼眶成纤维细胞的亲和力不断升高，但是与 CD34- 眼眶成纤维细胞的亲和力无明显改变。到第 14 轮时产物与靶细胞的亲和力达到最大值。以第 14 轮筛选后的产物进行高通量测序共测出 46641 条序列。合成高通量测序结果中数量前 5 的序列与细胞进行孵育。结果发现，相比于初始文库，合成后的核酸适配体与 CD34+ 眼眶成纤维细胞的亲和力明显更高。

结论：通过 CELL-SELEX 技术成功找到能够特异性识别 CD34+ 眼眶成纤维细胞的核酸适配体，为进一步揭示甲状腺相关性眼病的发病机制及治疗提供了新的手段。

S-269 孤立性纤维瘤的诊断与治疗

史季桐

首都医科大学附属北京同仁医院

目的：探讨孤立性纤维瘤（SFT）的诊断与治疗。

方法：简介孤立性纤维瘤的影像特点、病理特征、鉴别诊断和治

疗手段。

结果：在影像上，孤立性纤维瘤是一种边界清晰的实性肿瘤，可长在眼眶的任何部位，类似海绵状血管瘤和神经鞘瘤等，但该瘤T2WI低信号及强化迅速而明显是其突出的特点，与海绵状血管瘤的渐进性强化和神经鞘瘤的多腔隙不均匀强化不同。在组织病理学上，从多细胞的血管病变到多细胞的纤维区，孤立性纤维瘤形态学表现多样，需与梭形细胞肿瘤如纤维组织细胞瘤、血管外皮细胞瘤等鉴别，免疫组化染色波形蛋白、CD34和CD99强阳性对孤立性纤维瘤有辅助诊断价值，而STAT6阳性具有高度敏感性和特异性。治疗上，彻底的手术切除是唯一的选择，以降低复发的风险。孤立性纤维瘤术后复发率较高，常恶性转化。对于复发的病例，宜及时再次手术。我科于术后眶内植入放射性I125粒子，所有病例均未再复发。

结论：孤立性纤维瘤易与其他眶内肿瘤混淆，在影像和组织病理学上有一定特点，可资鉴别。治疗上以手术为主，对于复发性病例，放射性粒子植入可有效地预防复发。

S-270　新型4D打印形态记忆材料提高眼眶容积的实验性研究

杨滨滨[1]、邓永蝶[2]、孙静波[1]、张风华[2]、原慧萍[1]、冷劲松[2]
1. 哈尔滨医科大学附属第二医院
2. 哈尔滨工业大学

目的：一种新型光驱动4D打印的形态记忆性材料针对性改善眼眶容积的实验性研究。

方法和结果：通过聚己内酯二醇(PCL-OH)、聚四氢呋喃与六亚甲基二异氰酸酯(HDI)预聚反应后再经聚乙二醇链段(PEG)扩链，制得具有形状记忆功能的聚氨酯(SMPU)，该形状记忆聚氨酯玻璃化转变温度可调，范围为40 ~ 60℃(图1)。通过将纳米金颗粒(AuNPs)和制备得到的SMPU树脂复合，制备得到光驱动SMPU复合材料。材料植入成年大鼠背部，一周后观察病理切片确认组织毒性反应(图2)。

通过对成年白兔眼眶骨的CT扫描成像数据得到眼眶眶容积的3D模型及数据，把光驱动SMPU树脂通过熔融沉积制造技术打印出个性化设计的填充眼眶的永久形状，即眼眶骨植入体。将植入体加热到50 ~ 70℃，压缩到一个便于植入的形状，并快速冷却到室温以下，定型得到眼眶骨的临时形状。

实验组3只成年白兔双眼分别植入预定型眼眶骨植入物，温度达到形状记忆聚氨酯的形变回复温度，打印眼眶骨发生自行扩张，回复到根据眼眶形貌设计的永久形状。对照组1只成年白兔双眼植入对照材料(左眼Medpor，右眼可吸收骨板)。CT扫描术后一周，三个月实验组和对照组眼眶植入物(图3)，通过计算机重建，计算眼眶容积，眼眶容积增加为6.013 ± 2.178cm3。

结论：新型4D打印形态记忆材料组织相容性好，植入眼眶内可补充眼眶容积，具有良好临床应用前景。

S-271　单纯眼眶骨折中筛骨-上颌骨支撑结构骨折的手术修复

周忠友、朱嘉玮
河北医科大学第三医院

目的：本研究拟观察单纯性眼眶骨折中筛骨-上颌骨支撑结构骨折的手术修复技巧，为临床提供参考。

方法：选取2015年至2020年于我院行眼眶壁骨折整复+眶骨缺损修补术的单纯性眼眶骨折患者共121例(121眼)，依据术前CT检查显示眶壁骨折类型分为4组：I组：单纯眶内壁骨折31例(31眼)；II组：单纯眶下壁骨折39例(39眼)；III组：筛骨-上颌骨支撑结构存在的眶内壁骨折联合眶下壁骨折27例(27眼)；IV组：筛骨-上颌骨支撑结构破坏的眶内壁骨折联合眶下壁骨折24例(24眼)。对患者手术前后复视情况、双眼眼球突出度差值，以及术式和植入材料选择等进行分析比较。

结果：I组与II组、I组与III组、II组与III组间术前眼球突出度差值对比无统计学意义($P > 0.05$)，IV组与其他3组术前眼球突出度差值对比均有统计学意义(t=2.025,P=0.048;t=2.601,P=0.012;t=2.696,P=0.01)。I组、II组术前复视程度较III组、IV组差异有统计学意义($P < 0.05$)，I组与II组、III组与IV组术前复视程度差异无统计学意义。术后4组间眼球突出度差值、复视程度差异均无统计学意义($P > 0.05$)。各组术后眼球突出度差值及复视情况较术前差异有统计学意义($P < 0.05$)。4组间Medpor和PLLA使用数量差异均无统计学意义，各组组内使用两植入材料术后眼球内陷欠矫数量、复视残留数量对比差异无统计学意义($P > 0.05$)。

结论：手术可矫正筛骨-上颌骨骨折型单纯性眼眶骨折患者复视、眼球内陷等临床症状，Medpor和PLLA在矫正眼球内陷和复视方面效果无明显差别，安全有效。

S-272　待定

赵堪兴
天津市眼科医院/厦门大学附属厦门眼科中心

S-273　先天性青光眼的手术治疗选择

孙兴怀
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-274　隐眼

范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

S-275　儿童近视早期眼底改变

许迅
上海交通大学附属第一人民医院

S-276　生物力学在眼科和视觉矫正中最新应用

王雁
天津市眼科医院

S-277　关注中枢视觉损伤

张伟
天津市眼科医院

S-278　人工智能在婴幼儿白内障诊治中的应用研究

刘奕志
中山大学中山眼科中心

S-279　儿童开放性眼外伤视网膜病变特点，手术时机及预后

颜华
天津医科大学

S-280　在临床工作中寻找创新之路

赵明威
北京大学人民医院

S-281　AI在眼科临床应用研究进展

陈有信
中国医学科学院北京协和医院

S-282　下斜肌手术：经典与创新

赵晨
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-283　复视的诊治

刘红
华中科技大学同济医学院附属协和医院

S-284　小儿视网膜小结节的辨析

王雨生
空军军医大学西京医院

S-285　常见的儿童遗传性视神经病变解析

魏世辉
中国人民解放军总医院第三医学中心

斜弱视及小儿眼科
Strabismus and Pediatrics

S-286　儿童视觉电生理检查的特点和技巧

李世迎[1,2]、任立红[3]、韩福友[4]、叶明[5]
1. 厦门大学附属(直属)翔安医院 眼科
2. 厦门大学眼科研究所
3. 厦门大学附属(直属)翔安医院 儿内科
4. 厦门大学附属(直属)翔安医院 儿外科
5. 厦门大学附属(直属)翔安医院 小儿心胸外科

儿童视觉电生理检查具有无创、客观、可量化的优势，因此在儿童视功能评估中具有独特的价值，但是由于儿童视觉系统在生理发育和病理机制上的特点，使得儿童视觉电生理检查既有成人检查时的共性，又有其特殊性，要得到稳定的结果需要注意以下几个技巧 :1. 电极的选择和安放 : 由于儿童配合度的特殊性，选择不同的电极和正确的安放非常重要，也有利于取得患者家属的信任和配合。2. 麻醉与镇静 : 是否采用，以及采用何种方式的麻醉或者镇静，是能否记录到儿童电生理结果的重要因素。3. 正常值的建立 : 报告解读离不开同年龄段的正常值，建立自己实验室的不同年龄段正常值，是解读儿童电生理报告的前提。4. 不同疾病的报告解读。参照临床视觉电生理检查国际指南，我们将集中展示视觉电生理检查在综合性医院儿童不同疾病视功能评估中诊断和随访的作用。

S-287　基于家系研究鉴定共同性斜视的新致病基因

王玥[1]、陈雪娟[1]、张小寒[2]、赵安迪[1]、刘虎[1]
1. 江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）
2. 无锡市儿童医院

目的：基于家系研究利用全外显子测序技术鉴定共同性斜视的致病基因。

方法：共采集 14 个汉族共同性斜视家系，对所有参与研究的家系成员进行详细的眼科检查、采集外周静脉血并提取全基因组 DNA。首先选取其中 4 代共同性斜视家系（CS008）进行全基因组连锁分析和全外显子组测序，通过生物信息分析鉴定该家系可能的致病基因。利用全外显子组测序进一步在另外的 13 个共同性斜视家系中扩大验证，分析鉴定是否存在同一候选基因的突变。同时对候选突变进行保守性分析和突变致病性预测。

结果：4 代家系 CS008 符合常染色体显性遗传模式，家系中所有患者均表现为共同性外斜视。全基因组连锁分析发现该家系疾病连锁区域位于 2q22.3-2q32.1（微卫星位点 D2S151 和 D2S364 之间，最大 LOD 得分为 3.54）；应用全外显子组测序发现位于该区域的杂合错义突变 LRP2 c.335A>G（p.Q112R）在家系中与表型共分离。在 13 个共同性斜视家系中进行全外显子组测序分析扩大验证后，在其中一共同性内斜视家系中发现了位于 LRP2 基因上的另一杂合错义突变，LRP2 c.7274A>G（p.D2425G）。两位点均在哺乳动物中高度保守，突变经预测均提示具有高度致病可能性。

结论：LRP2 很可能是导致共同性斜视发生的致病基因。LRP2 不同位点突变可能会导致不同的斜视表型，具有高度遗传异质性。

S-288　儿童干眼的诊治

赵琪
大连医科大学附属第二医院

S-289　弱视治疗的再思考

封利霞
安徽医科大学第一附属医院

S-290　Fuchs 综合征的诊断

杨培增
重庆医科大学附属第一医院

S-291　荧光屏对眼表的影响

刘祖国
厦门大学医学院

S-292　发挥眼科专科优势推动日间手术发展

李筱荣
天津医科大学眼科医院

S-293　Duane 眼球后退综合征的手术设计

王利华
山东省立医院

S-294　Update on ICROP3 classification

赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

S-295　改邪归正——- 一例水平注视麻痹伴进行性脊柱侧弯诊疗思路

布娟
北京大学第三医院

S-296　分开不足型内斜视的临床分析

亢晓丽
上海交通大学医学院附属新华医院

S-297　外直肌跨肌肉鼻侧转位术解析

李俊红、孔淼
山西省眼科医院

目的：探讨外直肌跨肌肉鼻侧转位术的适应症、手术步骤、手术注意事项，并汇报我们的手术效果。

方法：5 例单眼先天性动眼神经麻痹患者，排除以前斜视手术史，牵拉试验确认外直肌无严重挛缩。手术

方法：四个象限放射状结膜切口，暴露外直肌，在附着点处中央将外直肌分为上、下两部分，分别缝合，然后从肌肉中央纵形劈开外直肌至球后 20-22mm，分离上斜肌和上直肌，将外直肌上半部分推至上斜肌附着点后面，再从上斜肌和上直肌下方穿过到鼻侧，沿角膜缘方向固定到内直肌附着点上方；同样方法，分离下斜肌和下直肌，将外直肌下半部分推至下斜肌附着点后面，再从下斜肌和下直肌下方穿过到鼻侧，沿角膜缘方向固定到内直肌附着点下方。（附手术视频）。

眼球转动评估

方法：采用 6-point scale 方法评估术前、术后眼球转动：0: 正常，-1: 轻度不足，-2: 中度不足，-3: 重度不足，-4: 肌肉无功能而且眼球不能过中线，-5: 肌肉无功能而且眼球不能到达中线。成功眼位：-10PD to +5PD。

结果：5 例患者成功完成外直肌鼻侧转位术，其中 2 例同时行上直肌后徙术，平均手术年龄 17.4 (5-28) 岁，平均术前外斜视度 -101 (90-120) PD，平均随访时间 10.4 (7-16) 月。2 例过矫、2 例轻度欠矫、1 例正位。其中过矫和正位患者：外转完全受限（不过中线），内转也不足，眼球几乎固定于中央，即使第一眼位外观可以，但是患者不满意。轻度欠矫患者：第一眼位外观可以，而且外转功能 -3，也有一定内转功能，患者满意。注意事项：如果外直肌严重挛缩，不建议转位；必须彻底分离劈开外直肌到眼球后，防止压迫后极部致视网膜脉络膜水肿，影响视力；避免出现旋转斜视；避免过矫。

结论：外直肌鼻侧转位治疗动眼神经麻痹手术方法有效，轻度欠矫比过矫和正位更容易让患者满意 (≤20PD)。建议使用调整缝线。

S-298　抑制性神经通路与对视皮层可塑性

刘陇黔、郑静
四川大学华西医院

哺乳动物大脑皮层的发育具有经验依赖的可塑性，其中初级视皮层是研究神经可塑性的经典位点。关键期内异常的视觉经验输入导致包括视皮层在内的视觉通路发育异常，使儿童的最佳矫正视力低下从而造成弱视。

研究表明，异常视觉经验可通过干扰视皮层兴奋 - 抑制平衡导致其发育异常，进而影响视功能，具体机制包括谷氨酸能兴奋性神经通路的长时程抑制（LTD) 和 g- 氨基丁酸（GABA）能抑制性神经通路的长时程增强（LTP），而抑制性通路的改变被认为是主要的分子机制。在成年哺乳动物脑中，30%以上的神经元以 GABA 为神经递质，某些视觉信息的传入可以刺激抑制性中间神经元释放 GABA，并作用于突触后锥体细胞上的受体产生抑制性突触后电位（IPSP）使细胞膜超极化，细胞的兴奋性随之降低。这一传导途径即为视皮层的抑制性神经通路，干扰其中任一环节均可对视皮层可塑性造成影响。

成人视皮层抑制是可塑性的主要限制因素，通过各种手段降低抑制水平提高可塑性，促使成人弱视的恢复成为可能。对视皮层可塑性分子机制的探究越来越深入，除了抑制性神经通路外，兴奋性神经通路、细胞内信号转导系统、其他神经递质等均在可塑性中发挥一定的作用。鉴于弱视是整个视觉系统发育的异常，因此视皮层以外的路径也值得进一步探索。对视皮层可塑性机制的研究能帮助我们找到弱视的治疗靶点，然而如何将相应的药理学或者环境策略安全、有效地应用到临床需要还更多的实验证实。

S-299　警惕首诊眼科的颅内肿瘤

陶利娟
湖南省儿童医院

目的：分析探讨儿童颅内肿瘤眼部特征，评估对视觉的损害及早期诊治意义

方法：回顾性分析首诊于我院眼科的 19 例儿童颅内肿瘤的眼部及全身表现；患儿男 13 例，女 9 例，最小 10 月。最大 15 岁，平均

6.3 岁，所有患儿常规行眼科常规检查排除眼局部器质性病变后行头颅 MRI 或 CT 检查

结果：患病发病年龄 10 月一 15 岁，男多于女，首发症状为不同程度的视力下降 8 例，视力下降伴呕吐 1 例，眼球震颤 4 例，斜视并眼球运动障碍 6 例，伴视乳头水肿 4 例，CT 或 MRI 发现颅内大小不一的占位性病变，立即转神经外科治疗，眼科协同追踪治疗，病理检查颅咽管瘤最常见，脑干小脑星形、细胞髓母细胞瘤、非典型脉络膜丛乳头状瘤

结论：儿童颅内肿瘤患病率仅次于白血病居儿期肿瘤第二位，多发于中线部后颅窝易累及蝶鞍区，，当患儿出现不明原因视力下降、伴运动障碍的斜视和眼球震颤时需行头颅 MRI 检查排查占位性病变，及早转神经外科诊治尽最大努力保全视力延长患儿生命提高生活质量。本发病原因不明，由于家长不了解其症状易导致患儿病情延误丧失最佳时机，需强调重视儿童眼视力和眼底检查。

S-300　儿童近视敏感期的发现

钱学翰
天津医科大学眼科医院

S-301　浅谈婴幼儿白内障术后视功能的康复

李筠萍
中南大学湘雅二医院

S-302　改良的后巩膜加固显微手术在临床中的应用

潘美华、杨梅
厦门大学附属厦门眼科中心

目的：简化改良传统单条带式后巩膜加固术，并将其在显微镜下操作，总结该手术注意事项并了解其在控制儿童高度近视中的效果。

方法：回顾性分析联合前瞻性研究。简化后巩膜加固术手术器械及手术流程，征集年龄 ≥3Y、近视度数 ≥5.0D、每年近视进展 ≥ 0.75D、眼轴长度 ≥25mm 的近视儿童患者，手术前完善相关的眼部检查，比如视力、屈光度、眼前节、眼轴、眼底等检查，排除已发生的视网膜器质性疾病。选择已在临床广泛使用、生物安全性已得到肯定的牛心包补片作为后巩膜加固材料。

结果：经过改良后，传统后巩膜加固手术器械被简化，操作步骤被优化，仅需使用斜视手术器械，牵引缝线等手术操作步骤被省去，将加固条带两端改良固定于上、下直肌鼻侧肌止端后，加固条带更稳定。本研究共征集高度近视儿童 138 例（215 眼），男性 95 例（145 眼），女性 43 例（70 眼），年龄 3 ~ 12 岁（平均年龄 7.8 ± 2.9 岁），术眼术前近视等效球镜为 6.50 ~ 20.00D（平均等效球镜 11.9 ± 3.08D），矫正视力 0.1 ~ 0.9（平均矫正视力 0.63 ± 0.29），眼轴长度 25 ~ 32mm（平均长度 27.67 ± 2.21mm）。术后患者均随访观察满 3 个月，满 1 年者 108 例（167 眼），满 2 年者 60 例（95 眼）。术后随访期间，患者术眼屈光度、矫正视力、眼轴长度较术前无统计学差异，所有患者术后均未出现眼部严重不适，也未出现眼部并发症。

结论：改良的后巩膜加固显微手术，显微镜下操作，术野清晰，减少损伤，有效避免了并发症的发生；在 2 年的术后随访期间，术眼的近视控制良好。

S-303　斜视与弱视患者的生存质量评估

付晶
首都医科大学附属北京同仁医院

S-304　斜视手术设计人工智能辅助系统的研发

王乐今
北京大学人民医院

S-305　眨眼 - 不容小觑的临床症状

李宁东
首都医科大学附属北京儿童医院

S-306　部分儿童家族性渗出性玻璃体视网膜病变的晶状体改变特征

余涛、齐冬梅
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

目的：分析部分家族性渗出性玻璃体视网膜病变 (familial exudative vitreoretinopathy，FEVR) 患儿合并特殊晶状体形态改变的临床特征。

方法：收集 2015 年 3 月至 2018 年 3 月期间来我院就诊的，伴有特殊晶状体形态改变的 FEVR 患儿共 8 例 12 眼，其中女性 5 例，男性 3 例，分析其临床表现特征、治疗选择以及效果。

结果：8 例患儿中有 12 眼的晶状体表现为周边晶状体后囊膜后表面被白色纤维膜紧紧黏附、挤压，后囊膜收缩造成周边区域皮质凹陷，中央透明区凸向玻璃体腔。在裂隙灯下检查，与后囊膜混浊的白内障区分比较困难。该 8 例患儿眼底检查可见颞侧周边无血管区，眼底血管造影（fundus fluorescein angiography，FFA）均发现不同程度的 FEVR 病变 : 颞侧周边视网膜无血管区，严重者有视乳头周围血管及黄斑向颞侧牵拉移位。睫状肌麻痹验光、角膜屈光力和眼轴长检查提示：有 5 例患儿 8 眼有不同程度的散光来源于晶状体；有 6 例患儿 9 眼表现为屈光性近视。其中 3 例患儿因双眼高度屈光参差，行了晶状体切除 + 人工晶体植入手术，术后戴镜治疗。其余 5 例患儿未行手术，于门诊戴镜治疗。

结论：在临床上发现高度近视或散光与角膜屈光力及眼轴长度不匹配时，应扩瞳后仔细检查晶状体及眼底的改变，以免误诊或漏诊。这些患儿的最终视功能预后取决于眼底病变对视乳头和黄斑的影响程度。

S-307　儿童眼视光检查需要注意的问题

张林娜
山东大学齐鲁医院

S-308　先天性内斜视的治疗

李莉
首都医科大学附属北京儿童医院

S-309　不同类型固定性内斜手术方式选择

孙朝晖
浙江大学医学院附属第二医院

S-310　眼外肌牵拉试验的 tips 和 tricks

李月平
天津市眼科医院

S-311　眼外肌后徙术对甲状腺相关眼病限制性斜视的手术疗效观察

徐永红
武汉大学人民医院

S-312　儿童白内障手术并发症的预防和处理

叶剑
陆军特色医学中心（大坪医院）

S-313　青光眼视神经病变的视觉功能重塑

夏晓波
中南大学湘雅医院

S-314　儿童眼底病与弱视

魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

S-315　近视发病机制的研究进展

周炼红
武汉大学人民医院

S-316　儿童先天性晶状体半脱位的诊治思路

汤霞靖
浙江大学医学院附属第二医院

晶状体异位（Ectopia Lentis，EL）是指出生后就有的晶状体位置异常，患病率据报道为 6.4/100 000，其最多见为系统性发育异常的晶状体异位，也有伴有晶状体形态异常和其他眼部异常的晶状体异位及单纯性晶状体异位，根据晶状体的位置异常程度，可分为先天性晶状体全脱位与晶状体半脱位。明确儿童先天性晶状体半脱位的诊断应包括眼部、系统及基因层面的诊断；在治疗方面，无并发症的进行性的儿童晶状体半脱位，可考虑保守治疗，防治视觉可塑期的弱视发展，进行积极的屈光矫正及遮盖治疗；而需要手术的患者，应该严格把握手术适应证及手术时机，选择个性化的手术方式，术后需要定期的屈光矫正、规范积极的弱视治疗和长期随访。除了眼病的治疗，需要关注全身系统疾病尤其是心血管系统的监测和随访。

S-317　2022 近视防控正当时

瞿佳
温州医科大学附属眼视光医院

S-318 地巴唑预防儿童青少年近视的研究

曾骏文
中山大学中山眼科中心

眼视光学 Optometry

S-319 M-opsin 在小鼠屈光发育中的作用研究

戴锦晖、吉顺梅
复旦大学附属中山医院

目的：探索 M-opsin 在小鼠屈光发育中的作用。

方法：4 周龄野生型（WT）小鼠随机分成两组，分别暴露于白光和绿光中，共 12 周。每两周测量小鼠屈光值和生物学参数。在光照结束后，分别通过视网膜电生理（ERG）评估小鼠视网膜功能，高效液相分析测量小鼠视网膜中多巴胺（DA）含量，Western blot 和 ELISA 测量小鼠视网膜中 M 和 S 视蛋白含量，RT- PCR 测量小鼠视网膜中 opn1mw 表达。通过 Crisp/cas9 技术构建 Opn1mw-/- 小鼠验证 M-opsin 的作用。分别观察 4、6 和 8 周龄转基因小鼠和 WT 小鼠屈光值和眼球生物学参数。通过 H&E 染色和 TEM 评估 8 周龄转基因和 WT 小鼠视网膜结构特征。通过视网膜平铺片和免疫荧光染色观察视网膜中 M-opsin 蛋白表达。分别通过 ERG 评估 Opn1mw-/- 小鼠视网膜功能，以及质谱法评估 Opn1mw-/- 小鼠视网膜中 DA 水平。

结果：12 周光照后，与白光组相比，绿光组 WT 小鼠近视程度加深（-4.62 ± 0.47D vs. 2.94 ± 0.93D），眼轴长度延长（3.444 ± 0.005mm vs. 3.403 ± 0.006mm），玻璃体腔深度加深（0.622 ± 0.005mm vs. 0.591 ± 0.006mm）。同时，绿光组 WT 小鼠视网膜中 M-opsin 蛋白表达增加，DA 水平下降，视网膜功能未见明显异常。与 WT 小鼠相比，经过 4 周正常白光光照，Opn1mw-/- 小鼠屈光状态向更远视方向改变（9.84 ± 0.99D vs. 6.05 ± 0.42D）。同时，Opn1mw-/-小鼠锥细胞功能下降，DA 含量减少。Opn1mw-/-小鼠视网膜形态未发现明显异常。

结论：M-opsin 参与小鼠屈光发育，过度暴露于中波长光促进小鼠近视形成，而缺少中波长光感知后，小鼠屈光发生“远视漂移”。DA 信号通路可能参与中波长光促小鼠近视形成过程。

S-320 早发性高度近视遗传因素的研究

盛迅伦
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

背景：现有的证据表明环境因素和遗传因素均参与了近视的发生、发展。学龄前儿童面临的环境压力风险较少，早发性高度近视的病因更多地是由遗传倾向引起而不是环境因素驱动。

目的：筛查早发性高度近视的致病基因，探讨分子遗传学发病机制。

方法：收集 2019 年 1 月 -2020 年 12 月就诊于宁夏眼科医院早发性高度近视（eoHM），详细询问并记录患者及其家庭成员的病例资料，完善相关眼科检查。抽取患者及家属外周静脉血，提取全基因组 DNA，对先证者采用高通量测序技术进行致病基因突变筛查。检索已报道的伴有 eoHM 的致病基因研究的原始文献，分析突变基因及临床特征的关系。

结果：共收集到 eoHM 家系 46 个，60.8% 的家系检测到致病基因突变，均为与遗传性视网膜疾病（HRDs）相关的致病基因（RetNet）。包括 FZD4，TSPAN12、RPGR、GPR179、COL2A1、PDE6B、GUCY2D、OAT 等基因。这些基因是导致家族性渗出性玻璃体视网膜病变（FEVER）、X- 连锁隐形遗传视网膜色素变性 (X-linked RP)、先天性静止性夜盲、Stickler 综合征、全色盲、Leber 先天性黑矇（LCA）和回旋状脉络膜视网膜萎缩（GA）等 HRDs 的致病基因。既往文献报道在高度近视患者中发现了 16 个相关基因，但仅在少数几个 eoHM 家系中检测到这 16 个已知基因的突变。而 eoHM 与一些单纯性和综合征型遗传性眼病高度关联。在 eoHM 患者中有 46.1%, 迟发性高度近视（loHM) 患者中 14.3% 检测到与 HRDs 相关的基因突变。

结论：早发性高度近视与一些遗传性眼病密切相关，相当一部分 eoHM 与 RetNet 基因突变有关。研究结果提供了初步的 eoHM 的遗传学证据，表明 eoHM 不同于 loHM。对这些突变的功能研究以及对突变携带者及其家庭成员相关表型的更广泛的研究可能为揭示高度近视的分子遗传学发病机制提供有价值的信息。

S-321 身体质量指数与近视的关系

胡建民[1]、周淳雅[1]、黄烙明[2]
1. 福建医科大学附属第二医院 / 医学技术与工程学院
2. 福建医科大学医学技术与工程学院

近视已经成为当今世界影响人类健康的主要慢性病之一，而肥胖问题也成为部分国家国民健康的主要问题。BMI（即身体质量指数，简称身体质量指数又称体重指数，Body Mass Index，简称 BMI），是用体重公斤数除以身高米数平方得出的数字，能够反映人体身高和体重的关系，是目前国际上常用的评价人体胖瘦程度和评价营养状况的指标之一。BMI 值可直接反映人体营养状况。青少年身体质量指数（BMI）与屈光发育及近视存在关联。多项研究结果表示，身高、体重、身体质量指数（BMI）与近视存在关联。把身体质量指数（BMI) 作为近视防控的可控因素，为预防近视的发生、控制近视的发展提供可预测的指标。

S-322 近视发病机制研究

周翔天
温州医科大学附属眼视光医院

S-323 屈光手术后像差耦合对视觉质量影响的研究

王雁
天津市眼科医院

S-324 近视手术：透镜取出与植入

周行涛
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-325 角膜地形图引导的激光角膜屈光手术

陈跃国
北京大学第三医院

眼的散光和高阶像差主要源自角膜前表面，基于角膜地形图仪测量结果引导准分子激光消融的方式，原本主要治疗超出全眼波阵面像差引导消融范围的严重角膜不规则散光患者，如角膜屈光术后光学并发症的处理等，目前已经应用于从未做过手术的“正常眼”或初始眼（virgin eye）。由于大部分正常眼的角膜形态也并非对称规则，利用角膜地形图仪在得到角膜前表面不规则信息的同时，可测量获得角膜顶点与瞳孔中心的位置关系，以及瞳孔识别虹膜纹理，在术中补偿 kappa 角与静态眼球自旋。需要注意的是，对于视力及视觉正常眼，角膜上存在的某些高阶像差如垂直彗差或许对整体眼的视力有益，消除这些像差后反而造成视力下降；此外，术后角膜伤口愈合等反应可产生新的像差当然，个性化的角膜屈光手术和标准的手术方式相同，存在术中及术后各种并发症的风险，如消融对位错误导致的散光或高阶像差增加、术后角膜瓣下上皮内生和角膜扩张等。因此，依然需要严格把控手术的适应证、熟练掌握手术的设计与手术技巧。

S-326 高度近视患者行不同激光角膜屈光术后角膜神经纤维的修复情况及其与角膜光密度的相关性分析

王青、李江峰
青岛大学附属医院

目的：本文旨在观察高度近视患者行飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术 (SMILE) 、准分子激光上皮瓣下角膜磨镶术 (LASEK) 以及飞秒激光制瓣的准分子激光原位角膜磨镶术 (FS-LASIK) 术后角膜上皮下神经纤维修复及其与角膜光密度之间的相关性分析。

方法：前瞻性队列研究，收集在山东省青岛大学附属医院眼科就诊并进行屈光手术矫正的高度近视患者共 45 例（90 只眼），按手术方式分为 SMILE 组 20 例（男 12 例，女 8 例，共 40 眼）；FS-LASIK 组 15 例（男 10 例，女 5 例，共 30 眼）;LASEK组 10 例（男 4 例，女 6 例，共 20 眼），于术前、术后 3m 行激光角膜共聚焦显微镜检观察中央角膜神经修复情况，petacam 检查观察中央角膜光密度变化等检查。采用 ACCMetrics 软件进行神经纤维的量化及分析、SPSS 22.0 软件对角膜光密度及其改变量、神经纤维参数进行统计学分析

结果：术后 3m、SMILE 组在神经纤维密度、神经纤维长度、神经宽度等方面均优于其他两组，术后 3m、LASEK 组角膜光密度 0-6、6-12、total 直径范围内低于其他两组，且有统计学差异；术后 3 m 中央角膜光密度与神经纤维宽度之间呈正相关 (r=0.398，0.236)，

结论：SMILE 术后中央角膜神经纤维恢复较 LASEK 组及 FS-

LASIK 组更快，术后 3m、LASEK 术后的患者角膜透明性更佳，且角膜神经纤维宽度与角膜光密度呈正相关。

S-327　SMILE 术后光学区变化量的相关性分析及其对视觉质量的影响

文丹、傅艳燕、赵旸
中南大学湘雅医院

目的：比较近视患者行 SMILE 术后有效光学区（EOZ）与术前设计光学区（POZ）的变化，探讨光学区差异的原因，并观察光学区大小对术后视觉质量的影响。

方法：近视 133 眼行 SMILE 手术，测量术后 1、3、12 月水平有效光学区（H-EOZ）、垂直有效光学区（V-EOZ）和平均有效光学区（A-EOZ）。比较不同方向 EOZ 与 POZ 的光学区变化量（△-OZ）。将水平光学区变化量 H-EOZ：Y1; 垂直光学区变化量 V-EOZ:Y2; 平均光学区变化量 A-EOZ:Y3 与术前角膜平均轴向曲率（X1）、Q 值（X2）以及等效球镜（X3）、术中术后角膜切削深度（X4）、Q 值变化量（X5）、e 值变化量（X6）进行多元线性回归法分析。观察术后中低度近视组与高度近视组 A-EOZ 与总高阶相差、球差、水平彗差、垂直彗差、三叶草的相关性。

结果：术后 H-EOZ、V-EOZ 和 A-EOZ 在术后 1 月、3 月、12 月均小于术前 POZ，各光学区在术后 1、3、12 月大小差异无统计学意义（P ＞ 0.05）。多元线性回归显示：Y1=3.683-0.065X1; Y2=1.549-0.469X2-0.059X3; Y3=4.015-0.07X1+-0.03X3; Y1=1.337-0.005X4+0.413X5; Y2=1.265+0.469X5;and Y3=0.852-0.002X4-0.398X6. SMILE 术后中低度近视组 A-EOZ 与总高阶相差、球差呈显著中度负相关；高度近视组 A-EOZ 与总高阶相差、球差呈显著高度负相关。

结论：SMILE 术后有效光学区较术前设计光学区减小，随术后时间延长，光学区稳定。SMILE 术后光学区的差异变化与角膜形态、屈光度、手术切削量等多因素有关。大光学区带来更好的视觉质量，合理预估实际光学区的大小有助于提高术后视觉质量。

S-328　融合视力在年龄相关性调节不足临床应用相关问题分析

白继、刘李娜、钱丹、张韬、孙宇、蒋影
白继眼科医院

方法：定义年龄相关性调节不足病例，通过不同个案病例分析的方式，完成个性化手术方案设计，完成有特点、有代表性的手术病例资料的整理，评估术后病人信息反馈与术后健康指导的探讨

结果：不同手术设计适合于特定人群，1. 双眼术后保持低度近视患者，术后满意度并不低于优化单眼视患者；2. 单眼视患者，术前双眼平衡耐受试验直接影响术后患者的感受度，但脑认知训练可以改变患者术前双眼平衡耐受试验结果（增加双眼屈光参差程度的耐受）。3. 年龄相关性调节不足手术前后健康教育明显影响患者对手术疗效的评价。

结论：LBV 模式对年龄相关性调节不足的矫正有明显的临床疗效，患者诉求及不同的眼部调节决定了最优化的手术方案设计，手术前、后健康教育明显影响着患者对手术疗效的满意度

S-329　采用环扎带治疗高度近视固定性内斜视

郭长梅、张桂鸥、李娜敏、张璐
空军军医大学西京医院眼科、全军眼科研究所

目的：报告采用外垫压的环扎带手术治疗 4 例高度近视固定性内斜视的病例。

方法：4 例固定性内斜视均为高度近视，眼轴均＞ 30 mm，其中女 1 例，男 3 例，单眼和双眼各 2 例，1 人有明显代偿头位；由于眼位极度偏斜，均不能检影或电脑验光得到准确近视度数。内斜度数均＞ 60°，眼球固定于极度内下斜位，不能上转和外转，术前 MRI 或 CT 均显示患眼外直肌下移，上直肌鼻侧移位。1 例患者仅采用改良的 Yokoyama 术不联合内直肌后退术，即将上直肌的颞侧 1/2 和外直肌的上方 1/2 在角膜缘后 18-20mm 用硅胶环扎带联结，将增长的眼球推回肌锥内；3 例患者采用改良的 Yokoyama 术同时联合内直肌后退术。

结果：4 例手术均取得满意效果，随访半年 -2 年，1 例轻度过矫 5 度，2 例正位，1 例欠佳 5 度，代偿头位患者头位完全消失，所有患者患眼的外转和上转功能均明显改善，达到了美容治愈的目的。

结论：移位的外直肌和上直肌联结手术张力很大，采用 5-0 不可吸收缝线联结经常有缝线上移滑动现象；硅胶带有套袖，做肌肉联结很稳定牢固，且根据术中眼位容易做调整。此手术方式在重建外直肌和上直肌之间的 Pulley 连接带作用方面更牢固可靠。

S-330　共同性斜视儿童的屈光矫正

李莉、余继锋、蔺琪、左华欣
首都医科大学附属北京儿童医院

斜视是儿童最常见眼部疾病之一，发病率在 2~5%，以共同性斜视最为多见，3-6 岁高发，斜视儿童中大约有 3% 伴有弱视，其中有因斜视导致的弱视，也有因为屈光不正、屈光参差导致的弱视。屈光不正与共同性斜视的关系非常密切，内斜视患者中远视眼多于近视眼，而外斜视中近视眼多于远视眼，如何矫正这部分患儿屈光不正至关重要。

内斜视合并近视，手术以前低矫配镜，间歇戴镜；手术矫正眼位以后按常规配镜；内斜视合并远视，首次配镜需在睫状肌麻痹情况下尽量足矫，以后根据眼位变化决定再次配镜的眼镜处方；内斜视合并远视性屈光参差，原则上予足矫正；对于高 AC ／ A 患者，可考虑给予双焦镜治疗。

外斜视合并近视，取矫正视力最佳的屈光度配镜；外斜视合并近视性屈光参差，高度数的一侧取患儿能适应的情况下最佳矫正视力的屈光度配镜；外斜视合并 +3D 以上远视或远视性屈光参差，在不减少最佳矫正视力的前提下，适当多减低远视屈光度配镜；间歇性外斜视，+3D 以下暂不矫正；负镜片过矫治疗，超过患者自身屈光不正度数 2D。

S-331　基于 VR 和 AR 技术的双眼视感知觉训练在弱视治疗中的应用

廖咏川
四川大学华西医院

目的：探索基于 VR 和 AR 技术的双眼视感知觉训练在弱视治疗中的应用前景

方法：选取于 2019 年 12 月 ~2020.12 月在四川大学华西医院眼科门诊就诊的 145 名屈光参差性和屈光不正性弱视患儿，随机分为 VR 训练组（71 人）和 AR 训练组（74 人）。对两组患儿分别做基于 VR 技术和基于 AR 技术的双眼视感知觉微可塑训练 1 次，并在训练前后检查患儿视力、对比敏感度、立体视以及抑制情况。

结果：VR 组和 AR 组在可塑性训练后视力均有提升，且两组视力的改变均有统计学意义；两组的立体视包括近距、中距精细立体视，动态立体视和大范围立体视在可塑性训练后也均有改善，其中近距精细立体视的改变在两组均有统计学意义；两组对比敏感度在可塑性训练后也均有改善，其中 AR 组在所有空间频率的改变均有统计学意义，而 VR 组仅在空间频率 12 组的改变有统计学意义。

结论：针对屈光参差和屈光不正性弱视患儿，基于 VR 和 AR 技术的双眼视感知觉训练均能改善患儿的视力、对比敏感度和立体视，而基于 AR 的训练在改善对比敏感度方面更优。

S-332　有关自动反转镜对儿童眼调节力训练研究

刘平
哈尔滨医科大学附属第一医院

S-333　评估防蓝光眼镜对成人色觉功能的影响

金婉卿、卢为为
温州医科大学附属眼视光医院

目的：评估配戴两种不同程度蓝光滤过的防蓝光眼镜对成人辨色力的影响。

方法：招募 144 例正常成年人，分别配戴普通眼镜、15% 防蓝光眼镜和 30% 防蓝光眼镜并随访。在初始戴镜、戴镜 1 月、3 月、6 月时分别进行 FM-100 色棋，比较三组的色棋总错误分平方根 (Sqrt TES) 和各色区的错误分平方根 (Sqrt PES) 随配戴时间的变化，主要采用重复测量方差分析进行统计分析。

结果：在每个测量时间点，三组间的总体 Sqrt TES 数值和各色区 Sqrt PES 数值差异均无统计学意义（F 总 =0.824,Fbox1=0.278,Fbox-2=0.948,Fbox3=0.621,Fbox4=0.428;p>0.05）。

结论：防蓝光眼镜不会影响成人的辨色能力。

S-334　进展性近视与高度近视的视觉功能损伤研究

吕帆
温州医科大学附属眼视光医院

S-335　漫谈近视防控科普

倪海龙
浙江大学医学院附属第二医院

近视，防胜于控，控重于治。近视防控，需要政府部门、学校、

家庭、孩子、医疗机构等五位一体，全民参与，全程防控。我国幅员辽阔，各地尤其是边远地区经济和医疗发展极不平衡，如何提升全民眼健康和近视防控意识、认知和行动的主动性，科普是很重要的环节。如何生动通俗简明展示，触达社会大众，尤其是教师们、家长们和孩子们，漫画近视防控是一种很有效的方式。科普作品创作和科普宣讲，要紧紧抓住 5 大特性，暨专业性、通俗性、针对性、互动性、创新性。科普作品要努力走进读者的心里，一看就喜欢，一读就能懂，跟着就能做。科普作品要有裂变特征，能以多种形式传播。

S-336 青少年近视眼双眼视功能改变分析

肖满意、伍莹
中南大学湘雅二医院

目的：探讨青少年近视眼患者双眼视功能的变化情况及其与近视眼进展的关系。

方法：采用前瞻性临床研究方法。将 2019 年 1 月至 2019 年 12 月在我院门诊就诊的 8 ∽ 12 岁的近视眼患者的视力、屈光状态、调节功能、聚散功能、眼轴长短、角膜曲率、AC/A、眼位情况以及眼球运动情况进行全面系统的检查。排除有明显眼位异常及眼球运动的情况。根据双眼视异常的诊断标准，确定是否存在集合、散开以及调节方面存在异常，对近视眼患者的双眼视改变情况进行研究

结果：通过研究发现 8 ∽ 12 岁的近视眼患者存在一定程度的双眼视功能异常。其中 20% 的患者存在调节功能不足、5% 的患者存在调节痉挛、10% 的患者存在集合不足，表现为外隐斜，2% 存在散开不足，表现为内隐斜。

结论：8 ∽ 12 岁的近视眼患者存在一定的双眼视功能异常。这些异常包括调节功能不足、调节痉挛、集合不足以及散开不足。是近视眼引起的双眼视功能异常还是双眼视功能异常加重近视眼的进展有待进一步研究。

S-337 后巩膜加固术对进展性早发性高度近视患者的治疗效果研究

乔利亚 [1]、汪宇涵 [1]、李晓霞 [2]、辛晨 [1]、张熙芳 [1]、李猛 [1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 首都医科大学附属北京世纪坛医院

目的：评估后巩膜加固术 (PSR) 对进展性早发性高度近视 (eoHM) 患者的治疗效果。

方法：回顾性病例对照研究。根据入选及排除标准，纳入 eoHM 患者 85 例，PSR 组 34 例，未手术纳入对照组 51 例。所有患者均进行至少 4 次随访，手术组患者随访时间分别为术前 2 次和术后 2 次。随访检查包括：最佳矫正视力 BCVA(logMAR)、眼轴长度 (AL)、复方托吡卡胺散瞳验光 (SE)。

结果：PSR 组 34 例，平均年龄 6.3 ± 3.0 岁 (2-14 岁)，男性 21 例 (61.8%)。对照组 51 例，平均年龄 6.8 ± 3.1 岁 (3-14 岁)，男性 36 例 (91.8%)。PSR 组术前近视年增长量较对照组前 2 次随访近视年增长量小 (-1.07 ± 1.02)D/y VS (-1.69 ± 1.36)D/y(P<0.001)，PSR 组术后近视年增长量与对照组后 2 次随访近视年增长量无明显差异 (-0.21 ± 1.43) D/y VS (-0.37 ± 0.69)D/y(P=0.22)，PSR 组术后近视年增长量较术前近视年增长量减少 (-0.21 ± 1.43)D/y VS (-1.07 ± 1.02)D/y(P=0.0462)，对照组后 2 次随访近视年增长量较前 2 次随访近视年增长量显著减少 (-0.37 ± 0.69)D/y VS (-1.69 ± 1.36)D/y(P<0.001)。PSR 组术前 AL 年增长量较对照组前 2 次随访 AL 年增长量大 (0.51 ± 0.30)mm/y VS (0.39 ± 0.22)mm/y(P<0.001)，PSR 组术后 AL 年增长量与对照组后 2 次随访 AL 年增长量无明显差异 (0.38 ± 0.25)mm/y VS (0.38 ± 0.52)mm/y(P=0.97)，PSR 组术后 AL 年增长量较术前显著减少 (0.38 ± 0.25)mm/y VS (0.51 ± 0.30)mm/y(P<0.001), 对照组后 2 次随访 AL 年增长量较前 2 次随访 AL 年增长量无明显变化 (0.38 ± 0.52)mm/y VS (0.39 ± 0.22) mm/y(P=0.82)。

结论：PSR 手术可有效减缓 eoHM 患者眼轴增长速度及近视进展速度。

S-338 儿童青少年近视与心理健康的关系研究

吴建峰 [1,2,3]、谢龙堂 [1,3]、吴慧 [1,2]、胡媛媛 [1,2,3]、毕宏生 [1,2,3]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所
3. 山东中医药大学眼科与视光医学院

目的：了解儿童青少年心理健康水平与近视的相关性。

方法：对 20114 名 6-18 岁学生进行视力、屈光检查和在线心理问卷（儿童青少年心理健康量表，MHS-CA）调查。MHS-CA 共有 5 个维度 24 个项目，其中认知维度 5 项、思维维度 5 项、情绪维度 6 项、个性维度 3 项、意志行为 5 项，每个项目分 7 个等级，按 5 分制赋分，不同维度得分相加为心理健康总分，分数越高则表示心理健康水平越好。比较不同近视程度的学生不同维度得分的差异，分析儿童青少年屈光度和心理健康的相关性及其相关因素。

结果：本研究共筛查 20114 名学生，其中 16450 人完成屈光数据和心理信息收集，纳入分析。在认知维度和情绪维度方面，近视学生与非近视学生得分差异无统计学意义（P>0.05），在思维维度、个性维度、意志行为维度和心理健康总得分方面，近视学生与非近视学生得分差异有统计学意义（P<0.05）；等效球镜度数与所有五个维度得分和总得分呈负相关（P<0.05）；男生的等效球镜度与个性维度、情绪维度、意志行为得分及总分均呈负相关（P<0.05），女生的等效球镜度与思维维度、个性维度、意志行为得分及总分呈负相关（P<0.05）；不同年级学生在认知维度、思维维度、个性维度、情绪维度、意志行为得分和总分方面组间差异均有统计学意义（P<0.05），高中年级学生的整体心理健康水平更高。儿童青少年屈光度与年龄、性别、意志行为得分、城市与乡镇密切相关（P<0.05）；心理健康水平与性别、年龄、屈光度密切相关（P<0.05）。

结论：儿童青少年屈光度、心理健康水平与年龄、性别、环境等因素间存在较为复杂的相互关系。在评估心理健康水平的各指标中，意志行为维度指标与屈光发育关系最为密切，通过对儿童青少年意志行为相关因素的干预可能有助于近视防控。

S-339 医学工程技术在眼视光领域的创新发展

陈浩
温州医科大学附属眼视光医院

S-340 阅读障碍门诊建设初探

方一明、金丽文
泉州爱尔眼科医院

目的：阅读障碍是指智力正 常儿童在阅读、书写、拼字、表达、计算等方面的基本心理过程存在一种或一种以上的特殊性障碍。资料显示超过 80% 的学习障碍和相关障碍的儿童有阅读障碍。本研究旨在通过建设阅读障碍专科门诊，以实现对该病的早期发现、早期干预，从而更好的帮助到这些特殊的儿童。

方法：我院于 2020 年开设了阅读障碍专科门诊，以小儿眼科团队为主体、其他辅助专科会诊团队辅助组建专业人员团队，购买专用的检查及训练设备。同时在医院外进行各种形式的科普宣教，提高家长、老师对阅读障碍的认知。对门诊来诊的诊断为视觉相关性阅读障碍的患儿，在儿科会诊及协助下开展治疗干预，具体方法包括 : 排除眼病，进行屈光矫正，改善双眼视与调节集合功能，眼动训练，视知觉训练等。

结果：一年以来，我们共对 13 位（6-9 岁）诊断为视觉相关性阅读障碍的患儿进行了视觉训练及其他干预训练。如感统训练、心理评估等。通过治疗，13 位患儿在视功能、写作业速度、读课文能力、注意力集中度、学习成绩、手眼协调、肢体协调等方面均获得不同程度的提高。

结论：儿童阅读障碍需要多学科联合干预。通过在眼科建设阅读障碍门诊，可更加有效的对视觉相关性阅读障碍开展诊疗。

S-341 两种不同多焦点人工晶体混搭的临床研究

吴峥峥、邓铂林
四川省医学科学院·四川省人民医院

目的：合并老视的白内障手术已经逐渐被大家接受，但不同的多焦点人工晶体由于设计理念的不同而各有优势，在临床上对于合并老视矫正需求的白内障患者，不同医生也有不同的选择和设计。本研究应用两种多焦晶体在同一患者应用，希望能给临床工作带来一些参考建议。

方法：以伴有老视的年龄相关性白内障患者为研究对象，本研究共纳入 32 例年龄相关性白内障患者，在一月以内由同一术者完成双眼白内障超声乳化吸出联合多焦点人工晶体植入术。患者非主视眼植入美国 AMO Tecnis ZMB00 晶体，主视眼植入 AMO Tecnis ZXR00 晶体。观察指标：术前术后单眼及双眼裸眼视力（远、近）及最佳矫正视力（远、近），眼前节裂隙灯检查及眼底检查，术后一周一月问卷调查。

结果：32 例患者术后单眼及双眼裸眼视力（远、近）较术前都提

高，术前术后比较差异有统计学意义（P<0.005），眼前节裂隙灯检查及眼底检查无异常。术后一周问卷调查，患者在日常生活和阅读较满意，有 10 例患者表示夜间视物有光圈。术后一月问卷调查，患者在日常生活和阅读都满意，仅有 2 例患者仍诉夜间视物有光圈，但感觉较前有改善。

结论：本研究提示同一种品牌的不同设计理念的多焦点人工晶体混搭使用，能给白内障患者提供良好的远近视力，能满足患者的生活、阅读需求。还需要进一步扩大样本研究。

S-342　临床医学本科眼科学临床教学的问题与对策

殷路、马翔
大连医科大学附属第一医院

眼科学是临床医学系本科生的必修课程之一，是一门研究视觉器官疾病的发生、发展、转归、诊断、治疗、预防的医学科，是临床医学的主要组成部分。眼科学教学的目的是通过教学活动使学生掌握视觉器官的解剖、生理、一般检查方法及眼科常见病、多发病的病因、临床表现、诊断和防治的基本理论、基础知识和基本技能，为深入以后的临床工作打下坚实的基础。眼科学作为一门涉及多学科且专业性强的临床医学学科，存在组织结构精细、检查手段特殊、临床操作细致等特点，因此示教难度较大，医学生学习掌握相对困难。本文结合大连医科大学日常眼科学临床教学工作情况，浅谈临床医学系本科生眼科学临床教学中的问题，及如何更好地开展眼科学临床技能教学，推动临床教学改革的不断推进。

S-343　计算机视觉综合征问卷（CVS-Q）中文版的验证

周激波、蒋润
上海交通大学医学院附属上海第九人民医院

目的：对计算机视觉综合征问卷（computer vision syndrome questionnaire，CVS-Q）进行翻译和中文版的验证。

方法：将 CVS-Q16 个症状的频率量表和程度量表翻译成中文后，对江苏省某中学的高一和高二学生进行问卷及用眼行为调查。采用验证性因子分析、Cronbach's α 系数评估视疲劳量表的效度和信度；采用拟合多因素回归分析模型寻找视疲劳的影响因素。

结果：视疲劳频率、程度量表 KMO 值大于 0.7，因子检测各变量均大于 0.4，具有较好的结构效度。视疲劳频率、程度量表的 Cronbach's α 为 0.952、0.950，重测系数为 0.401 ± 0.090（$p < 0.05$），具有较好的信度。多因素回归分析方程发现女性、年长、近视、屏幕暴露时间长、运动时间减少、卧位看屏幕、强光屏幕和近屏幕距离都是视疲劳的危险因素。

结论：CVS-Q 中文版在中学生人群中的有效性和可靠性较好。建议青少年进行准确的屈光矫正，尽量减少使用电子设备；而在使用电子设备时，不要躺着或趴着，屏幕使用中等光，且不要距离屏幕过近；在生活中，积极参加体育活动。

S-345　重视学生近视眼防控中的几个误点

褚仁远
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-346　0.05% 阿托品滴眼液抑制儿童近视眼的临床应用

杨智宽
湖南爱尔眼视光研究所
中南大学爱尔眼科学院
长沙爱尔眼科医院

近年多项临床研究结果表明，低浓度阿托品长期用药可有效抑制儿童及青少年近视进展，并已成为全世界近视眼研究的关注热点。但阿托品抑制近视眼的具体作用机制至今尚未明确。目前临床上用于抑制儿童近视眼的阿托品滴眼液浓度主要包括 0.01% 和 0.05% 两种。其中 0.05% 阿托品滴眼液因其能在用药第一年即有效抑制近视度数和眼轴的增长而备受重视。但在临床应用之前尚有一系列问题需进一步探讨：包括用药指征（治疗近视眼还是预防近视眼）、给药频率、不良反应的预防与处理方法（是否需配合光防护、近附加眼镜）、药物持续使用时间（2 年还是更久）、停药方法、是否可与与其他近视眼防控方法配合等与临床用药直接相关的有效性和安全性问题尚有待进一步研究。因此，应进一步规范低浓度阿托品滴眼液抑制近视眼的临床应用，以保证用药的安全与有效。

S-347　儿童青少年近视进展趋势变化及模型构建研究

张铭志、黄茵、邱坤良
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

目的：回顾性分析既往 12 年青少年儿童散瞳验光的大数据，分析探讨屈光度进展速率的相关影响因素并构建回归模型，分析总结不同时期屈光度进展速率、进展模式随时间的变化规律。

方法：收集 2008 年 1 月到 2019 年 12 月所有进行散瞳验光的 6~14 岁儿童数据，计算不同年份各种屈光状态的构成比并进行比较；将随访时间 ≥2 年，随访次数 ≥3 次的被检者纳入进展分析，使用多元线性回归分析筛选出影响屈光度进展速率的因素并构建回归模型；采用方差分析和卡方检验分别比较不同时期的屈光度进展速率和屈光进展模式占比。

结果：最终共计有 148237 人，226371 份散瞳验光记录纳入统计，其中纳入屈光度进展统计的共 15841 人。男性占 53.60%，女性 68843 人，占 46.40%，平均年龄为 10.16 ± 2.38 岁。多元线性回归模型显示，对于近视眼儿童，年龄小、初次就诊年份晚、基线近视程度低和基线散光度数小的儿童表现出更快的屈光度进展速率。对于正视眼儿童，女性、年龄小、初次就诊年份晚、基线近视程度高、基线散光度数小的儿童表现出更快的屈光度进展速率。对于远视眼儿童，女性、基线远视程度低、基线散光度数小的儿童屈光度进展速率更快。在基线为近视眼的儿童中，屈光度进展速率总体上呈现加快的趋势，从 2008 年的 -0.62 D/ 年加快至 2017 年的 -0.80 D/ 年，差异有统计学意义（F=12.723, P<0.001），表现为快速进展模式的儿童从 2008 年的 10.3% 增加到 2017 的 24.5%。基线调查时为正视眼的儿童中，在 2010 年至 2017 年初次就诊的儿童的屈光度进展速率总体上也呈加快趋势，差异有统计学意义（F= 3.205, P=0.002），表现为快速进展模式的儿童从 2008 年的 15.7% 增加到 2017 的 31.0%。

结论：在过去 12 年中，近视和正视的儿童在不同时期的屈光度进展速率呈上升趋势，处于快速进展模式的儿童比例也显著增加，这提示近年来中国儿童的近视进展速率正在增长，需要制定防控政策手段控制近视进展。

S-348　儿童眼后轮廓模式与近视进展之间的关联：基于 OCT 成像的前瞻性研究（Association between the posterior ocular contour pattern and progression of myopia in children: a prospective study based on OCT imaging）

杨晓、许晟嵩、李周越、胡音、王梦怡
Zhongshan Ophthalmic Center Sun Yat-Sen University

Purpose: To reveal the relationship between the posterior ocular contour and the subsequent progression of myopia in children.

Methods: Children with myopia aged 8–12 years received baseline measurements and were instructed to wear their glasses every day and return for a follow-up visit after one year. Axial length and other ocular parameters were measured using a noncontact biometer. The contour of the posterior eye was calculated and analyzed based on images from spectral domain optical coherence tomography (SD-OCT). Univariate and multivariate linear regression models were created to analyze the relationship between the contour of the posterior eye and the progression of myopia.

Results: Baseline posterior ocular contour measurements were correlated with baseline axial length and spherical equivalent refraction (SER) (all $p < 0.05$). They eyes that were more myopic tended to have a more prolate posterior ocular contour. Although the baseline contour of the retinal pigment epithelium (RPE) and chorioscleral interface (CSI) had no significant relationship with the progression of myopia (all $p > 0.05$), interestingly, when the baseline contour of the RPE was more prolate than that of the CSI, the axial length increased during the following year ($R2 = 0.62$; $p < 0.01$). The multivariate model, which adjusted for other variables, further validated the independent role of this variable.

Conclusions: The difference between the RPE and CSI contours was correlated with the subsequent progression of myopia in children. This finding can help inform clinicians regarding the management of children at the onset of myopia and potentially provide an avenue for experimental research on the mechanism of myopia development.

Acknowledgement: This work was supported by the National Natural Science Foundation of China (82070994).

S-349　青少年轻中度近视患者黄斑区视网膜血流密度的相关性分析

许军、刘丹霞、李栾
沈阳爱尔卓越眼科医院

目的：运用光学相干断层扫描血管成像（OCTA）技术观察青少年近视患者的黄斑区视网膜血流密度并探讨其相关性。

方法：前瞻性研究。收集 2020 年 8 月至 2021 年 5 月就诊于沈阳爱尔卓越眼科医院视光门诊的 8 至 12 岁近视患者 156 例（312 眼）。所有患者行裸眼视力、电脑验光、主觉验光检查、IOL-master 眼轴测量，采用光学相干断层扫描仪（Spectralis HRA+OCT，德国 Heideberg 公司）行黄斑区视网膜血流分层扫描，并运用 Image-J 进行血管密度量化分析。根据等效球镜度将患者分为低度近视组（近视度数 ≤-3.0 D）80 例（160 眼）、中度近视组（-3.0 D< 近视度数 <-6.0 D）76 例（152 眼）。轻中度近视组之间差异性采用单因素方差分析，采用 Pearson 相关分析统计黄斑区视网膜毛细血管血流密度与等效球镜、眼轴长度、黄斑区脉络膜厚度的相关性。以 P<0.05 为差异有统计学意义。

结果：轻度近视组和中度近视组的黄斑区视网膜浅层及深层毛细血管血流密度差异有统计学意义（t=3.870，P=0.019；t=4.237，P=0.014）。黄斑区视网膜浅层、深层毛细血管血流密度与眼轴长度呈负相关性（r=-0.333，P=0.001；r=-0.289，P=0.02），黄斑区浅层、深层毛细血管血流密度与黄斑区脉络膜厚度呈正相关性（r=0.278，P=0.01；r=0.134，P=0.03）。

结论：低度近视的青少年黄斑区视网膜毛细血管血流密度较中度近视组大，黄斑区视网膜毛细血管血流密度与眼轴长度呈负相关性，与黄斑区脉络膜厚度呈正相关性。

S-350 Therapeutic refractive surgery: trans-epithelial PTK

Timothy Archer
London Vision Clinic

S-351 “零增效”应该成为我们屈光手术的目标吗？

王勤美
温州医科大学附属眼视光医院

S-352 角膜屈光手术后长期安全性、稳定性及视觉质量的评估

张丰菊
首都医科大学附属北京同仁医院 北京同仁医院眼科中心 北京市眼科学与视觉科学重点实验室

目的：评估角膜屈光手术后 5 年患者的安全性、稳定性与视觉质量，探究合理的适应证及手术方案设计。

方法：回顾性队列研究。选取 5 年前于北京同仁医院接受角膜屈光手术的 18-35 岁近视患者 268 例（534 眼），其中男性 64 例，女性 204 例，年龄 25.70 ± 5.68 岁。按手术方式分为FS-LASIK组 231 例（460 眼）、SMILE 组 37 例（74 眼）（SE-4.79 ± 1.23D）；FS-LASIK 患者按手术年龄分为 A 组（18 岁 ≤ 年龄 < 21 岁）44 例（88 眼）、B 组（21 岁 ≤ 年龄 < 26 岁）101 例（201 眼）、C 组（26 岁 ≤ 年龄 < 31 岁组）61 例（121 眼）、D 组（31 岁 ≤ 年龄 < 35 岁组）25 例（50 眼）；按术前 SE 分为中度组（-6.0D < SE < -3.0D）117 例（229 眼）（-4.89 ± 0.74D）、高度组（SE≤-6.0D）118 例（231 眼）（-7.35 ± 1.04D）。行主客观视觉质量及视功能检查与统计学分析。

结果：FS-LASIK、SMILE 组术后裸眼视力分别为 1.06 ± 0.26、1.10 ± 0.24，FS-LASIK 各组间差异无统计学意义（P > 0.05）。FS-LASIK、SMILE 组屈光回退率 14.93%、5.19%；中、高度组 FS-LASIK 患者屈光回退率 7.41%、22.57%。角膜中央角膜全层及上皮厚度与屈光回退术后屈光度存在相关性（P<0.05）。FS-LASIK、SMILE 组 CBI-LVC 为 0.02 ± 0.07、0.02 ± 0.11；FS-LASIK 不同年龄组间角膜生物力学特性无明显差异（P > 0.05），高度组的角膜生物力学强度较中度组更弱（p < 0.05）。FS-LASIK 组、SMILE 组高阶像差分别为 0.77 ± 0.22 μm、0.77 ± 0.18 μm；MTF cut off 值 A 组高于 D 组、中度组高于高度组（p < 0.05）。术后对比敏感度中度组高于高度组、A 组高于其他各组（p < 0.05）。FS-LASIK 低龄组的调节幅度与灵敏度均高于其他年龄组（p < 0.05）。FS-LASIK、SMILE 组术后满意度达 95.24%、94.59%。

结论：FS-LASIK 及 SMILE 术后长期结果显示安全有效、视觉质量满意。结果提示需结合患者眼部生物学特性及视觉功能变化特点选择手术方案，术后应重点关注高度近视患者及随年龄增长的屈光回退、双眼视功能变化等问题，密切观察其角膜生物力学的稳定性。

S-353 角膜屈光手术后的增效手术

赵炜、安峰
空军军医大学西京医院

屈光手术的目的是矫正屈光不正，包括角膜屈光手术和晶体屈光手术，绝大多数患者术后矫正效果满意，但在临床实践中，少部分患者初次屈光手术后仍存在残余屈光不正（residual refraction error,RRE）、近视回退、视觉质量差等问题，患者对术后效果不满意，通常存在裸眼视力下降、夜视力不良、重影、较术前明显的眩光、光晕、星芒等症状。为改善初次手术效果，提高视觉质量，再次进行的屈光手术就属于“增效手术”（enhancement refractive surgery）增效手术在英文文献中涉及“enhancement surgery”、“secondary surgery”、“retreatment”，对应中文有“二次手术”“二次加强手术”、“增效手术”。通常增效手术多以激光屈光手术改变角膜形态提高视觉质量，有时也可通过选择晶体屈光手术增效，如有晶体眼人工晶体植入术（implantable collamer lens，ICL）。

S-354 角膜基质凹透镜植入治疗圆锥角膜的长期临床研究

钟兴武[1,2,3,4]、韦琦[4]
1. 海南省眼科医院（中山大学中山眼科中心海南眼科医院）
2. 国家眼科学重点实验室
3. 海南省眼科学重点实验室
4. 中山大学中山眼科中心

目的：观察飞秒激光辅助的角膜基质凹透镜植入术治疗圆锥角膜的长期有效性和安全性。

方法：前瞻性临床研究，对 11 例 11 眼圆锥角膜患者行飞秒激光辅助的角膜基质凹透镜植入术，术后随访 4 年。应用 Pentacam 眼前节分析系统、光学相干断层扫描（AS-OCT）、角膜共聚焦显微镜和可视化角膜生物力学分析仪（Corvis ST) 观察角膜眼前节生物学参数的变化、透镜的生物相容性、角膜生物力学参数和生物力学校正眼压（bIOP）的变化。同时观察患者术后屈光状态变化。

结果：观察期内所有患者植入透镜均保持透明，均未发生排斥反应。术后 1 周时角膜植片水肿，术后 1 月时植片与受体间的分界线变得平滑，术后 3 月，角膜水肿完全消退。术后 3 个月最佳矫正视力显著提高（P3m=0.025），角膜前表面曲率 K1，K2、后表面 K1，K2 和后表面高度与术前相比无明显变化。角膜生物力学参数 CCT 和 SPA1 较术前明显提高，并一直保持稳定，而 DA Ratio，Radius，A1T，A2L，A1T 和 SSI 等参数术后与术前相比无明显变化。AS-OCT 示角膜镜片在基质层保持稳定。角膜共聚焦显微镜观察，仅在术后 1 月角膜上皮下有少量的树突状细胞。

结论：飞秒激光辅助进行角膜层间基质凹透镜移植术可以阻止圆锥角膜进一步扩张，保持角膜形态以及角膜生物力学稳定。该手术方法有效、稳定、创伤小、术后反应轻、植片生物相容性高，可以为圆锥角膜的患者提供一种新的手术治疗方式。

海南省重点研发计划 (ZDYF2020151) 和国家自然科学基金（81870681）资助

S-355 ICL 植入术后人工晶状体置换原因分析

廖荣丰、李阳、叶敏捷、马庆凯
安徽医科大学第一附属医院

目的：研究有晶状体眼人工晶状体（ICL）植入术术后再进行人工晶状体置换手术的原因分析。

方法：本研究为回顾性分析，选取于 2016 年 1 月 -2021 年 3 月，在安徽医科大学第一附属医院眼科行有晶状体眼人工晶状体（ICL）植入术患者共 220 例（436 眼）。因 ICL 大小不合适更换人工晶状体 11 例 19 眼；其中术后因 ICL 拱高大于 1000 μm 且前房明显变浅再次行 ICL 置换手术的患者 9 例 16 眼；1 例 1 眼术后拱高 950 μm，术后 3 周眼压 25-30mmHg, 予以置换小一型号的 ICL；因 ICL 拱高小于 90 μm 再次行 ICL 置换手术的患者 1 例 2 眼。术前根据 IOL-master，卡尺测量的角膜水平直径及前房深度选择 ICL 长度，行 ICL 植入术，术后 1 天、1 周、1 月、3 月进行随访，内容包括裸眼视力、屈光度数、眼压、眼前节 OCT、UBM 检查等。

结果：术后未发现明显眼部并发症，包括晶状体前囊膜下混浊及继发性青光眼。术前眼压为（15.88 ± 3.51）mmHg, 术后 1 周眼压为（15.98 ± 3.43）mmHg，ICL 更换手术术后 3 月眼压为（15.86 ± 3.53）mmHg，两两间差异无统计学意义。其中 2 例 4 眼因 UBM 所测 STS 显著小于 WTW，考虑睫状体结构异常改变致所选 ICL 偏大、拱高偏高；3 例 6 眼因人工卡尺测量 WTW 所致的主观偏差；3 例 5 眼因 WTW 处于两种不同长度 ICL 选择的临界值区域所致的选择偏差；1 例 2 眼因 ICL 拱高小于 90 μm 行第一次 ICL 置换手术后，拱高仍小于 150 μm，予以 UBM 检查，可见 ICL 周边襻位于睫状突下方，考

虑睫状突松弛，难以支撑 ICL，致使 ICL 接触自身晶体，遂行第二次 ICL 置换手术，后 ICL 拱高及周边襻位置均恢复正常，1 例 1 眼拱高 950μm，术后眼压偏高，可能与人工晶状体偏大刺激睫状体，房水分泌增加，置换后拱高正常范围，眼压正常。

结论：仅根据角膜水平直径及前房深度选择 ICL 晶体，不能定量预测 ICL 术后拱高，应考虑其他因素，包括睫状沟距离与角膜横径差距较大、睫状体本身的异常、检查者主观性影响造成白到白检查误差等。

S-356　有晶状体眼后房型人工晶状体植入术后发生并发性白内障的危险因素分析

许薇薇、黄一飞、王丽强
解放军总医院眼科医学部

目的：分析有晶状体眼后房型人工晶状体（ICL）植入术矫正中高度近视后，发生并发性白内障的危险因素分析。

方法：回顾性研究 2009 年 1 月至 2021 年 5 月于解放军总医院第一医学中心行有晶状体眼后房型人工晶状体（ICL）植入术矫正中高度近视的 1086 眼，分析发生并发性白内障组（白内障组）及未发生并发性白内障组（正常组）的临床资料，分析中央孔、发生并发性白内障距离 ICL 植入术的时间（时长），拱高，术前、术后前房深度，眼轴长，沟到沟距离，白到白距离，年龄及性别的差异。进行单因素分析及多因素分析，最终确定具有统计学意义的影响因素。

结果：单因素分析结果表明，并发性白内障的发生与时长、拱高、术前前房深度、术后前房深度及沟到沟距离有关（P<0.05），与中央孔、患者年龄、性别、白到白距离及眼轴长无关（P>0.05）。多因素分析结果表明，拱高、术前前房深度、术后前房深度是 ICL 植入术后发生并发性白内障的独立危险因素。

结论：拱高、术前前房深度、术后前房深度是 ICL 植入术后发生并发性白内障的独立危险因素。对预判是否发生并发性白内障有重要价值。

S-357　EVO ICL 晶体型号选择的临床路径与思考

杨亚波[1]、万婷[2]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院

目的：提供临界型号 EVO ICL 的大小选择的临床路径，尽量减少发生 ICL 植入术后的异常拱高。

方法：介绍异常拱高的定义；阐述拱高过低可能出现的症状与体征及拱高过高可能产生的症状与体征；分析决定术后拱高的眼球解剖结构因素：角膜直径白白大小、睫状沟沟沟大小、自身晶体厚度与矢高、角角大小与前房深度。并通过五个临床案例展示 EVO ICL 晶体型号选择、相关眼球解剖结构因素与术后拱高参数之关联。

结果：面对临界检测参数时，选择 EVO ICL 与 TICL 型号时的几点临床路径：

1、垂直沟沟大于水平沟沟，ICL 型号临界值时可以选择大型号，必要时行术中 ICL 旋转。

2、垂直沟沟大于水平沟沟，TICL 型号临界时可以预定垂直位大型号的 TICL。

3、双眼一片 ICL、另一片是 TICL 时，可以大型号先做 ICL 眼，术中判断型号大小是否合适并必要时旋转，据此再选择有备片的对侧 TICL 眼的晶体型号。

结论：EVO ICL 术后的异常拱高应预防为主，提高术前特检精准性，术前反复比对各检查参数选择合适型号。

S-358　眼内屈光手术后前房结构变化与眼压的关系

叶剑
陆军军医大学大坪医院眼科

目的：观察 ICL 术后前房结构变化与眼压的关系

方法：连续纳入分别行双眼 V4c 型 ICL 植入术的患者，将术眼分为两组：对照组）右眼，术毕不使用缩瞳药物；试验组）左眼，术毕使用卡巴胆碱注射液前房注射进行缩瞳。前房结构、瞳孔直径与眼压的相关关系采用多元线性回归进行分析。测量指标包括眼压、房角开放距离、小梁 - 虹膜角、瞳孔直径，测量时间点为术前，术后 1h、2h 及 24h。眼压 ≥21mmHg 定义为高眼压。

结果：研究纳入 18 名患者共 36 只眼。相较于术前，ICL 植入术后 1h，右眼前房角变窄约 52~62%，左眼前房角变窄约 39~53%。术后 24h 内，右眼高眼压发生率为 61.11%（11/18），左眼为 16.67%（3/18），差异显著（$\chi 2$=7.481, p=0.006）；高眼压大多发生于术后 1h。术后 1h 及 2h，右眼眼压及瞳孔直径均显著大于左眼（p<0.001），而右眼 AOD 500、AOD 750、TIA 500 及 TIA 750 均显著小于左眼（p<0.05）。术后 24h，双眼以上指标无显著差异（p ＞ 0.05）。右眼 ICL植入术后，AOD 500 与眼压之间呈负线性相关关系（β=-23.707，p=0.013），而瞳孔直径与眼压呈正线性相关关系（β=1.731, p=0.002）。

结论：1、ICL 术后早期，房角开放度与早期眼压呈负压相关，瞳孔大小与早期眼压呈正相关。2、ICL 植入术后及时缩瞳可以降低术后早期高眼压发生率。

S-359　相对浅前房患者行 ICL 手术的临床分析

李科、黄婷、李晴、王皎皎、叶剑
陆军军医大学大坪医院

目的：回顾性分析相对浅前房屈光不正患者行后房型可植入式眼内镜（ICL）植入术后的各项临床指标，探讨相对浅前房深度眼植入 ICL 手术后的视觉效果及安全性。

方法：回顾性分析我院 2019-2020 年中央前房深度低于 2.8mm 及以下的患者行 ICL 晶体植入手术的病历。评价术前 / 术后裸眼视力、眼压、内皮细胞计数、拱高、房角等临床疗效及相关指标。前节 OCT 测量的房角开放距离 AOD500um 和小梁虹膜面积 TISA500um 来评估术后房角开放程度。

结果：我院 2019 年 1 月 -2020 年 12 月前房深度低于 2.8mm（不含 2.8mm）的 ICL/TICL 手术患者共 47 人，71 眼，排除术后失访病例最后纳入统计分析的有效病例 35 人，54 眼。其中 24 眼植入ICL晶体，30 眼植入 TICL 晶体。术前平均前房深度为 2.72 ± 0.05mm（范围为 2.50-2.79mm），术后随访时间为术后 1 天、1 周、1 月、3 月、半年，统计分析以术后半年时间的参数为准。术后 53 眼（98.15%）均达到术前最佳矫正视力，54 眼眼压均在正常范围，内皮细胞计数与术前无统计学差异（P=0.193）。术后拱高平均 446.48 ± 222.48μm（范围为 80-1060μm），低于 150um 者 4 人 4 眼（7.02%），高于 750um 者 5 人 5 眼（11.11%）。术前与术后前节 OCT 测量的 AOD500um、TISA500um 的数值有显著性差异（P=0）。2 人 2 眼（3.7%）在术后半年行 ICL 晶体更换，1 例为拱高过低 (80um)，更换后拱高 800um，另 1 例术后发现视力欠矫，更换后裸眼视力 1.0。

结论：相对浅前房深度的屈光不正患者植入 ICL 晶体依然具有良好的视觉效果，而且术后拱高绝大多数在正常预期范围内。并没有观察到严重的手术并发症。因此，我们认为相对的浅前房并不是 ICL 手术的绝对禁忌症，术前还需要综合分析晶体矢高、房角等综合因素。

S-360　角膜塑形镜对视觉质量的影响

刘陇黔、何元浩
四川大学华西医院

配戴角膜塑形镜后可使眼的低阶像差明显降低，获得与框架眼镜相近的高对比度提高视力，提高配戴者的裸眼视力，但由于眼部像差的增加，使得低对比度视力有所下降，同时视网膜成像质量也有降低，主要体现在客观视觉质量指标的变化。角膜的高阶像差显著增加，尤其是慧差和球差。利用视觉质量分析系统研究的结果发现戴镜后 MTF cutoff 降低，SR 降低，OSI 升高，但各个研究间关于参数发生变化的时间并没有统一的结论，可能是由于各个研究间的各种差异造成的。

配戴角膜塑形镜的患者的满意度较高，主要是由于角膜塑形镜对外观、活动限制等方面的改善。对于需要使用角膜塑形镜来控制近视的儿童及青少年，配戴角膜塑形镜不仅可以使他们白天获得良好的视力，对于运动等方面也会有明显的帮助。在暗适应、夜间视力、眩光等方面，角膜塑形镜的表现不如患者常用的框架眼镜或软性接触镜。

视觉质量的改变与其控制近视的效果是否存在关联性，尚待进一步研究。

S-361　长期配戴隐形眼镜后因缺氧诱导角膜上皮慢性损伤的研究

陈敏
青岛眼科医院

目的：观察长期配戴角膜接触镜患者角膜上皮超微结构变化及其慢性损伤原因分析。研究对象及

方法：收集 2017 年 3 月至 2018 年 12 月在我院接受 LASEK 手术患者，术中收集角膜上皮，根据患者术前是否佩戴角膜接触镜，分

为角膜接触镜佩戴组（累计角膜接触镜佩戴史 >2 年）和对照组（无角膜接触镜佩戴史）。分别进行组织病理学检查、扫描电镜检查等组织形态学检查以观察佩戴角膜接触镜对角膜上皮所造成的损伤。为了进一步明确慢性损伤的发生原因，利用实验室技术如免疫组织化学方法、分子生物学方法（Real-time PCR）、Western-Blot 方法进行缺氧因子（HIF-1α）以及衰老基因的检测。

结果：连续配戴角膜接触镜者组 57 例（97 只眼），未配戴角膜接触镜组 42 例（72 只眼）。组织病理学检查配戴角膜接触镜者组角膜上皮细胞层变薄，存在细胞体积增大或缺失；对照组角膜上皮细胞形态正常，排列规则。免疫组织化学及 Western 检查可见配戴角膜接触镜者组角膜上皮细胞可检测到缺氧分子 HIF-1α 基因和蛋白的表达，同时可检测到衰老基因蛋白 P16,P21,SIRT1 表达，而对照组未检测到相关分子的表达。衰老基因蛋白 P53 在两组均未见表达。

结论：长期配戴角膜接触镜可能导致角膜上皮细胞层变薄且伴有细胞形态变化。HIF-1α 表达证实长期佩戴角膜接触镜使角膜上皮细胞长期处于缺氧条件，进而可能导致角膜上皮细胞衰老发生。

S-362 接触镜安全护理与相关并发症

迟蕙
北京远程视觉亚运村视光眼科诊所

目的：讲述接触镜护理的重要性

方法：逐一剖析由于镜片护理不当引起的眼表各部分不良反应的原理、症状、体征等。讲解各种护理方法的不同点和特点，强调镜片浸泡和揉搓的重要性。

结论：镜片需要浸泡和揉搓且需要个性化联合使用不同的护理系统。

S-363 接触镜与干眼

胡亮
温州医科大学附属眼视光医院

S-364 Changes of axial elongation in highly myopic children after wearing peripheral defocus rigid gas-permeable contact lenses and related influencing factors

Xianli Du
Shandong Eye Institute,Qingdao Eye Hospital

Objective: To compare the changes of axial length and refractive errors after treatment with peripheral defocus rigid gas-permeable (PD-RGP) contact lenses and standard rigid gas-permeable (S-RGP) contact lenses in highly myopic children, and to analyze the potential influencing factors.

Methods: Eighty-eight right eyes of 88 children with high myopia were enrolled, including 44 eyes fitted with PD-RGP lenses and 44 eyes with S-RGP lenses. All participants had the axial length, corneal curvature, and refractive error measured before treatment and after c1-year lens wearing. In the PD-RGP group, peripheral refraction (PR) was examined by WAM-5500, higher-order aberrations (HOAs) were obtained by iTrace, and the objective accommodative range was assessed by OQAS II after the wear of lenses for 1 month, with and without the lens in the eye.

Results: The annual axial elongation in the PD-RGP group was 0.21 mm (P<0.001), and the change of refractive errors was -0.44 D (P<0.001), while the increase in the S-RGP group was 0.38 mm (P<0.001) and -0.92 D (P<0.001), respectively. With the PD-RGP lenses, the PR and astigmatic foci showed significant myopization from 20° to 30° temporally and from 20 ° to 30 ° nasally in the mean spherical equivalent values (P<0.001, P<0.001). The HOAs and objective accommodative range increased significantly (P<0.01, P=0.003).

Conclusions: PD-RGP lenses can effectively decrease axial growth by producing significant changes in PR and sagittal and tangential foci in the peripheral temporal and nasal retina. The increased pseudo accommodation and HOAs particularly the coma-like and spherical aberrations may affect myopia control.

S-365 “The Profound Impact of Scleral Lenses 巩膜镜的基本要点和深远影响”

Maria K. Walker
College of Optometry, University of Houston

S-366 全国接触镜不良反应大数据分析

谢培英
北京远程视觉视光门诊部

中国健康管理协会接触镜安全监控与视觉健康专委会搭建了十三五全国角膜塑形镜安全监控大数据平台，指导全国 119 家安监哨点单位按照药监部门的具体要求，全面、规范的申报接触镜不良反应事例，自2019年至2021年5月已收集了8937 例，分布于49个地区。

我们将根据国内外研究观察的惯例，对这些数据的年龄分布，各类不良反应的原因、诊断、分级，以及治疗后的转归等进行了分析，以为药监部门的监管方向、范围、策略、力度提供参考与建言，同时进一步为临床专业人员的验配管理，风险管控等提出了指导性建议，促进了药监、医疗与企业之间的密切联系，使角膜塑形术更安全有效的发挥控制近视的作用。

S-367 角膜接触镜矫正先天性白内障术后无晶体眼的研究进展

万修华
北京市眼科研究所，首都医科大学附属北京同仁医院

近年来随着白内障手术设备及技术的不断进步，婴幼儿先天白内障的手术逐渐增多，但是由于婴幼儿眼球发育没有完全，大部分不能 I 期植入人工晶状体，而婴幼儿先天性白内障术后的视功能恢复不仅取决于手术的时机和技巧，更依赖于及时、合理、有效的术后矫正。在我国，矫正方式仍以框架眼镜为主，但是框架眼镜对于婴幼儿佩戴不方便，有时不能起到很好的效果，随着角膜接触镜技术的发展，许多发达国家已将其作为首选的矫正方式，角膜接触镜在矫正婴幼儿无晶状体眼方面具有独特的优势，角膜接触镜材料的合理选择，验配师严格准确的操作，正确的护理及定期的复查，会使婴幼儿无晶体眼的矫正达到最佳的治疗效果，因此本文就近年来角膜接触镜的现状及矫正先天性白内障术后无晶状体眼的国内外临床研究进行简要综述。

S-368 角膜塑形镜对青少年眼表及睑板腺功能的影响

魏瑞华、赵丽琼
天津医科大学眼科医院

目的：旨在探讨配戴角膜塑形镜对青少年近视患者眼表及睑板腺功能的影响。

方法：前瞻性研究，2019 年 9 月至 2020 年 1 月来天津医科大学眼科医院近视防控门诊就诊并且验配角膜塑形镜的近视患者 50 例（50 只眼），年龄 8 ~ 14 岁（平均年龄 9.39 岁）。戴镜前球镜屈光度为-0.50 D 至 -5.50D，散光度数为 0 至 1.50D，平均等效球镜度为 -2.58D。每位患者分别于戴镜前及戴镜后 1 周、1 个月、6 个月、1 年使用裂隙灯显微镜检查记录角膜上皮荧光素染色评分（CFS），检查泪液基础分泌试验（SIT）和眼表疾病指数问卷（OSDI）调查。使用 Keratograph 5M 眼表分析仪检查泪河高度（TMH）、非侵入性泪膜破裂时间（NITBUT）和睑板腺图像，使用 Lipiview 眼表干涉仪检查泪膜脂质层厚度（LLT）和不完全眨眼比率（PBR）。使用配对 T 检验比较戴镜前与戴镜后各个时间点收集的各项数据，使用单因素方差分析评估配戴角膜塑形镜后各项数据的变化。

结果：与戴镜前相比，OSDI 评分、泪液基础分泌量、TMH、睑板腺缺失评分和 PBR 在戴镜后无明显统计学差异（P ＞ 0.05）。CFS 评分在戴镜 1 周和 1 个月与戴镜前相比增高（P ＜ 0.05）。fNIBUT 在戴镜前和戴镜后各时间点分别为 7.93 ± 5.46s、6.03 ± 4.92s、6.21 ± 5.32s、7.65 ± 4.58s、8.23 ± 5.34s，avNIBUT 在戴镜前和戴镜后各时间点分别为 11.18 ± 5.63s、10.03 ± 5.97s、10.34 ± 6.34s、11.21 ± 5.45s、11.24 ± 5.56s,NIBUT 在戴镜后 1 周、1 月与戴镜前相比，差异有统计学意义（P<0.05）；LLT 在戴镜前和戴镜后各时间点分别为 55.83 ± 21.96nm、52.33 ± 21.00、50.89 ± 16.99nm、54.00 ± 20.65nm 和 56.23 ± 19.37nm，LLT 在戴镜后 1 周、1 月与戴镜前相比，差异有统计学意义（P ＜ 0.05）。

结论：近视青少年配戴角膜塑形镜早期，泪膜稳定性下降，角膜上皮点染率增加，泪膜脂质层厚度变薄，对睑板腺形态和结构无影响，但随着戴镜时间延长，各项指标逐渐回到戴前水平。认为配戴角膜塑形镜对青少年眼表和睑板腺功能影响较小，是一种相对安全的控制近视进展的方法。

S-369 角膜塑形镜对近视儿童青少年眼组织结构的影响

张日平、庄索青、刘秋霞
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

目的：对比分析近视儿童青少年角膜塑形镜佩戴前后眼组织参数的改变，进而探讨角膜塑形镜对眼组织结构的影响。

方法：本研究为前瞻性队列研究。选择符合纳入标准的近视儿童青少年共计 43 例（48 眼），实验组（OK 镜佩戴者）共计纳入 21 例（24 眼），对照组（框架镜佩戴者）共计 22 例（24 眼），对其进行为期半年的随访观察，分别在戴镜前、戴镜后 3 月、戴镜后 6 月测量中央角膜厚度、前房深度、晶体厚度、眼轴、脉络膜厚度。对结果进行两独立样本 T 检验和重复测量方差分析。

结果：戴镜后两组间中央角膜厚度、前房深度及晶体厚度的变化趋势均存在明显差异，框架镜佩戴者戴镜后较戴镜前均无明显改变，而 OK 镜佩戴者戴镜后中央角膜变薄、前房深度变浅、晶体变厚。而戴镜后两组间眼前节长度（中央角膜厚度 + 前房深度 + 晶体厚度）的变化趋势无明显差异（F=1.94，p=0.16）。戴镜后两组间眼轴长度的变化趋势存在明显差异。对于框架镜佩戴者的测量眼轴（角膜前表面至 RPE 层的长度）及解剖眼轴（角膜前表面至巩膜内界面的长度，计算方式：测量眼轴 + 黄斑中心凹下脉络膜厚度），戴镜后两者均持续延长。而 OK 镜佩戴者，戴镜后 3 月测量眼轴较戴镜前有所缩短，解剖眼轴则较戴镜前无明显改变；戴镜后 6 月测量眼轴及解剖眼轴较戴镜前均无明显改变。戴镜后，OK 镜佩戴者的脉络膜厚度变厚而框架镜佩戴者脉络膜厚度变薄。除鼻侧黄斑外环区脉络膜厚度（F=2.82，p=0.07）外，两组间总体脉络膜厚度及其余各 ETDRS 分区脉络膜厚度的变化趋势差异均存在统计学意义（$p < 0.05$）。

结论：1. 角膜塑形镜可以使中央角膜变薄、前房深度变浅、晶体变厚，但三者间的变化可相互抵消而不引起眼前节长度的改变；2. 角膜塑形镜可减缓近视眼眼轴的生长；3. 角膜塑形镜可改变近视儿童青少年脉络膜厚度的变化趋势，使脉络膜增厚；忽略脉络膜厚度的变化，可能导致低估 OK 镜佩戴者的早期眼轴长度。

眼免疫学葡萄膜病
Ocular Immunology and Uveitis

S-370　中国葡萄膜炎的过去、现在和将来

杨培增
重庆医科大学附属第一医院

作者回顾了中国葡萄膜炎的发展史，将其分为三个阶段：即起步阶段、跟跑阶段和并跑阶段。起步阶段为 2000 年前，我国学者开始进行葡萄膜炎研究，但多数为病例报道，开始与国外合作进行葡萄膜炎临床基础研究；跟跑阶段为 2000-2010 年，此阶段我国一批学者出国留学，并在临床、临床基础方面进行了一系列探索，在国际上发表了一批研究论文，主编了葡萄膜炎专著，在国际舞台上开始发出中国声音；并跑阶段为 2010 年至现在，涌现出一批葡萄膜炎研究者，对葡萄膜炎进行了多层面、多维度研究，取得了一批研究成果，在国际上发表了一批有影响力的研究论文，组织和参与组织了国际性葡萄膜炎会议。未来我们仍面临大的挑战，如何加强合作，充分利用葡萄膜炎优势资源做出标志性成果是我们奋斗的目标。

S-371　生物制剂治疗 Behçet 病

柳林
上海交通大学医学院附属仁济医院

目的：Behçet 病葡萄膜炎是难治性葡萄膜炎之一，也是我国相对多发的后或全葡萄膜炎类型之一。最近生物制剂越来越多的应用于 Behçet 病的治疗，尤其是眼 Behçet 病。本研究介绍 Behçet 病葡萄膜炎的最新治疗进展。

方法：总结已发表临床研究及病例系列报告。

结果：过去的 20 年间，免疫抑制剂应用于 Behçet 病葡萄膜炎的治疗取得很好的疗效。硫唑嘌呤、环孢素 A 等免疫抑制剂联合或不联合激素可以有效控制炎症和提高视力。但是部分患者不能耐受其副作用和炎症复发也成为 Behçet 病葡萄膜炎治疗失败的主要原因。研究发现 Behcet 病葡萄膜炎患者前房水中细胞因子的水平异常，包括 IL-1、IL-2、IL-6、IL-8、IL13、TNF-a、IF-g、粒细胞集落刺激因子等。近年来，抗肿瘤坏死因子（tumor necrosis factor）-a 被用于传统的常规免疫抑制剂治疗效果不佳的严重非感染性葡萄膜炎。阿达木单抗或英夫利昔单抗作为一线或二线激素替代药物治疗 Behcet 病葡萄膜炎反应率可以达到 90%。干扰素 -a 被证实对眼及眼外 Behçet 病均有较好疗效。IL-1 抑制剂如 anakina、canakinumab 和 gevokizumab 可用于治疗 Behçet 病引起的难治性葡萄膜炎。小样本研究表明 IL-6 受体拮抗剂 Tocilizumab 对于抗 TNF-a 和 IFN-a 无效的 Behçet 病葡萄膜炎病例有很好的疗效。有研究表明，生物制剂可以有效提高 Behçet 病患者的生存质量。目前并没有治愈 Behçet 病的药物，临床治疗应以最大程度提高患者生存质量和减少复发为首要目标。

结论：越来越多的临床试验和病例报告表明生物制剂的发展已经将 Behçet 病葡萄膜炎治疗带入新的时代。葡萄膜炎医生和风湿科医生应密切合作来做更多的临床试验以验证生物制剂对 Behçet 病葡萄膜炎的治疗效果。

S-372　Immunological Features of Paranasal Sinus Mucosa in Patients with Graves' Orbitopathy

Huifang Zhou 、Yi Lu
Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai JiaoTong University School of Medicine

Background: Previous studies showed that patients with Graves' orbitopathy (GO) had concomitant mucosal abnormality within the paranasal sinuses. It remains unknown whether the immunological reactions in sinus mucosa affect the orbit inflammation in GO.

Methods: Patients with GO underwent sinus computed tomography (CT) scans for sinus mucosal disease by two independent reviewers using the Lund-MacKay systems. Ethmoid mucosal samples were collected during orbital decompression surgeries for patients with GO and correction surgeries for patients with old orbital fractures as controls. Histological analysis and immunofluorescence were performed in all sinus mucosa tissues. Flow cytometry analysis was used to examine the immunological features of sinus mucosa in both GO and control groups.

Results: Immunohistochemistry showed that the paranasal sinus mucosa of patients with GO grew swelling, with goblet cell and small vessel proliferation, endothelial cell swelling, and inflammatory cell infiltration. The number of T helper (Th)1, Th17, and gamma-delta T cells in nasal sinus mucosa of patients with GO increased significantly compared with those from controls. Further, the proportion of Th1 cells was significantly correlated with clinical activity score. In addition, there was a decreased number of regulatory T cells in patients with GO. The number of Th2 cells showed no significant difference between the two groups. Finally, the proportion of interleukin-22-producing cell subsets in gammadelta T cells of patients with GO was significantly increased compared with those from controls.

Conclusions: Our observations illustrated a potential pathogenic role of mucosalinfiltrating T cells, which may have the possibility to aggravate inflammatory responses in GO.

S-373　假性囊膜剥脱综合征的辨识及治疗

张铭志
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

S-374　急性视网膜坏死黄斑区 OCT 表现与视力的关系

叶俊杰、狄宇
中国医学科学院北京协和医院

目的：探讨急性视网膜坏死（acute retinal necrosis，ARN）光相干断层扫描（optical coherence tomography，OCT）黄斑区结构表现与视力的关系。

方法：回顾分析 2011 年 10 月至 2016 年 5 月在北京协和医院眼科确诊为 ARN 患者经治疗前后节炎症消失，眼底视网膜坏死灶消退的 14 例（15 眼），男性 9 人，女性 5 人，平均年龄 41.62 ± 12.19（23 ~ 59）岁，平均随诊时间 10.63 ± 13.35（0.25 ~ 55）个月。所有患者均行 OCT 检查（选取末次随诊结果）最佳矫正视力、裂隙灯显微镜前节检查、眼底散瞳检查、彩色眼底照相、荧光素眼底血管造影（funds fluorescein angiography，FFA）检查。结果 末诊 OCT 显示黄斑区正常 5 只眼（33.3%），视力 0.15 ~ 0.25 者 4 只眼，0.5 者 1 只眼；黄斑前膜 3 只眼（20.0%），视力 0.02、0.25、0.3 者各 1 只眼；黄斑区水肿 3 只眼（20.0%），其中黄斑区神经上皮增厚，中央区出现囊样改变，数个大小不等的囊样暗区，中心凹陷隆起，外层组织光带层次不清，不完整 1 只眼，视力 0.01，黄斑区神经上皮层间较小弥漫液性暗区，中心凹陷变平 2 只眼，视力 0.02、0.5 者各 1 只眼；黄斑区神经上皮层萎缩变薄，椭圆体带消失 4 只眼（26.7%），视力 <0.01 者 3 只眼，0.08

者 1 只眼。最佳矫正视力提高者 8 只眼，不变者 2 只眼，下降者 5 只眼。其中无光感者 1 只眼；手动者 1 只眼；数指者 1 只眼；0.01 ~ 0.1 者 3 只眼；0.15 ~ 0.25 者 6 只眼；≥0.3 者 3 只眼。14 只眼前节炎症反应消失，1 只眼前节炎症减轻。15 只眼眼底病灶均消退，视网膜在位。

结论：ARN 治疗后黄斑区 OCT 表现与视力预后呈正相关。OCT 显示黄斑区神经上皮层萎缩变薄，椭圆体带消失视力预后最差。早期诊断，及时、正确治疗是争取患者获得好视力的关键。

S-375 葡萄膜炎合并结核感染的临床观察（病例系列研究）

梁丹、陈茜
中山大学中山眼科中心

目的：分析葡萄膜炎合并结核感染患者抗结核治疗对葡萄膜炎的疗效及预后。

方法：回顾性分析 2019 年 6 月至 2021 年 5 月于中山大学中山眼科中心就诊并诊断为葡萄膜炎合并结核感染患者的临床资料。所有患者均接受干扰素释放试验（IGRA）、结核菌素试验（PPD）、胸部 CT 检查，排除其他感染性葡萄膜炎，以上三项检查结果任意一项为阳性（PPD 阳性定义为 ≥15x15mm，胸部 CT 阳性定义为有陈旧或活动的结核病灶），且眼部体征符合肉芽肿性葡萄膜炎，或慢性复发性葡萄膜炎 + 既往规范激素、免疫抑制剂治疗无效的患者纳入本研究，并按专家意见给予规范抗结核治疗。其他辅助检查包括矫正视力、裂隙灯显微镜、九方位眼底照相、光学相干断层扫描（OCT）、荧光素眼底血管造影（FFA）、吲哚菁绿血管造影（ICGA）等。

结果：共纳入 17 例（32 只眼）诊断为葡萄膜炎合并结核感染患者。所有患者均无 HIV 感染，2 例患者为免疫抑制状态。其中男性 5 例，女性 12 例，年龄 12~79 岁，平均年龄（45.53 ± 16.12）岁。IGRA 阳性患者 15 例，PPD 阳性患者 10 例，胸部 CT 阳性患者 10 例，16 例患者无全身症状。葡萄膜炎合并结核感染的临床表现多种多样，其中双眼发病 15 例，单眼发病 2 例。按解剖位置分类，巩膜炎 1 例，前葡萄膜炎 1 例，中间葡萄膜炎 2 例，全葡萄膜炎 6 例，视网膜血管炎 6 例，视神经视网膜炎 1 例。合并有脉络膜结节患者 5 例。起病至诊断为葡萄膜炎合并结核感染时间 0.25~72 月，中位时间 7 月。截止至投稿时，对抗结核治疗有反应的患者 13 例，其中 11 例患者视力提高，7 例患者需要更多免疫抑制治疗。

结论：由于难以取得眼内结核感染的直接证据，且大部分患者无结核感染的全身症状，眼结核的诊断通常为结合免疫学和放射学证据的临床拟诊。眼结核诊断的困难也给后续治疗带来了诸多难题。由于我国一般人群中存在结核潜伏感染的比例较高，高度重视结核相关性眼病，可显著改善眼结核的预后，并有利于早期诊断、早期治疗系统性结核病，减少活动性结核病的发生。

S-376 恢复期 Vogt- 小柳原田病患者黄斑区微血管变化特征

王毓琴、樊侍沛、林丹、戴玛莉、刘茹茹、李伊莎
温州医科大学附属眼视光医院

目的：评估恢复期 Vogt- 小柳原田病（VKH）患者黄斑区微血管特征，并探讨微血管改变与晚霞状眼底（SGF）之间的关系。

方法：对 28 例恢复期 VKH 患者和 25 例健康人进行横断面研究。每位受试者的双眼同时纳入本研究。VKH 患者根据是否存在 SGF 分为两个亚组。3 × 3 mm 的光学相干断层扫描血管（OCTA）图像用于评估黄斑区浅层毛细血管丛 (SCP)、深层毛细血管丛 (DCP)、脉络膜毛细血管层和黄斑中心凹无血管区 (FAZ)。

结果：与健康对照眼和无 SGF 眼相比，伴 SGF 眼的 SCP 和 DCP 的大部分区域血管密度显著降低 ($p < 0.0167$)。无 SGF 眼与对照眼的血流灌注无显著差异 ($p > 0.05$)。与对照组相比，伴 SGF 的 VKH 患者的 FAZ 面积略有增加 ($p = 0.067$)，脉络膜毛细血管层血流面积略有降低 ($p = 0.427$)。无 SGF 组和 SGF 组的黄斑区血管参数与病程之间相关性均无统计学意义（$p > 0.05$）。

结论：伴有 SGF 的恢复期 VKH 患者黄斑区血管密度明显降低。OCTA 有望作为评估 VKH 病微血管变化的敏感工具。

S-377 基于文献计量学的葡萄膜炎黄斑水肿的热点分析

冯蕾、孔金锋
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

目的：黄斑水肿是葡萄膜炎致盲的主要原因之一，本文旨在探讨葡萄膜炎黄斑水肿相关的研究热点和趋势，为后续研究的开展提供参考依据。

方法：以“主题 : (uveitis) AND 主题 : (macular edema) 精炼依据 : Web of Science 类别 : (OPHTHALMOLOGY)”，在 SCI 数据库选取 2001-2020 年的文献共 1034 篇，提取文献的关键信息运用 SCI 自带的检索分析系统和 CiteSpace5.7.R2 软件的可视化分析功能进行文献计量分析。

结果：从 2001-2020 年期间，关于葡萄炎黄斑水肿的发文量呈现逐渐上升趋势，其中 2019 年的发文量最多，篇数为 83 篇。美国是在该领域发文量最大的国家，其次为德国、英国。在研究机构方面，发文量最多的是约翰霍普金斯大学，其次为默菲尔德眼科医院和哈佛大学。从文章的期刊来源分析，ocularimmunology and inflammation 发文量最多，为 169 篇。在发文量前十的期刊中，ophthalmology 的被引频率最高。根据关键词共现知识图谱分析，葡萄膜炎黄斑水肿研究较为广泛，对疾病的病因、危险因素、并发症、处理，用药的安全性和副作用均有涉及。关键词突现分析，近 5 年来对免疫性葡萄膜炎包括白塞氏病和幼年特发性关节炎等相关的黄斑水肿、眼内激素缓释剂的研究愈发增多。

结论：关于葡萄炎黄斑水肿的研究日益增多，其致盲的重要性逐渐被全世界学者们所认识，免疫性相关的研究和新型的治疗方式是近年来的研究热点和趋势。

S-378 眼内液检测在葡萄膜炎诊断中的误区

杨培增
重庆医科大学附属第一医院

眼内液检测早在 100 年前即用于眼病的诊断，近年来随着诊断技术的进步，其检查内容也日渐丰富。其在临床上有严格的适应证，主要用于眼内炎、眼弓形虫病、眼弓蛔虫病和伪装综合征的诊断。但目前在国内出现眼内液检测混乱局面，表现为检查的滥用，给患者造成经济负担，在临床上造成大量误诊、误治，对一些患者带来难以挽回的损失。作者从“偷换概念”、“混淆概念”、掩盖了眼内液检测带来的问题等维度，剖析了眼内液检测在葡萄膜炎诊断中的误区及形成原因。

S-379 系统性自身免疫疾病相关眼前节病变

吴欣怡[1]、贾若霜[1,2]
1. 山东大学齐鲁医院
2. 山东大学

探讨系统性自生免疫性疾病伴发眼前节病损临床特点，相互之间关系及诊疗要点。

回顾性（附病例）分析全身自身免疫疾病伴发眼前节疾病种类、特点、和治疗方法，提高临床眼科医生的诊疗水平。自身免疫性疾病是近年来发病率逐年增高，诊疗困难，日益受到重视的一类疾病，眼前部受累常常是结膜、角膜、巩膜、虹膜，表现为角结膜干燥症、角膜溃疡。巩膜炎和虹膜炎。这些受累组织往往在全身发病前或全身疾病发作较长时间后发病，迁延不愈反复发作，造成眼部并发症和后遗症。如何正确诊断、采取有效的治疗方法是减少并发症和眼部受损的根本。提高眼科临床医生人体整体的思维，从全身了解局部，从局部认识全身，避免仅注重眼部而忽略全身，以期获得最佳治疗。

S-380 交感性眼炎 - 眼底影像学改变

彭晓燕
首都医科大学附属北京同仁医院

S-381 糖尿病视神经病变的共识解读

魏世辉
中国人民解放军总医院第三医学中心

S-382 视网膜色素上皮脱离和中心性浆液性视网膜炎在 Vogt 小柳原田综合征中的关系分析

张晓敏、郑传珍、王凯旋、陶清沁、李筱荣
天津医科大学眼科医院

目的：研究 Vogt 小柳原田综合征（VKH）中视网膜色素上皮层脱离（PED）的临床特征和预后，并分析 VKH 中 PED 与中心性浆液性视网膜炎（CSC）发生的关系。

方法：对 235 例 VKH 患者 470 只眼进行回顾性研究，其中发生 PED 的 10 例患者 10 只眼纳入本研究。收集患者人口学特征、最佳矫正视力（BCVA）、眼部和全身检查、治疗方案和疗效、并发症、眼部变化和临床预后等指标。根据是否发生 CSC，患者分为两组：

CSC 组和非 CSC 组，分析两组患者初始视力和视力预后的差别。将自 PED 与 Bruch 膜两个交点处与 PED 顶点之间两条线段的夹角定义为 PED 角，分析 PEDF 角与 CSC 发生的相关性。

结果：在 VKH 中 PED 的发生率为 2.55%（12/470），中浆发生率为 1.06%（5/470）。在 12 只发生 PED 的眼中，有 5 只眼发生 CSC。其中有两只眼 CSC 和 VKH 同时发生，其 PED 在 OCT 上可看到 RPE 撕裂；有三只眼在后期激素治疗过程中发生 CSC。5 只眼在 CSC 确诊前 PED 均持续存在。有 7 只眼未发生 CSC，其 PED 在激素治疗后均消退。CSC 组和非 CSC 组的初始视力无显著差异（0.56 ± 0.40, 0.68 ± 0.65, P = 0.73），非 CSC 组视力预后好于 CSC 组，但无统计学差异（0.11 ± 1.15, -0.55 ± 0.46, P = 0.19）。CSC 组的 PED 角显著小于非 CSC 组。

结论：VKH 患者中出现的 PED 可在治疗中消退，部分也可发展成 CSC，PED 角可作为 PED 是否会发展成 CSC 的风险预测指标。

S-383　疫苗相关的后部葡萄膜炎

高玲、陈天予、黄颖
温州医科大学附属眼视光医院

背景：病毒相关的眼部并发症屡见报道，接种疫苗是常规的有效的预防方法。迄今为止，接种乙型肝炎、乳头状病毒、流感病毒、麻疹 - 风疹病毒、带状疱疹病毒后引起的后部葡萄膜炎的并发症屡见报道。新型冠状病毒近期肆虐全球，疫苗相关的心脑血管栓塞事件在国内外被相继报告，但未见眼底相关的报道。结合 2 例新冠疫苗注射后发生的 VKH 样改变，本研究将结合文献，讲述疫苗相关的后部葡萄膜炎。

方法：回顾性描述性研究结合文献复习。

结果：两例患者均在新冠疫苗注射后第 3-4 天出现头痛、视力下降伴眼痛。眼前节检查：角膜 KP（-），细胞 (-), 玻璃体细胞（-）。眼底：造影早期双视盘边界欠清，后极部多灶性神经上皮脱离。FFA: 造影早期双后极部低的脉络膜背景荧光，RPE 层面多灶性渗漏，后期多湖状荧光积存。给予激素治疗后视网膜下液吸收。文献相继报道了疫苗接种后的类 VKH、类多发性白点综合征、急性后部多灶性鳞状色素上皮病变（APMPPE）样，需要与 VKH 相鉴别。分析疫苗相关的后部葡萄膜炎的可能原因：（1）疫苗佐剂引起的免疫反应；（2）疫苗直接感染。

结论：需要警惕疫苗注射后的视网膜并发症，早防早治

S-384　OCTA 观察白塞病患者的视网膜微血管特征

迟玮、晏纯
中山大学中山眼科中心

目的：观察白塞病葡萄膜炎（BU）患者视乳头周围及黄斑区域血管密度与视网膜厚度的情况，分析各参数与视功能的相关性。

方法：回顾性临床研究。研究纳入 2019 年 7 月到 2020 年 2 月于中山大学中山眼科中心就诊的 13 例 BU 患者的 24 只眼（BU 组）和 15 例健康体检者的 24 只眼（正常对照组）。两组受检者年龄、性别构成比较，差异无统计学意义（P=0.257、0.149）。应用 OCT 血管成像（OCTA），对黄斑区及视乳头区域血流情况与视网膜厚度进行评估。视乳头区域选择 4.5mm × 4.5mm 血流成像扫描模式，测量视乳头旁视网膜神经纤维层厚度（pRNFLT）及视乳头旁放射状毛细血管网（pRPCN）血管密度；黄斑区选择 6.0mm × 6.0mm 血流成像扫描模式，测量黄斑区浅层毛细血管层（SCP）、深层毛细血管层（DCP）血管密度、黄斑非灌注区（FAZ）面积及黄斑区视网膜全层厚度（FRT）。采用 Snellen 视力表进行最佳矫正视力（BCVA）检查，统计时换算为 log MAR 视力。采用 t 检验比较 BU 组及正常对照组之间各参数的差异性，Pearson 相关性分析法分析各参数与 log MAR 视力的相关性。

结果：与正常对照组相比，BU 组患眼 pRPCN 全周、上半侧、下半侧、上方、下方、鼻侧及颞侧各象限血管密度均降低，除颞侧外差异有统计学意义（均 $P < 0.05$）；全周及各象限 pRNFLT 均增加，差异有统计学意义（均 $P < 0.005$）；黄斑区 SCP、DCP 各象限血管密度及 FAZ 面积变化无统计学差异（均 $P > 0.05$）；全周及各象限 FRT 均增加，差异有统计学意义（均 $P < 0.05$）。Pearson 相关性分析结果显示，pRPCN 全周血管密度与 logMAR BCVA 呈高度负相关（r=-0.692，p=0.013）。

结论：应用 OCTA，发现 BU 患者的血管受累在视乳头周围比黄斑区域更加显著，pRPCN 血管密度可作为检测 BU 疾病进展及疗效的敏感性指标之一。

S-385　湿性年龄相关性黄斑变性免疫治疗的新选择—Tie2/VEGF 双靶点抑制

陆培荣、殷雪、张冰钰
苏州大学附属第一医院

目的：Ang-2/Tie2 信号通路被认为是新生血管性眼病另一重要治疗靶点，Ang-2/VEGF-A 双特异性抗体（Faricimab）治疗 wet AMD 已开展全球Ⅲ期临床试验。综合本课题组研究结果和近期文献，探讨 Tie2/VEGF 双靶点抑制剂治疗 wet AMD 的免疫学基础。

方法：我们的国家自然基金项目《Tie2+ 巨噬细胞在脉络膜新生血管中的作用及机制》通过流式细胞技术检测 wet AMD 患者外周血 Tie2+CD14+ 细胞的百分比；通过特异性敲除巨噬细胞 Tie2 的小鼠或使用 Tie2 抑制剂（TKI），使用共聚焦显微镜及眼底血管造影检测激光诱导 7 天后的小鼠脉络膜新生血管（CNV）面积及渗漏水平；提取 Tie2 敲除组和野生型小鼠腹腔来源的巨噬细胞并体外培养，收集上清液干预微血管内皮细胞，检测其迁移、管腔形成和凋亡水平；通过 PCR 和 WB 检测不同组别的动物和细胞模型的新生血管、凋亡和自噬相关因子的表达水平。结合文献分析基于 Ang-2/VEGF-A 的 Faricimab 的研发背景、药理作用和主要临床试验结果。

结果：研究发现 wet AMD 患者外周血 Tie2+CD14+ 细胞百分比较正常人显著升高；野生型小鼠脉络膜组织中 Tie2+F4/80+ 细胞的比例在激光诱导后第 1 天开始逐渐升高，第 7 天达到峰值；Tie2+ 敲除组或TKI组的小鼠在激光诱导的CNV面积和渗漏水平显著低于对照组；激光诱导后第 3 天，敲除组小鼠脉络膜组织 VEGF-A 表达水平降低。体外细胞实验表明，Tie2 敲除的小鼠巨噬细胞上清液较对照上清液刺激血管内皮细胞迁移和管腔形成的能力显著降低；敲除巨噬细胞 Tie2 通过抑制 AMPK 信号而抑制其 VEGF-A 表达和自噬水平。AVENUE 和 STAIRWAY 临床试验证实基于 Ang-2/VEGF 双靶点的 Faricimab 治疗 wet AMD 的安全性和有效性，并可延长治疗间隔至 16 周，维持视力与解剖改善与每月注射 VEGF 单抗的效果相当。

结论：我们的研究表明Tie2+巨噬细胞参与wet AMD的病理过程，Tie2/VEGF 双靶点抑制在管控血管内皮细胞 Ang-2/Tie2 信号通路的同时，也能抑制 Tie2+ 巨噬细胞促进新生血管的病理作用，是其不同于 VEGF-A 单抗的免疫学基础，Tie2/VEGF 双靶点干预将成为未来 wet AMD 免疫治疗的新选择。（部分结果已发表在 Exp Eye Res, Sci Rep）

S-386　VKH 临床诊断治疗中常见问题及思考

杨柳
北京大学第一医院

Vogt- 小柳原田病是常见的葡萄膜炎类型，根据典型的病史和临床表现，诊断常不难，早期足量糖皮质激素是一线治疗，预后常较好。但是在目前的诊疗技术迅速发展的今天，仍然有一些需要探讨的问题，比如 1. 临床常见的误诊误治原因；2. 治疗方案中单纯糖皮质激素治疗还是早期更积极加用免疫抑制剂或生物制剂？ 3. 如何减少复发？ 4. 晚霞样眼底能避免吗？ 5. 如何评估预后？以及其他一些临床常见问题和困惑。本研究通过系列典型或非典型病例，探讨诊断中的误诊误治原因，治疗方案的选择，预后的评估等，并分享最新的研究进展，以期能够更好的提高正确的诊断率，规范的治疗，以及更好的预后。

S-387　内源性眼内炎的病因确诊策略

蔡莉、武小斐、柯洪敏、韩银萍、焦阳
深圳大学总医院

目的：探讨内源性眼内炎的病因确诊策略。

方法：回顾分析 8 例伴有严重玻璃体混浊的内源性眼内炎病例。所有患者均为单眼发病，年龄 23 岁 ~ 65 岁，平均 44.1 岁。男性 2 例（25%），女性 6 例（75%）。就诊时发病时间为 7 天 ~ 6 月，均无明确外伤、眼部手术史。所有患者完善眼科专科及全身检查，8 例患者均行前房及玻璃体穿刺，5 例行玻璃体切割手术，收集眼内液检测细胞因子及病原微生物，5 例同时行细胞病理检查。

结果：8 例患者眼科检查眼前节均有明显炎症反应，玻璃体混浊明显，可见大量细胞团，眼底窥不清，或隐见视网膜。1 例（12.5%）患者伴有明确的肝脓肿，4 例（50%）患者患有糖尿病，其他全身情况可。1 例伴有肝脓肿的葡萄膜炎患者初诊为细菌性眼内炎，其余患者初诊时未能明确诊断。8 例患者均行眼内液检测，其中前房液检测炎性细胞因子 IL-6、IL-8、VCAM 均有不同程度升高，前房液病原学检测除 2 例（25%）EBV、CMV 核酸阳性外，其他病原学检测均阴性。

玻璃体液宏基因组测序均发现病原体，其中 7 例发现置信度高的病原体，包括鲍曼不动杆菌、克雷伯杆菌、链球菌、骚动厄氏菌、EB 病毒等，1 例发现置信度低的病原体包括链球菌、诺卡式菌、EB 病毒等。玻璃体液做病原微生物涂片及培养平均 1.6 次 / 人，涂片阳性 1 人，阳性率 12.5%；细菌、真菌培养阳性 4 人，阳性率 50%，其中 2 人与宏基因检测的菌群种类相符率；除 1 例肝脓肿外，血培养均阴性。血清病毒抗体检测阳性率 23.3%，病毒抗体与眼内液检测病毒核酸、抗体不相符。5 例细胞病理学见多量中性粒细胞、淋巴细胞、单核细胞浸润，1 例见菌落样物（放线菌可能性大），均未见明显异形细胞。

结论：引起伴有严重玻璃体混浊葡萄膜炎的病因复杂，包括感染性（细菌、真菌、病毒等）、非感染性（中间葡萄膜炎、结节病、B 淋巴细胞瘤等）。诊断不明确时，前房及玻璃体穿刺可以提供眼内液炎症因子、病原微生物检测结果，对确定病因具有重要意义。相对房水，玻璃体液检测病原学的阳性率更高，宏基因组测序的检测阳性率高于常规的细菌、真菌涂片和培养，高度怀疑眼内炎的患者应及早行玻璃体液检测，避免病情的反复发作和加重。

S-388 超广角检查范围与 7 视野检查范围在两种视网膜疾病检出率上的差异分析

宁宏、朱琳、华瑞
中国医科大学附属第一医院

目的：比较超广角检查范围与 7 视野检查范围在糖尿病性视网膜病变严重程度分级和视网膜裂孔检出率中的一致性，并分析超广角眼底成像系统对糖尿病性视网膜病变和视网膜裂孔检出情况评估能力。

方法：根据 ETDRS 标准 7 视野检查取图规范处理所获得图像，（1）由两名经验丰富的眼底病临床医生进行读片，根据糖尿病性视网膜病变国际分级，再对分级情况进行一致性检验。（2）评估超广角眼底成像技术检测视网膜裂孔的能力。

结果：1. 在 DR 患者的眼底图像 83 眼中有 78（93.98%）眼在两种检查范围中分级结果一致，5 眼分级上存在差异，但分级差异在 1 个等级范围内。根据一致性分析检验，ICC=0.981(P<0.001)，表明两种检查范围下分级结果具有极强的一致性。以超广角检查范围为金标准，7 视野检查范围的检出率的 ROC 曲线下面积为 0.925，p<0.001，表明两种检查范围对 DR 图像的分级一致性高。2. 通过比较超广角眼底检查与临床检查检出视网膜裂孔情况，根据 McNemer 检验的结果，p=0.008，证明超广角眼底检查相比临床检查对视网膜裂孔的检出率低。以临床检查结果为金标准，超广角眼底检查的检出率的 ROC 曲线下面积为 0.702，p=0.053，敏感性为 73.68%，特异性为 66.67%。

结论：1. 超广角眼底检查与 7 视野眼底检查对 DR 的分级一致，但是 7 视野眼底检查设备成本低，便于运输，因此，现阶段，7 视野检查更适用于在基层医院进行 DR 筛查及流行病学研究。 2. 超广角眼底成像技术可以在术前检查提供一定的提示作用，但不可以作为金标准。

S-389 Fuchs 葡萄膜炎综合征房水炎症因子水平与白内障的关系

陶勇、王惠
首都医科大学附属北京朝阳医院

目的：比较 Fuchs 葡萄膜炎综合征（FUS）与老年性白内障的眼内细胞因子水平，探讨 FUS 眼内细胞因子水平与白内障严重程度的关系。

方法：对 28 只眼的 FUS 进行回顾性研究。辅助检查包括眼科检查，激光房水闪辉测定，并对房水中的炎症细胞因子的水平进行了测量。对照组 25 眼为老年性白内障。评估患者的临床表现和辅助检查结果。比较两组房水炎性细胞因子的变化。评估房水细胞因子水平与白内障严重程度的关系。

结果：27 例（男 14 例，女 13 例）中有 28 只眼出现 FUS。单侧受累 26 例（96%）。最常见的症状是视力模糊和漂浮物。16 只眼（57%）可见星状角质沉淀物（KPs）。21% 的患眼出现色差。36% 的患眼有虹膜结节。28 眼中 16 眼出现后囊混浊性白内障。FUS 组房水细胞因子（VEGF、IL-6、IL-8、IL-10）水平明显高于对照组（P<0.001）。白内障严重程度与房水IL-6、IL-8水平呈正相关（τ 分别为0.675和0.793，P 分别为 0.001 和 P<0.001）。

结论：FUS 患者房水 VEGF、IL-6、IL-8、IL-10 的表达明显高于老年性白内障患者，IL-6、IL-8 水平与白内障后囊混浊程度呈正相关。我们的研究结果提示，FUS 白内障的早期发展可能与炎症机制有关。

S-390 HMGB1 inhibitors as potential therapeutic agents in corneal wound healing

Xuan Li[1]、Yongying Zhou[2]
1. Tianjin Eye Hospital
2. Tianjin Medical University

Objective: High mobility group box1 (HMGB1) is a nuclear protein, which can be released from damaged cells or immune cells into the extracellular milieu. As a representative damage associated molecular pattern (DAMP), extracellular HMGB1 can induce autoimmune response and inflammatory response, finally aggravate tissue injury. Glycyrrhizin (Gly) is an active component of Radix Glycyrrhizae, which has many pharmacological activities such as inhibiting the expression of HMGB1, anti-inflammatory and antiviral. The aim of this study was to determine whether Gly can promote corneal repair by inhibiting HMGB1-dependent inflammation.

Methods: C57BL/6J mice were treated with Gly or PBS before and after establishing a corneal injury model. The effects of Gly on corneal wound healing were investigated by using slit-lamp, immunohistochemical staining, western blot, and RT-qPCR.

Results: After corneal injury, HMGB1 transferred from the nucleus to the cytoplasm and was passively released or actively secreted into the corneal stroma from epithelial cells and inflammatory cells; however, this increase was attenuated by Gly treatment. Furthermore, Gly indirectly attenuated the expression of IL-1β by directly inhibiting extracellular HMGB1 functions, which activated the NF-κB-p65/NLRP3/IL-1β signaling pathway. Moreover, application of Gly alleviated the neutrophil infiltration that delays wound healing, accompanied by the downregulation of expression of the chemokines CCL2 and CXCL2. More interestingly, application of Gly reduced the degree of haze grade through inactivating extracellular HMGB1 functions that induced TGF-β1 release and myofibroblast differentiation. In addition, fluorescein and H&E staining and Ki-67 levels suggest that Gly promotes regeneration of corneal epithelium.

Conclusion: After corneal injury, extracellular HMGB1 can be an essential driver to trigger a neutrophil- and cytokine-mediated inflammatory injury amplification loop. Gly exerts inhibitory effects against HMGB1 activity, significantly reducing corneal inflammation, consequentially promotes the cornea to restore transparency and integrity. Thus, we reason that Gly could represent an innovative tool for the management of corneal inflammation.

S-391 Stevens-Johnson 综合征的眼部表现

杜立群、吴欣怡、戴晨阳
山东大学齐鲁医院

目的：总结 Stevens-Johnson 综合征的眼部临床特点及治疗效果。

方法：回顾性分析就诊于我院眼科门诊 Stevens-Johnson 综合征患者的临床资料。

结果：患者均有明确的全身用药史；急性期停用诱发药物，局部激素及免疫抑制剂药物规范治疗，结膜假膜吸收，结膜充血减轻至消失，角膜恢复透明性，部分患者有不同程度的干眼症状，病情严重者部分角膜结膜化。

结论：Stevens-Johnson 综合征常累及眼部组织，早期识别并及时规范治疗可以减轻眼部损害、减少眼部并发症。

S-392 儿童葡萄膜炎临床特征及治疗

张美芬[1]、宋航[1]、裴明杭[2]、梁安怡[1]、赵潺[1]、高斐[1]
1. 中国医学科学院北京协和医院
2. 郑州大学第一附属医院

儿童葡萄膜炎是指发病年龄小于等于 16 岁的葡萄膜炎患者，占全部葡萄膜炎患者 5-10%，占北京协和医院葡萄膜炎患者 14%。儿童葡萄膜炎具有发病隐匿、易于复发、难以控制、并发症多见、视力预后较差的特点，给患儿、家庭、社会带来较大负担。多数儿童葡萄膜炎是非感染性葡萄膜炎，可以眼局部受累或者合并周身疾病，如青少年特发性关节炎、肾小管间质性肾炎、Blau 综合征等。

儿童葡萄膜炎以前葡萄膜炎多见，但是常常伴有周边视网膜血管渗漏，使得患儿眼前段炎症易于复发、病程迁延，久而久之，极易出现并发症。我院接诊的儿童葡萄膜炎患者中，85.2% 患眼具有眼部并发症，最常见包括并发性白内障（43.4%），激素性高眼压／青光眼（42.9%），虹膜后粘连（42.3%），角膜带状变性（25.3%），均与炎症迁延或慢性化有关；因此，儿童葡萄膜炎治疗非常棘手。目前药物治疗包括眼局部及周身用药：儿童对眼表糖皮质激素敏感，常常导致眼压升高甚至发展为青光眼；对于伴有周边视网膜血管渗漏的前葡萄膜炎患儿，单用眼局部糖皮质激素难于控制炎症复发，常常需要应用周身糖皮质激素或者联合免疫抑制剂，从而造成患儿生长发育迟缓等全身副作用。近来，应用肿瘤坏死因子拮抗剂治疗儿童非感染性葡萄膜炎，多数患儿有效，能够减少或者停用眼局部及周身糖皮质激素、缓解葡萄膜炎。关于儿童葡萄膜炎并发症的手术治疗，无论是并发性白内障或者继发性青光眼，手术抉择一定慎重，需要围手术期积极抗炎及密切随诊，方能保证手术治疗效果。

S-393　中西医结合治疗强直性脊柱炎伴发葡萄膜炎 89 例疗效分析

张铭连[1,2,3]、贾鑫[1,2,3]、王聪颖[1,2,3]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科重点实验室
3. 河北省眼部疾病临床研究中心

目的：观察强直性脊柱炎（ankylosing spondylitis，AS）伴发葡萄膜炎患者的临床表现和中西医治疗效果。

方法：收集 2012-01/2021-01 在我院中医眼科就诊并确诊为 AS 伴发葡萄膜炎的患者 89 例 99 眼，对其临床表现、实验室检查及诊疗情况进行系统回顾性分析。

结果：AS 伴发葡萄膜炎患者 89 例 99 眼，男 75 例 84 眼，女 14 例 15 眼。AS 确诊发病年龄为 30.44 ± 12.13 岁，病程 13.66 ± 10.69 年；葡萄膜炎发病年龄 37.98 ± 11.86 岁，病程 1~60 d。其中 68 例先确诊 AS 后出现葡萄膜炎，21 例以葡萄膜炎为首诊病例后确诊为 AS。患者影像学检查均显示有骶髂关节炎，84 例（94%）HLA-B27 检测阳性，50 例（56%）血沉升高，25 例（28%）C- 反应蛋白升高。应用中西医结合治疗后，患者葡萄膜炎均治愈，视力均有明显提高。

结论：AS 伴发葡萄膜炎以中青年男性多见，多单眼发病，发病急且病情重；根据临床表现、影像学检查及实验室检查可明确诊断，及时有效的中西医结合治疗能够取得良好效果。

结合治疗

S-394　YUTIQ 治疗非感染性葡萄膜炎的疗效观察

陈玲
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

目的：YUTIQ 治疗非感染性葡萄膜炎的疗效观察

背景：YUTIQ 为一种长效的氟轻松眼内植入剂，2019 年在美国 FDA 获批治疗非感染后葡萄膜炎，是近几年治疗葡萄膜炎的新方法之一。

方法：回顾性病例系列研究

结果：本文将通过本研究团队在中国真实世界 YUTIQ 研究的病例疗效观察，分享用药经验及 YUTIQ 的应用指征。并详细解读国际上 YUTIQ 的三期临床研究结果，包括 YUTIQ 对葡萄膜炎复发的控制，对视力及黄斑水肿的疗效分析，主要并发症的防治等。

结论：YUTIQ是一种安全有效的治疗非感染性葡萄膜炎的新方法。

S-395　多发性一过性白点综合征并发脉络膜新生血管的诊断及治疗

师燕芸、茹月、郑浩、谢娟、侯军军
山西省眼科医院

目的：回顾性分析多发性一过性白点综合征（ multiple evanescent white dot syndrome，MEWDS）同时并发脉络膜新生血管（choroidal neovascularization ，CNV）患者的临床资料，探索本病的临床诊断及治疗。

材料与方法：回顾性分析我院 2020 年 10 月 ~ 2021 年 4 月确诊为 MEWDS 并发 CNV 的 6 例患者，6 例患者全部为单眼发病。其中男性 2 例、女性 4 例，年龄为 25 ~ 38 岁。 全部患者均既往健康，因单眼视力下降、视物遮挡及及闪光感 5 ~ 12d 来院就诊。除 1 例患者发病前 1 周有轻度感冒史外，余患者无明显诱因。1 例为正视眼，3 例患者伴轻、中度近视，2 例患者伴高度近视。 初诊时全部患者均予以裸眼视力、矫正视力检查，常规进行眼前节裂隙灯检查，散瞳后检眼镜检查眼底。 均行眼底彩照、眼底自发荧光（fundus autofluorescence ，FAF）、OCT 检查。眼底彩照采用日本 Kowa 眼底彩色照相、FAF 采用德国 Heidelberg HRA2 共焦激光诊断仪检查，OCT 采用德国Heidelberg HRA2 /Optovue RTVue XR100-2 型共焦激光诊断仪检查。所有患者确诊后行球侧曲安奈德注射 20~40mg 不等，并给予玻璃体腔内抗 VEGF 注射治疗，并于 1 周、1 个月、3 个月复诊，随诊时以视力、眼底、OCT 及 FAF 检查为主。

结果：患者主诉症状均在 1 ~ 4 周完全消失，视力逐步提高，视物遮挡感逐步消失。眼底检查视网膜淡淡白色点状病灶治疗后在 2~4 周逐渐消退。OCT 检查：治疗前斑点状病灶对应部位光感受器细胞层部分椭圆体带缺失，CNV 病灶为高回声光团，周围伴视网膜内水肿。治疗后 CNV 病灶缩小，边界逐渐清晰，视网膜内水肿吸收，椭圆体带逐渐恢复。FAF 检查：治疗前眼底视盘周、后极部、中周部散在大小不等类圆形斑点样高荧光，部分病灶相互融合，治疗后斑点逐渐变淡，消失。 3 个月后随访，病情稳定。

结论：MEWDS 并发 CNV 相对少见，早期给予相应局部抗炎及玻璃体腔抗 VEGF 治疗后，视力及 CNV 预后均较好。FAF 及 OCT 非侵入且快速成像，在 MEWDS 并发 CNV 的诊断及随访观察上具有重要的临床价值。

神经眼科学
Neuro-Ophthalmology

S-396　最易误诊为脱髓鞘视神经炎的两种常见神经眼科疾病

魏世辉
解放军总医院眼科医学部

LHON 的流行病学，三种主要原发突变（11778、14484、3460）占所有患者的 90%。人群发病率：我国估计发病率为十万分之一。LHON 发病的三大关键环节：一线粒体基因异常；二核基因异常；三环境因素。LHON 的临床三个主要表现：一是中心偏上方的视野缺损；二是双眼 RAPD 阴性；三是视盘 6 个月以后才变白。LHON 预后：不会完全失明；男性患者不遗传给下一代；基因治疗是未来的最有潜力的治疗方法。

S-397　Gene therapy for LHON

Patrick Yu Wai Man
剑桥大学医院眼科

S-398　rAAV2-ND1 基因治疗 Leber’s 遗传性视神经病变的早期视力观察

李斌[1,2]、张勇[1]、李欣[1]、田朕[1]
1. 十堰市太和医院
2. 武汉纽福斯生物科技有限公司

目的：评价单次玻璃体腔注射不同浓度重组腺相关病毒 2 型 -ND1（rAAV2-ND1）治疗 Leber’s 遗传性视神经病变（Leber’ s hereditary optic neuropathy，LHON）的安全性和有效性。

方法：本研究为全球第一次基因治疗线粒体 DNA ND1 基因突变的 LHON 前瞻性临床试验研究。研究收集 2021 年 1 月在十堰市太和医院眼科中心接受单眼玻璃体腔注射 0.05ml rAAV2-ND1 基因药物的 12 例受试者的资料，包括突变位点、性别、年龄、病程、双眼最佳矫正视力（best corrected visual acuity,BCVA）、视野、神经纤维层厚度、VEP 及眼底照相资料。将受试者按年龄、病程和双眼 BCVA 匹配的原则分为 2 组：第一组为单眼玻璃体腔注射 rAAV2-ND1（1 × 109 vg）药物组 6 例；第二组为单眼玻璃体腔注射 rAAV2-ND1（1 × 1010 vg）药物组 6 例。分别比较两组患者基因治疗 3 月后视力变化及并发症发生情况。

结果：所有患者治疗后及随访期间均无全身及眼部并发症出现。12 例患者注射眼治疗后 3 月平均 LogMAR BCVA（1.42 ± 0.51）较治疗前（1.59 ± 0.54）提高，差异有统计学意义（P=0.036），未注射眼治疗后 3 月平均 LogMAR BCVA（1.29 ± 0.63）较治疗前（1.48 ± 0.58）提高，差异有统计学意义（P=0.022）。两组患者基因治疗后 3 月注射眼和未注射眼视力差异无统计学意义（P=0.633、P=0.636）。但组 1 注射眼基因治疗后平均 BCVA 较基线提高 0.08 LogMAR（P=0.289），未注射眼基因治疗后平均 BCVA 较基线提高 0.07 LogMAR（P=0.235）；组 2 注射眼基因治疗后平均BCVA较基线提高 0.25 LogMAR（P=0.087），

未注射眼基因治疗后平均BCVA较基线提高0.31 LogMAR(P=0.045)。

结论：rAAV2-ND1基因治疗Leber’s遗传性视神经病变安全有效，高浓度药物组 rAAV2-ND1（1 × 1010 vg）对患者双眼视力提高更为显著。

S-399 Observation of Peripapillary Choroidal Vascularity in Natural Disease Course and After Gene Therapy for Leber’s Hereditary Optic Neuropathy

Changzheng Chen 、Jingwen Jiang
Ren Min Hospital of Wu Han University

PURPOSE: . To determine and compare peripapillary choroidal vascularity in Leber’s Hereditary Optic Neuropathy (LHON) patients at different stages of disease progression with healthy controls using optical coherence tomography (OCT), and to observe changes in peripapillary choroidal vascularity in LHON patients before and after gene therapy.

METHODS: . 57 patients and 15 healthy controls were enrolled in this prospective clinical study. Patients were divided into 4 duration groups based on stage of disease progression. Both patients and healthy controls underwent OCT scans focused on the optic disc at baseline with Heidelberg Spectralis, and patients underwent OCT at 1, 3, and 6 months after gene therapy. OCT images were converted and binarized using ImageJ software. Choroidal thickness (CT), total choroidal area (TCA), and choroidal vascularity index (CVI) in each quadrant of OCT images were measured to evaluate peripapillary choroidal vascularity.

RESULTS: . At baseline, the average CT was not significantly different between patients within different duration groups and between healthy controls (P=0.459). Although average TCA and average CVI were slightly higher in LHON patients in each duration group than in healthy controls, the difference was not statistically significant (P =0.291, 0.907 respectively). After gene therapy, no significant difference was found in average CT (P=0.850), while average TCA significantly decreased and average CVI significantly increased (P=0.003 and 0.038, respectively).

CONCLUSIONS: . No significant difference was found in choroidal vascularity within different duration groups of LHON patients and between healthy controls. Gene therapy may have a positive effect on choroidal vascularity.

S-400 遗传性视网膜疾病基因治疗的新进展及存在的问题

庞继景
厦门大学附属厦门眼科中心

据不完全统计，目前已经有近三十个正在进行的视网膜遗传病基因治疗临床试验。其中大多数的靶细胞是视网膜外层的视网膜色素上皮细胞或视细胞；这些药物针对的疾病包括 Leber 先天性黑矇 2 型（RPE65 突变，已经获批）、性连锁遗传的无脉络膜症（ CHM 突变）、性连锁遗传的视网膜色素变性（RPGR 突变）；常染色体隐性遗传的视网膜色素变性（MERTK 突变）、全色盲 1 型（CNGA3 突变）/ 全色盲 1 型（CNGB3 突变）、先天性黑矇 1 型（GUCY2D）、由 PDE6B 突变造成的常染色体隐性遗传视网膜色素变性、青少年黄斑变性（ABCA4 突变）和尤赛氏综合征 1B 亚型（Myo7a 突变）。

还有治疗靶细胞靠近视网膜内层的 Leber 氏遗传性视神经病变（ND4 突变）、性连锁视网膜劈裂症（RS1 突变）、湿性（新生血管性）年龄相关性黄斑病变的抗 VEGF 基因疗法、以及用于治疗晚期视网膜色素变性的光遗传基因疗法，也已经进入临床试验。

此外用于治疗卵黄样黄斑变性 Best1 突变的基因疗法、用于治疗视网膜色素变性中 RLBP1 突变的基因疗法、用于治疗 LCA4 型 AIPL1 突变和 LCA6 型 RPGRIP1 突变的基因疗法、显性遗传性视网膜色素变性 RHO 突变以及 PRPF31 突变的基因疗法等各种临床试验也正在陆续开展。

近两年随着 CRISPR/Cas9 基因编辑技术的出世，包括较大基因突变引起的隐性遗传和显性遗传在内的大部分视网膜遗传病理论上都有希望用简单安全高效的腺相关病毒载体得到治疗。如隐性遗传 Leber 先天性黑矇 10 型（CEP290 突变的特定位点）和显性遗传的视网膜色素变性 1 型 RP1 突变基因编辑疗法的临床试验也正在开始进行。

但是随着基因治疗近年来在商业上的迅速升温，基因治疗中也出现了很多值得注意的各种问题。比如对发病机理并不是特别明确的疾病；对不同发病机理疾病，特别是对视网膜功能丧失和结构丧失的关系不明确的疾病；甚至对同一基因突变类型的不同时期病人选择哪种基因疗法的问题；各种基因疗法的相对适应症和禁忌症，都需要我们通过对疾病更深入的了解来加以解决。

S-401 再谈视路病变的误区

钟勇
中国医学科学院北京协和医院

S-402 注视麻痹

张伟
天津市眼科医院

S-403 视神经脊髓炎生物标志物的研究进展

江冰、陈碧玥
中南大学湘雅二医院

目的：回顾总结视神经脊髓炎生物标志物的研究进展及发展趋势，探讨 circRNAs 在脱髓鞘性视神经炎患者中的差异性表达，筛选潜在的生物标记物并验证，分析其参与的疾病调控机制及临床意义。

方法：1.利用高通量测序对脱髓鞘性视神经炎患者脑脊液（n1=6）与对照样本（n2=4）进行检测，获得组间差异表达的 circRNAs；2. 在脑脊液（n1=16,n2=9）和血浆样本（n1=18,n2=12）中采用 qPCR 验证不同 circRNA 分子的诊断有效性，并评价其诊断效能；3. 对差异性表达的目标分子构建 circRNA-miRNA-mRNA 网络，并通过生信分析标注 circRNA 分子的生物学功能；4. 利用双荧光素报告基因和荧光原位杂交进一步阐明标记物 circRNA 参与疾病调控的机制。

结果：神经脊髓炎的生物标志物主要分为血清抗体、细胞因子、血脑屏障破坏标志物及 CNS 蛋白等，基因类型生物标志物具有较好的研究前景。本研究首次建立了脱髓鞘性视神经炎患者脑脊液标本中 circRNAs 的差异性表达谱，其中有 55 个上调目标和 149 个下调目标表现出显著差异（P<0.05）。挑选其中 5 个差异较大的 circRNA 分子构建 ceRNA 网络并进行 GO 分析及 KEGG 分析，其主要与精氨酸合成、cAMP 信号通路、细胞因子调节及胞外基质受体相互作用相关。同时，hsa_circRNA_100579 和 hsa_circRNA_054220 经过扩大样本验证后发现，其在脑脊液中的表达仍然保持较为显著的差异（p<0.01），ROC 曲线分析表明其作为诊断标记物均具有较高的特异性和灵敏度。通过多种 circRNA 软件数据库预测发现，hsa_circRNA_100579 与多个 miRNA 具有结合潜能。在构建的 ceRNA 网络中，我们通过双荧光素报告基因验证了hsa_circRNA_100579对miR-18的吸附作用，进一步证明了 hsa_circRNA_100579 作为 miRNA 的吸附“海绵”参与疾病调控的可能。

结论：视神经脊髓炎目前缺乏高特异性和灵敏度的生物标志物。hsa_circRNA_100579、hsa_circRNA_054220有望作为脱髓鞘视神经炎的新型诊断生物标记物应用于临床诊断，其中 hsa_circRNA_100579 可通过竞争性吸附 miR-18 参与下游通路的调控，该研究为揭示疾病发生机制和提供新型治疗方案奠定基础。

S-404 青光眼合并高度近视影像学研究进展

张秀兰
中山大学中山眼科中心

S-405 视神经萎缩患者基因检测多态性分析——单中心队列研究

田国红、冯超逸、孙平、陈倩、孙兴怀
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

目的：分析临床常见视神经萎缩患者基因突变的多态性。

方法：自 2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 1 日复旦大学附属眼耳鼻喉科医院神经眼科中心纳入的 102 例视神经萎缩患者，经二代基因测序分析与疾病相关的基因突变并进行多态性分析。

结果：102 例视神经萎缩患者中男女比例为 2.23，以 40 岁一下的儿童及青少年为主。基因检测结果阳性率为 45%，其中主要的核基因突变为 OPA1 变异。在 23 个阳性样本检测出线粒体突变，其中 17 个样本检测到 chrM-11778 G>A 突变（38.6%，17/44）。发现罕见基因突变包括 OPA3、WSF1、NBAS、AFG3L2、NDUF12 等特殊与疾病相关的基因突变。

结论：临床以视神经萎缩首诊神经眼科的患者中通过有针对性地基因检测技术可以明确潜在的突变及多态性位点，为精准医疗及基因治疗奠定基础。

S-406 眼底大视杯：生理性与青光眼性的识别

孙兴怀
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-407　神经营养性角膜炎

史伟云
山东第一医科大学附属眼科医院

S-408　新型冠状病毒感染所致神经眼科表现

姜利斌、赵蕊
首都医科大学附属北京同仁医院

2019 年年末，新型冠状病毒（SARS-CoV-2）感染所导致的新型冠状病毒肺炎（Corona Virus Disease 2019, COVID 19）爆发并迅速席卷全球。截至北京时间 2021 年 5 月 30 日，全球累计新冠肺炎确诊病例 1.7 亿，死亡人数 353 万。感染者以发热、乏力、干咳为主要表现。根据国内外大量文献刊载，显示新冠肺炎患者尚出现呼吸系统以外的多系统表现，包括神经眼科表现。

SARS-CoV-2 感染后严重破坏人体免疫功能，导致免疫应答的异常，患者可发生 MOG 抗体阳性视神经炎、GM1b 抗体阳性 Miller Fisher 综合征、重症肌无力等，出现相应视乳头水肿、视力受损、视野损伤、复视、斜视等表现。SARS-CoV-2 病毒直接作用于中枢系统而导致传出功能障碍，包括累及动眼神经、滑车神经、外展神经时可出现眼球运动障碍、眼肌麻痹等表现；累及睫状神经节时出现 Adie’s 瞳孔等表现。

充分学习新冠肺炎可伴发的神经眼科表现，对于认识 SARS-CoV-2 神经系统损伤机制具有重要意义。同时对于神经眼科医生在接诊合并上呼道症状的神经眼科患者时，能够更加敏锐和警觉，对及时隔离传染源、改善患者预后有积极的帮助。

S-409　眼缺血综合征的临床及影像学特点

张文芳
兰州大学第二医院

目的：探讨眼缺血综合征的临床表现及影像学特点。

方法：回顾性分析兰州大学第二医院 2014 年 3 月 -2020 年 12 月在眼科确诊为眼缺血综合征患者资料，包括病史、眼科常规检查、FFA、UBM、颈动脉彩超（CDI）及经颅多普勒超声（TCD）等。

结果：46 例（52 眼）眼缺血综合征患者年龄为 54-87 岁，平均 72.33 岁。患者有不同程度视力下降 31 眼（59.62%），眼痛或眼胀 16 眼（30.76%）。高血压病史 34 人（73.91%），冠心病 14 人（30.43%），血脂异常 28 人（60.87%）。一过性黑矇 32 眼（61.54%）。BVCA 小于 0.05 者 8 眼（15.38%），0.05~0.3 者 17 眼（32.69%），0.3~0.5 者 19 眼（36.53%），大于 0.5 者 8 眼（15.38%）。眼压大于 25mmHg24（46.15%）眼，虹膜及房角新生血管 12 眼（23.08%）。所有患眼均可见赤道部及周边视网膜点状出血、视网膜动脉细，静脉不同程度扩张。UBM 检查 18（34.61%）眼房角关闭。FFA 检查显示臂 - 视网膜时间明显延迟，24.4-87.6s，4 眼（7.69%）静脉不充盈，21（40.38%）眼出现动脉“前锋”现象，43 眼（82.69%）有视网膜动脉瘤，5 眼（9.62%）动静脉交通支，39 眼（75%）周边视网膜片状无灌注区，41 眼（78.85%）晚期动静脉管壁荧光素着染。所有患者均行 CDI 检查，患眼侧和对侧颈内动脉内膜或中膜增厚，7 例（15.22%）患者同侧颈内动脉管腔狭窄或完全闭塞，测不到血流。29 例（63.04%）患者查 TCD 均出现不同程度的脑动脉硬化和颈动脉狭窄。

结论：眼缺血综合征对见于老年人。详细的眼科及全身情况评估有利于早期诊断和干预。

S-410　帕金森病患者视网膜微血管和脉络膜结构改变的特征

马翔、梁战华、陈圣垚
大连医科大学附属第一医院

目的：应用光学相干断层扫描（OCT）和 OCT 血管造影（OCTA）技术，研究帕金森病(PD)患者视网膜和脉络膜结构及微血管的改变，并与年龄、性别匹配的正常对照组进行比较。

方法：横断面研究，纳入 50 岁或以上且诊断为帕金森病的患者 69 例 124 眼。采用广义估计方程分析评价影像学参数与 PD 诊断的关系。测量 ETDRS 6×6mm 环、6×6mm 内环和 6×6mm 外环内，以及在中心凹无血管区内，浅表毛细血管丛血管密度（VD）和灌注密度（PFD）。测量视网膜周围神经纤维层厚度、黄斑神经节细胞内网层厚度、中央亚区厚度、中心凹下脉络膜厚度、脉络膜总面积、管腔面积和脉络膜血管指数（CVI）。

结果：69 例 PD 患者 124 眼（男性 39 例，占 56.5%），平均年龄 71.7 岁（7.0），对照组 137 例 248 只眼（男性 77 例，56.2%），平均年龄 70.9 岁（6.7%）。在 6×6mm ETDRS 圆中，PD 患者的 VD（β 系数 =0.37；95%CI，0.04-0.71；P=0.03）和 PFD（β 系数 =0.009；95%CI，0.0003-0.018；P=0.04）较低。PD 患者的 6×6-mm ETDRS 内 VD（β 系数 =0.61；95%CI，0.20-1.02；P=0.003）和 PFD（β 系数 =0.015；95%CI，0.005-0.026；P=0.004）较低。总脉络膜面积（β 系数 =-1.742；95%CI，-3.12 至 -0.372；P=.01），CVI 较低（β 系数 =0.5%；95%CI，0.2%-0.8%；P<0.001）。

结论：本研究发现，与年龄和性别匹配的对照组相比，PD 患者的视网膜 VD 和 PFD 以及脉络膜结构改变都有所减少。鉴于非侵入性视网膜生物标志物的人群差异，需要进一步研究它们在帕金森病中的临床应用。

S-411　眼缺血综合征与缺血性脑卒中相关性研究进展

王艳玲
首都医科大学附属北京友谊医院

S-412　单中心血液视神经炎特异性抗体检测阳性率研究

孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

目的：报告单中心眼科门诊视神经炎（ON）患者中血液视神经炎特异抗体（AQP-4Ab、MOG-Ab 和 GFAP-Ab）的检测阳性率；

方法：对 2020.11.01~2021.05.20 期间就诊于浙江大学医学院附属第二医院眼科中心，且确诊为特发性 ON 的患者抽血进行视神经炎特异抗体（AQP-4Ab、MOG-Ab 和 GFAP-Ab）检测。

结果：102 例 ON 患者中，血 AQP-4Ab 阳性 17 例 (16.7%)，MOG-Ab 阳性 17 例 (16.7 %)，GFAP-Ab 阳性 0 例 (0 %)，上述 3 种抗体均阴性 68 例（66.6%）。

结论：目前特发性 ON 患者中仍以视神经炎特异抗体阴性患者为主。

S-413　视神经炎的分类及治疗现状

周欢粉
中国人民解放军总医院第三医学中心

S-414　New guidelines for acute optic neuritis

Satoshi Kashii
Aichi Shukutoku University

S-415　《中国脱髓鞘性视神经炎诊断与治疗循证指南》解读

魏世辉
中国人民解放军总医院第三医学中心

S-416　OCT、OCTA 在神经眼科的应用

魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

S-417　有神经眼科意义的眼眶病

魏锐利
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

S-418　VEP 和 ERG 在视神经视网膜病变鉴别诊断及随访中的作用

李世迎[1,2]、范军华[1]、梅淑萍[1]、康洁[1]、温丽金[1]、蔡和协[1]、肖婷婷[1]、卢冬梅[1]、高鸿久[1]、殷芳芳[1]
1. 厦门大学附属（直属）翔安医院 眼科
2. 厦门大学眼科研究所

VEP 和 ERG 对于视神经和视网膜不同层次的功能定位，能为其鉴别诊断和疗效随访提供独特的线索；但是在不同地区以及不同实验室的不同机器之间，常常出现从技术操作到结果解读的不同，导致结果不具可重复性和可比性。为了规范不同机器的电生理操作步骤，让不同实验室的检查结果之间具有可比性，国际临床视觉电生理学会（ISCEV）定期会制定其操作标准。从命名到刺激参数、数据分析、出具报告、临床诊断 ISCEV 都做了详细的规定。基于参编 2021 年版临床视觉电生理检查国际标准的经验，我们将集中展示视觉电生理检查在视神经视网膜病变患者鉴别诊断中的无创、客观、量化的检测作用。同时结合播放视频精要演示，帮助听众了解如何正确、规范地采集信号，以及如何分析报告，从而对临床常用的视觉电生理检查（PVEP、fVEP、PERG、ffERG、mfERG 等）有更加全面和深入的认识。

S-419　视盘小凹的来龙去脉

陆方
四川大学华西医院

S-420 视神经鞘脑膜瘤的治疗

邱怀雨
首都医科大学附属北京朝阳医院

目的：分析原发性视神经鞘脑膜瘤的临床特点和治疗方法

方法：回顾性分析视神经鞘脑膜瘤病例的临床特点和不同治疗手段的适应征和优缺点，并结合相关文献总结分析。

结果：视神经鞘脑膜瘤占视神经原发性肿瘤的 1/3，仅次于视神经胶质瘤，来源于蛛网膜上皮细胞，中年女性多见，良性肿瘤，很少危及生命。但长期的疾病过程会导致视力缓慢下降甚至失明，治疗比较棘手。临床表现为进行性眼球突出，缓慢进展的无痛性视力丧失，眼底视神经睫状静脉。影像学检查视神经呈现特征性的“双轨征”。随着放疗、手术等新的手段和方法出现，在不同种类的视神经鞘脑膜瘤治疗上需要差别对待。可以采用观察、放疗、手术（经眶、经鼻内窥镜、经颅等不同途径）等处理，视力预后明显改善。

结论：对于视神经鞘脑膜瘤，在影响视力的情况下，可以早期考虑治疗干预，视不同情况给与放疗或者手术治疗。

S-421 神经环路阻断术矫正 Meige 综合征眼睑痉挛的临床研究

刘现忠
河南省直第三人民医院

S-422 视盘显微结构的活体观察

黄厚斌
中国人民解放军总医院海南医院

S-423 蛋白组学研究在神经眼科的应用进展

李志清
天津医科大学眼科医院

S-424 初步认识“缺血性视盘水肿”

范珂、崔红培
河南省立眼科医院 河南省人民医院

目的：总结缺血性视盘水肿的表现和临床意义

方法：所谓“缺血性视盘水肿”，也称为“缺血前视盘水肿”，是指在对单眼非动脉炎性前部缺血性视神经病变（NAION）患者检查时，发现其对侧眼已经存在视盘水肿，但此时该眼尚未出现视觉症状。本文通过数个典型病例及相关文献，总结了缺血性视盘水肿的眼底、视野、FFA 等临床表现，以及其预后转归和鉴别诊断的临床意义。

结果：可能所有发生 NAION 的患眼在出现视觉症状之前均已经有视盘水肿的存在，换一句话说，所有的 NAION 发生前可能都有“缺血性视盘水肿”的过程。但是，没有视觉症状的患者是不会主动就诊的，使得我们丧失了早期发现“缺血性视盘水肿”，早期干预的机会。文中提供了 8 个典型病例，根据发现缺血性视盘水肿的时机不同，可以分为两种情况，第一，单眼出现视觉症状，初诊时，发现双眼视盘水肿；第二，单眼出现视觉症状，在随访时发现对侧眼出现视盘水肿，随访间隔从 10 余天到 3 月不等；根据疾病转归不同，也分为两种情况，第一，视盘水肿消退，未出现视觉症状；第二，随访中出现视觉症状，从发现视盘水肿到出现视觉症状的间隔在数天是 40 天不等。缺血性视盘水肿的眼底及 FFA 表现与 NAION 无明显差别，其视野正常，或仅表现为轻度的生理盲点扩大。可疑缺血性视盘水肿时，应该注意与糖尿病性视乳突病变、视乳头水肿、视神经压迫及浸润性疾病的鉴别。

结论：缺血性视盘水肿和 NAION 是一个疾病过程的不同发展时期。在对 NAION 患者检查和随访时，应注意进行双眼眼底及视野的检查。文献中均未提及缺血性视盘水肿的发生率、其自然转归，以及早期干预是否可能降低视觉症状的发生率，这些均有待进一步观察研究。

S-425 从细胞间的相互关系看 NMO 发病机制

李洪恩
中国人民解放军总医院第一医学中心

S-426 甲状腺相关眼病的 Th17 细胞免疫作用研究

范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

S-427 Sports and Myopia-An investigation on the Prevalence and Risk factors of myopia in Young Sports-Related groups in Tianjin，China

颜华
天津医科大学

S-428 系统性血管炎相关的眼部病变

吴欣怡
山东大学齐鲁医院

S-429 视盘水肿的病因分析

徐全刚
解放军总医院眼科医学部

视盘水肿分为真性及假性，二者在临床上容易混淆，正确鉴别尤其重要。如果真性视盘水肿被误诊为假性，则会贻误治疗时机；如果假性视盘水肿被误诊为真性，则会造成过度医疗，甚至因有创检查为患者带来不必要的伤害。

假性视盘水肿常见于视盘玻璃疣、远视相关的拥挤视盘、Leber 遗传性视神经病变等。真性视盘水肿病因复杂，其中包括：视乳头水肿，特指高颅压引起的视盘水肿，见于颅内占位病变、脑脊液回流减少（如梗阻性或交通性脑积水）、脑脊液吸收减少（如颅内静脉窦狭窄或血栓形成、硬脑膜动静脉瘘、脑膜炎）、药物（如维生素 A、四环素、激素、避孕药等）；前部视神经炎：分为脱髓鞘性（如多发性硬化、视神经脊髓炎等）、感染性（如猫抓病、梅毒、莱姆病等）及炎性（如结节病、狼疮等）；血管性（如前部缺血性视神经病变）；后巩膜炎；视神经周围炎；压迫性视神经病变（如视神经鞘脑膜瘤、视神经胶质瘤等）；浸润性视神经病变（如淋巴瘤、白血病等）；高血压性视盘水肿；视乳头静脉炎；糖尿病性视乳头病变；中毒性视神经病变等等。

大多数导致视盘水肿的疾病会出现急性或亚急性的视功能减退，而假性视乳头水肿及早期视乳头水肿视觉及色觉正常。视盘表面毛细血管扩张引起的视盘充血及盘沿神经纤维层水肿引起的血管模糊不清提示视盘水肿。伴有头痛、恶心、呕吐、复视、搏动性耳鸣、双眼一过性黑矇等症状要怀疑颅高压。OCT 发现神经纤维层增厚、筛板向玻璃体腔成角、Bruch 膜开口扩大及视乳头高度增加提示视乳头水肿。B 超发现视盘高回声物质伴后部低回声影提示视盘玻璃疣。A-scan 视神经鞘直径增宽联合 30 度试验（侧视 30 度时视神经鞘直径减少 5% 以上）提示颅高压。

S-430 TON 患者再次进行内窥镜下经鼻视神经管减压术的可行性探索

吴文灿、涂云海、余波、施节亮、吴恩德、张逸夔、周广明
温州医科大学附属眼视光医院

背景：TON 患者为眼科急症、重症，迄今为止尚无询证医学证据证明存在特效治疗，而内窥镜下经鼻径路视神经管减压术（ETOCD）因为微创、减压充分、利于局部药物缓释应用等而日益被临床所采纳，但其疗效影响因素一直不清楚，特别是对曾经接受 ETOCD 手术无效的患者如何进一步治疗一直被临床所困惑。本院对曾经接受 ETOCD 手术的 TON 患者施行再次 ETOCD 治疗，探讨其可行性。

设计方案：前瞻性、侵袭性、非对照研究。

患者与方法：2008 年 6 月始对曾经接受一次 ETOCD 手术无效的 TON 患者进行眼眶 HRCT 扫描检查，眼部常规检查、视神经功能检查等，然后施行再次 ETOCD 手术；术后 1 周、3 周、1 月、3 月定期随访，每次随访评估视神经功能改善情况，包括矫正视力、视野、视网膜神经纤维厚度（OCT）与视网膜血流（OCT-Angio）情况、VEP 变化情况，第二次 ETOCD 术后 3 月作为疗效评价标准。

结果：自 2008 年 6 月至 2019 年 8 月，一共 62 例患者 TON（62 眼）接受在此 ETOCD 治疗，其中受伤至第二次 ETOCD 时间 7 天 -3 月，第一次与第二次 ETOCD 手术时间间隔为 3 天至 24 天，第二次手术术前矫正视力为 NLP 至 0.3，所有患者均存在不规则视野缺损。术中发现，视神经管隆突定位不准确者 17 例，视神经眶口和 / 或颅口未打开者 21 例，视神经鞘未彻底切开者 42 例，视神经管周径打开小于 1/2 者 37 例，视神经管骨折明显压迫而未去除者 11 例。术后 3 月复诊发现，除 5 例术前 NLP 者，其它 57 例患者第二次 ETOCD 手术后视力均不同程度提高，视野改善，但视网膜神经纤维厚度、血流无明显改变，尽管神经纤维厚度减低程度随随访时间延长而减缓。无明显其它并发症发生。

结论：TON 第 1 次 ETOCD 术后无效极可能与手术操作有关，包括视神经管隆突定位不准确、视神经管打开欠充分、视神经鞘膜未切开等；而施行第二次 ETOCD 对存在残余视力者仍然有一定效果。

S-431　Outcomes of eyes lost to follow-up in patients with central retinal vein occlusion who are receiving anti-vascular endothelial growth factor treatment

Han Zhang、Zhe-Li Liu
the 1st Hospital of China Medical University

Background: To evaluate the anatomic and functional outcomes in eyes of patients with macular edema (ME) caused by central retinal vein occlusion (CRVO) who were lost to follow-up (LTFU) for more than 6 months following treatment with anti-vascular endothelial growth factor (VEGF) therapy and to determine the predictive factors of visual prognosis in these patients.

Methods: This study was conducted as a retrospective, case series investigation. Patients whose eyes were receiving intravitreal anti-VEGF treatment for CRVO-ME, with the next follow-up visit occurring more than 6 months following treatment were identified. Baseline disease characteristics (at the last visit before being LTFU), cause and duration of treatment interruption, and the resulting disease progression, complications, and outcomes were assessed. Baseline characteristics predictive of visual outcome were also analyzed.

Results: This study included a total of 17 eyes of 17 patients. The mean duration of being LTFU was 7.8 ± 2.1 months. On the return visit after being LTFU, 7 of 17 eyes (41.2%) developed neovascular complications. Despite treatment, 12 eyes (70.1%) lost ≥3 best-corrected visual acuity (BCVA) lines, with 2 eyes (11.8%) developing a final BCVA of hand motion or more severe. At the final visit, the mean logarithm of minimal angle of resolution (logMAR) BCVA deteriorated significantly compared to before being LTFU (P < 0.001). The increasing duration of being LTFU is associated with a deterioration of visual acuity prognosis.

Conclusion: In CRVO-ME patients who are receiving anti-VEGF therapy, unintentional treatment interruptions can cause visually disastrous consequences, including irreversible blindness. Patients who were LTFU for a long period should be strongly warned about their poor visual prognosis.

眼科病理
Ocular Pathology

S-432　伴有泪腺病变的成人眼眶黄色肉芽肿的临床病理学特征

王玉川、林锦镛
天津市眼科医院

目的：成人眼眶黄色肉芽肿（Adult orbital xanthogranulomatous disease，AOXGD）是一组罕见的非朗格汉氏组织细胞增生性疾病，部分病例合并泪腺肿大，也可合并全身其他部位病变。本研究通过分析伴有泪腺病变的 AOXGD 的临床病理学特征，旨在提高对此类罕见病的认识。

方法：回顾性分析天津市眼科医院 AOXGD 伴泪腺病变 5 例，分析其临床和病理学特征。

结果：5 例 AOXGD 中 3 例为成人黄色肉芽肿，1 例成人眶周黄色肉芽肿合并哮喘型，1 例坏死性黄色肉芽肿。女性 3 例，男性 2 例，平均年龄 53.8 岁（39 ~ 77 岁），病史 4 个月 ~ 10 年，平均 4 年。均为双眼发病，表现为双上睑肿胀，可伴有眼睑的黄色斑块，泪腺区可扪及质地中等的肿物，表面颗粒感，无压痛，边界清晰。CT 示双眼睑部软组增厚，泪腺明显对称性肿大，向内侧延伸；MRI 示泪腺不规则增大，其内信号较均匀并低信号分隔；彩超示泪腺区形态不规则的病变区，边界不清，内回声不均，其内可见血流信号，动脉频谱。术中见眶隔前或眶深部黄色“橡胶样”肿物和泪腺区肿物。病理特征是眼眶组织中可见大量单核泡沫细胞和分散或聚集的淋巴细胞、浆细胞和 Touton 巨细胞，存在不同程度的纤维化；泪腺淋巴组织增生性疾病表现多样，2 例为 IgG4 相关性眼病，2 例为滤泡状淋巴组织增生，1 例表现为灶状淋巴组织增生。

结论：成人眼眶黄色肉芽肿是一种少见的组织细胞增殖性疾病，泪腺病变表现为不同类型的淋巴组织增生，如 IgG4 相关性眼病和滤泡状淋巴组织增生。

S-433　对比不同病理分型的 PDR 玻切手术效果及影响因素

林铁柱、孔妍
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

目的：研究不同病理分型 PDR 行玻璃体切割手术（PPV）的疗效对比及相关危险因素分析。

方法：回顾性收集 2019 年 1 月 -2019 年 12 月于沈阳何氏眼科医院 PPV 治疗 PDR 的患者 195 人 195 只眼。根据 SLO 及 B 超结果结合 PDR 病理分为三组，A 组：玻璃体大量积血遮蔽全部或大部分视网膜，可见网膜未见增殖膜，B 超图像提示明显 VH 不伴有明显增殖牵拉或 TRD，有 71 只眼；B 组：视盘或后极部区域前可见明显的纤维增殖膜，可伴有玻璃体积血或视网膜前出血，B 超检查提示不伴有 TRD，有 75 只眼；C 组：B 超提示 TRD，有 49 只眼。纳入研究的资料包括性别、年龄、术前 BCVA、糖尿病病程、糖化血红蛋白值、肌酐值、术前是否行全视网膜激光光凝、玻璃体填充物、是否联合白内障手术、是否联合抗血管内皮生长因子治疗，术后 3 个月 BCVA。采用卡方检验及独立 T 检验进行组间对比分析，同时线性回归分析与术后 3 个月 BCVA 相关的风险因素。

结果：整体患者的年龄为 51.31 ± 11.31 岁。三组患者行 PPV 治疗后视力均明显提高（1.55 ± 0.61 vs. 0.48 ± 0.48，p<0.001 ; 1.62 ± 0.57 vs. 0.89 ± 0.63,p<0.001; 1.81 ± 0.57 vs. 1.04 ± 0.67,p<0.001），其中视力A 组患者提高幅度明显高于 B 组（-1.07 ± 0.70 vs.-0.73 ± 0.68,p=0.004）和 C 组 (-1.07 ± 0.70 vs. -0.77 ± 0.78,p=0.024)。多重线性回归分析发现，伴有视网膜纤维增殖 (β=0.194,95%CI= 0.060-0.447,p=0.01) 和 TRD（β=0.244,95%CI= 0.132-0.579,p=0.002）对比于单纯 VH 与术后 3 个月的 LogMAR BCVA 呈正相关，基线 BCVA(β=0.192,95%CI= 0.068-0.345,p=0.004)和硅油填充(β=0.272,95%CI= 0.173-0.528,p<0.001) 与术后 3 个月的 LogMAR BCVA 呈正相关，联合白内障手术 (β=-0.144,95%CI= -0.89--0.027,p=0.025) 与术后 3 个月的 LogMAR BCVA 呈负相关。

结论：尽管 PPV 可以有效治疗 PDR，但伴有纤维增殖或 TRD 的 PDR 术后倾向于更差的视力预后，较好的基线视力预示着较好的预后视力。

S-434　39 例眼部肉瘤的临床病理分析

何为民、邬易、王钰娇
四川大学华西医院

目的：肉瘤是一种间充质起源的异质性恶性肿瘤，探讨眼部肉瘤的发病情况和病理特征。

方法：回顾性分析 2011 年 1 月至 2020 年 12 月我院收治的 39 例眼部肉瘤患者的病例资料，探讨其临床特点、病理分类和病理学特征。

结果：眼部肉瘤主要发生在眼眶，共 37 例，结膜下和外眦皮肤各 1 例；男 22 例，女 17 例；年龄 4 个月 -70 岁；右眼 20 例，左眼 19 例。病理类型包括：横纹肌肉瘤 10 例（腺泡状 4 例、胚胎型 5 例、梭形细胞 1 例）、脂肪肉瘤 8 例（黏液样 4 例、高分化 3 例、去分化 1 例）、纤维肉瘤 5 例（2 例为眼眶孤立性纤维瘤复发恶变，1 例为恶性孤立性纤维瘤，1 例粘液纤维肉瘤，1 例隆突性皮肤纤维肉瘤）、滑膜肉瘤 3 例（双相型和隐匿性各 1 例）、间叶性软骨肉瘤 3 例、尤文氏肉瘤 2 例、腺泡状软组织肉瘤 2 例、髓系肉瘤 2 例、未分化肉瘤 2 例、恶性外周神经鞘膜瘤伴异源性软骨及横纹肌母细胞分化（FNCLCC：2 级）1 例、高级别梭形细胞肉瘤（纤维源或外周神经源性）1 例。免疫组化和分子检测对鉴别诊断有重要意义。

结论：眼部肉瘤好发于眼眶，种类多样，最常见的是横纹肌肉瘤和脂肪肉瘤，免疫组化和分子检测能提高病理诊断的准确率。

S-435　常见脉络膜肿瘤的眼底多模影像特征和治疗策略

陈芝清
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

目的：观察不同脉络膜肿瘤包括脉络膜黑色素瘤、脉络膜骨瘤、脉络膜转移癌及脉络膜血管瘤的影像学特征，探讨不同的治疗方法。

方法：探讨不同脉络膜肿瘤眼底多模影像特征和治疗方法。

结果：脉络膜骨瘤呈橙红色或黄白色，其在 CT 图像上为骨性表现，这是诊断脉络膜骨瘤的重要依据。脉络膜骨瘤所在区域有视网膜色素上皮受损所致斑驳状强、弱不均的 SW-AF 及 IR-AF。FFA 及 ICGA 可明确病变区域异常循环状况。OCT 可显示瘤体切面反射强弱不一，并有助于观察视网膜下积液及新生血管状况。治疗以激光和

PDT、TTT 破坏瘤体的血循环和瘤体附近的脉络膜血供以及抗 VEGF 治疗脉络膜新生血管并发症为主要方法。

脉络膜恶性黑色素瘤多表现为眼内棕黑色磨菇形或球形隆起肿物，B 超可见：挖空征及脉络膜凹陷。MRI 检查均特征性地表现为 T1WI 高信号 ,T2WI 低信号，眼底造影显示典型的双循环症。脉络膜黑色素瘤的超声弹性成像硬度（应变率比值）明显高于眼内良性肿瘤。治疗有观察、激光光凝、热疗、放射治疗、局部肿瘤切除、眼球摘除或上述方法的不同组合。

脉络膜转移癌：隆起性病变，表面呈乳白色、淡黄色。主要来源于乳腺、肺、前列腺和胃肠道原发肿瘤，FFA 针尖样高荧光。B 超扁平状实性占位样病变，可伴有视网膜脱离。MRI 可见脉络膜实性占位样病变，该检查较清晰显示肿瘤的位置大小以及病变累及的范围。治疗以治疗原发病为主要方法，必要时可联用局部体外放射治疗。

脉络膜血管瘤：脉络膜血管瘤呈橙红色，分为孤立型和弥漫型两类。FFA 早期均出现形似脉络膜血管的高荧光，动静脉期荧光渗漏、逐渐增强并融合，晚期呈斑驳状强荧光。ICGA 早期清晰可见不规则的脉络膜血管，中期瘤体呈强荧光，可以看出脉络膜血管瘤的边界，晚期病灶内染料排空 , 呈现低荧光。OCTA 脉络膜毛细血管层周围血流图可见瘤体边界清晰 , 瘤体表面血管呈网状纵横交错 , 粗细不一。B-scan 像对应瘤体处全层视网膜脉络膜呈圆顶状隆起 , 神经上皮层可伴有增厚 , 视网膜下积液、渗出及劈裂等。通常采用 PDT 治疗。

结论：结合多模影像特征有助于不同脉络膜肿瘤的鉴别诊断和治疗。

S-436 基于 MGD 干眼发生的病理机制选择优化的治疗方法

陈陆霞、林锦镛、王玉川、李静、赵金荣、董益
天津市眼科医院

目的：MGD 相关干眼的核心病理机制是泪膜不稳定，目前治疗方法不一，本文对目前最新进展进行归类总结，并探讨睑板腺功能障碍（MGD）型干眼治疗方法，进行对比研究，以期为临床选择优化的治疗方法提供参考。

供采用睑板腺按摩联合强脉冲光（IPL）治疗的效果进行探讨。

方法：选取 MGD 相关干眼患者 60 例（120 眼），均为本院 2019 年 1 月 ~ 2020 年 1 月收治的 MGD 干眼患者，按照随机数字法分为对照组和观察组各 30 例，对照组采用睑板腺按摩和局部药物治疗，观察组采用强脉冲光治疗联合睑板腺按摩及局部药物治疗，进行干眼症状评分 (Dry Eye Symptom Score ,DESS)，角膜荧光素染色评分 (fluorescein,FL)、基础泪液分泌试验 (Schirmer I test,SIt) 和泪膜破裂时间 (break-up time,BUT) 测定，对比观察治疗后 1 个月、3 个月、6 个月两组的疗效。

结果：临床干眼症状评分无显著差异（P>0.05），治疗后对照组各个时段的临床 DESS 均显著高于观察组（P<0.05）。治疗前两组的泪膜破裂时间 (BUT) 无显著差异（P>0.05)，治疗后对照组的 BUT 均显著短于观察组（P<0.05）。治疗前后，两组患者角膜荧光素染色评分 FL 与泪河高度（(tear meniscus height ,TMH)）无明显差异（P>0.05），治疗前，两组患者睑板腺分泌物性质评分及缺失比例评分无明显差异，治疗后观察组睑板腺分泌物性质评分及缺失比例评分显著优于对照组，P<0.05，差异具有统计学意义。

结论：MGD 型干眼采用睑板腺按摩联合强脉冲光治疗具有抗炎作用，能够改善干眼不适症状，延长泪膜破裂时间，疗效确切，具有较高的应用和参考价值。

S-437 遗传性视网膜疾病：病因、机制与治疗新进展

金子兵
首都医科大学附属北京同仁医院

人类 80% 以上的信息经视觉途径获得。视网膜感光细胞将光信号转换为神经电信号，经视神经传递至大脑视觉中枢。遗传性视网膜疾病（Inherited Retinal Disease，IRD）是一大类发生在视网膜的单基因遗传致盲眼病，其致病机理复杂，尚无有效治疗方法。本次报告将从遗传病因、机制和治疗研究进展为主线，涉及以干细胞诱导分化视网膜类器官等模型为 IRD 机制研究新方法及大动物模型作为临床前关键探索等相关内容。重点报告致病机制和细胞移植治疗探索，以及“干细胞 - 视网膜类器官 - 疾病机制 - 治疗探索”开创性的研究方法模式，为遗传性视网膜疾病铺垫整体解决方案。

S-438 角膜移植排斥反应的临床病理

赵桂秋
青岛大学附属医院

角膜病在我国是仅次于白内障的第二大致盲性眼病，角膜移植手术是这些角膜盲患者复明的最有效的治疗手段。虽然角膜移植术是目前器官和组织移植成功率最高的手术，但术后的免疫排斥反应仍是手术失败的最主要原因。眼病理与眼科临床医学有着非常密切的联系 , 免疫病理学更是研究排斥反应过程的重要方法。我们观察并总结了不同类型角膜移植排斥反应的临床和病理特征，以期为角膜移植术后排斥的发病机理和防治的研究判断等提供一定的参考。

S-439 葡萄膜黑色素瘤单体型 3 号染色体的检测

项晓琳、张志豹、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

目的：葡萄膜黑色素瘤经常发生 3 号染色体单体缺失，这种细胞遗传学异常与肿瘤转移潜能密切相关。本文将比较荧光原位杂交（FISH）和多重连接依赖式探针扩增（MLPA）两种方法对于检测葡萄膜黑色素瘤的 3 号染色体异常的效能。

方法：该研究纳入北京同仁医院 2019 年诊治的 33 例葡萄膜黑色素瘤患者，均为直接行眼球摘除术治疗，之前未做过敷贴放射等治疗。回顾性分析了这些患者的临床组织病理学特征，并且对这 33 例摘除的已行福尔马林固定石蜡包埋（FFPE）的眼球标本中的肿瘤组织，采用 FISH 和 MLPA 两种方法分别检测 3 号染色体的拷贝数，然后对结果进行比较，并且对单体型 3 号染色体与临床组织病理特征做相关性分析。

结果：33 例葡萄膜黑色素瘤患者，男性 13 例（39.4%），女性 20 例（60.6%），平均年龄为 46.6 岁。肿瘤组织通过 FISH 和 MLPA 两种方法检测到单体型 3 号染色体的比例分别为：FISH：30%；MLPA：36.4%。其中有 1 例患者 FISH 检测为二倍体型 3 号染色体，但 MLPA 检测为单体型 3 号染色体。FISH 和 MLPA 两种方法检测的总体符合率为 97.0%。单体型 3 号染色体的比例在肿瘤侵犯睫状体组为 66.7%（6/9），而在肿瘤未侵犯睫状体组仅为 25.0%（6/24），二者有显著性差异（P=0.044）。单体型 3 号染色体的比例在上皮样细胞型组为 50.0%（8/16），而在非上皮样细胞型组为 23.5%（4/17），但二者差异的显著性尚未达统计学意义（P=0.157）。

结论：葡萄膜黑色素瘤为单体型 3 号染色体的占 36.4%。FISH 和 MLPA 均可在葡萄膜黑色素瘤的 FFPE 样本中完成 3 号染色体异常的检测，操作上具备可行性，总体上二者检测符合率高，MLPA 检测的敏感性较FISH略高。单体型3号染色体与肿瘤侵犯睫状体显著相关，与上皮样细胞型呈相关趋势。

S-440 弥漫浸润型视网膜母细胞瘤临床组织病理学特征分析

李彬[1,2]、张亚男[1,2]、畅颖[1,2]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 北京市眼科研究所

目的：观察分析以眼球摘除术作为首次治疗的弥漫浸润型 RB 患者的临床和组织病理学特征。

方法：回顾性系列病例研究。收集 2005 年 10 月至 2019 年 10 月存档于首都医科大学附属北京同仁医院眼科病理室的病理资料，选取以眼球摘除术作为首次治疗的弥漫浸润型 RB 的眼组织切片和电子病例，分析其临床及组织病理学特征。

结果：2005 年 10 月至 2019 年 10 月之间存档的视网膜母细胞瘤病例共有 1911 例，其中 37 例 (2.0%) 符合弥漫浸润型视网膜母细胞瘤的诊断并且眼球摘除术前未经保守治疗。患者就诊时平均年龄是 47 月龄 (范围 6 月龄 -108 月龄)。2 人双眼患病，35 人单眼患病。11 例在初次就诊时被误诊。最常见的症状是结膜充血和玻璃体积血。肿瘤最常见累及结构是视神经。10 例具有组织病理学高危因素。3 例肿瘤组织出现钙化,2 例肿瘤组织出现坏死。5 例曾在术前经历前房穿刺。前房穿刺史与肿瘤累及虹膜和睫状体具有相关性。玻璃体混浊与组织病理学高危因素相关。

结论：弥漫浸润型视网膜母细胞瘤通常表现为伪装综合症，需要和眼内炎做仔细的鉴别诊断。由于肿瘤直径较小，检查时需要仔细。对于弥漫浸润型视网膜母细胞瘤患者谨慎使用眼球摘除术前的前房穿刺。

S-441 泪腺腺样囊性癌组织高级别转化相关生物标志物的高通量多组学分析筛选

林婷婷、朱利民、何彦津、刘勋、姜美霞、张传丽、胥菲、汤勤

天津医科大学眼科医院

目的：筛选泪腺腺样囊性癌高级别转化病例 (LACC-HGT) 与非高级别转化 (non-HGT) 的差异蛋白和基因，筛选生物标记物并研究其转化机制。

方法：采用同位素相对标记与绝对定量技术 (iTRAQ) 筛选 HGT 相关差异蛋白。采用基于分子倒置探针技术的高通量单核苷酸多态性微阵列测试，获得全基因组基因拷贝数变异和基因突变的数据。采用 Agilent miRNA 芯片筛选两组样本的差异表达 miRNA。采用 Agilent Human lncRNA Microarray 芯片检测原代培养的 LG、LACC 和 LACC-HGT 细胞，筛选差异 circRNA、lncRNA 和 mRNA。将获得数据进行多组学关联的生物信息学分析和验证。

结果：蛋白质组学分析获得 HGT 相关差异蛋白 121 个，59 个下调和 62 个上调，显著上调蛋白有 COL1A1、FGG、HBA1、HBB 和 APCS 等。显著下调蛋白有 RPL23A、FAAP100、AHCYL2、RPL34 和GAA。GO分析提示HGT差异蛋白主要参与调控基因转录和翻译、粘多糖代谢等生物学过程。Pathway 分析显示 HGT 差异蛋白主要参与 MAPK、ECM- 受体相互作用、PI3K-Akt 等信号通路。HGT 组共有 9 个 DNA 区域的序列存在拷贝数扩增，64 个区域的序列存在拷贝数缺失，90 个区域存在杂合性缺失。染色体定位分析数据预测差异靶基因主要集中在 3 个区域。共筛选出 24 个差异表达 miRNA，上调和下调各 12 个。经 RT-qPCR 验证，miR-29a-3p、miR-140-3p 在 HGT 组样本中低表达。异常表达的 circRNA 共有 653 个，包括 258 个上调和 395 个下调。其中 circRNA54903 可以与 miR-29a-3p 结合，发挥竞争性内源 RNA 机制。HGT 差异表达的 mRNA 共 3344 个。

结论：通过基因芯片技术和生物信息学方法筛选 LACC-HGT 现象的生物标志物，对于研究 HGT 发生机制具有重要价值。

S-442　眼内肿瘤分类对治疗策略的选择

孙大卫、张中宇、蒋博、申令
哈尔滨医科大学附属第二医院

目的：根据眼内肿瘤的结构分类，选择不同的手术方式进行治疗，并分析术后效果。

方法：将睫状体、前脉络膜、后脉络膜、视网膜和视盘附近的肿瘤进行分类，前段肿瘤可考虑巩膜外切除，后段脉络膜和视网膜肿瘤可考虑玻璃体切除联合肿瘤切除，而视盘附近的肿瘤则尽量不宜采用手术切除。

结果：32 例眼内肿瘤均成功切除，其中外手术 12 例，内手术 20 例，视盘附近肿瘤观察及随访 5 例。最佳矫正视力外手术为 0.7，内手术为 0.5。32 例患者术后均生存良好，无近端、远端转移及复发，随访 3 年 (36 个月) 以上。

结论：根据结构分类选择手术方式可安全有效地进行眼内肿瘤手术，但手术方式必须在熟练的眼底手术技术基础上提前设计。

S-443　结膜黑色素性病变的类型和临床病理特点

林锦镛
天津市眼科医院

目的：提高对结膜黑色素性病变的临床和病理诊断。

方法：收集和复习过去 30 年间在天津市眼科医院治疗并经病理检查证实的结膜黑色素性病变，总结分析这些病变的临床和病理特点。

结果：结膜黑色素性病变主要包括原发性获得性黑变病、色素痣和黑色素瘤。原发性获得性黑变病主要发生于成年人，属于黑色素性癌前病变，病变比较弥漫，可累及球结膜，睑结膜和穹隆部结膜。根据临床和病理特点，原发性获得性黑变病分为Ⅰ期和Ⅱ期，后者容易转变为黑色素瘤。色素痣主要包括皮内痣、复合痣和交界痣，有些色素痣体积较大或伴有炎症，外观上容易误诊为色素痣恶变或黑色素瘤。交界痣主要发生于儿童，若发生于成年人应注意与表浅型黑色素瘤鉴别。结膜色素痣体积增长，色素加深或出现周围卫星状色素斑块，应警惕色素痣恶变的可能。由于色素痣伴有结膜上皮内陷、假腺样增生或上皮下微小囊肿，可表现有体积增大，应注意与色素痣恶变鉴别。泪阜部色素痣常伴有结膜上皮乳头状增生或鳞状细胞乳头状瘤，应注意与黑色素瘤鉴别。色素性干皮症常表现有面部或肢体皮肤弥漫性黑色素斑点，一些患者可伴发原发性获得性黑变病、非典型色素痣或黑色素瘤。结膜黑色素瘤可为原发性或由于色素痣、黑色素细胞瘤或原发性获得性黑变病恶变，有些原发性黑色素瘤含有较少黑色素或为无色素性黑色素瘤，恶性程度较高。要特别注意黑色素瘤常伴有上皮内侵犯或 Pagetoid 样侵犯，甚至出现于距离肿瘤边缘较远的结膜上皮内。临床上结膜黑色素性病变应与先天性眼黑变病、葡萄膜黑色素瘤眼外扩散鉴别。

结论：大多数结膜黑色素性病变具有其典型的临床病史，病变特征和病理学特点，深入了解和掌握结膜黑色素性病变的类型和特征，对提高临床诊断正确性和选择治疗方案非常重要。

S-444　眼附属器淋巴瘤的临床研究

马建民、孙梅、葛心、柳睿
首都医科大学附属北京同仁医院

目的：探讨眼附属器淋巴瘤发病的一般情况、临床表现及病理特点。

方法：回顾性系列病例研究。对收治于北京同仁医院眼肿瘤科并经手术病理证实为淋巴瘤患者的临床资料进行总结和分析。

结果：本研究纳入的眼附属器淋巴瘤患者以 60~70 岁为主；高级别淋巴瘤的病程相对较短；单眼发病多见，发病部位以眼眶最多，其次是结膜、眼睑；前三位最常见的体征分别为眼睑肿胀、眶周肿块和结膜肿物；该病以局限于眼附属器的原发性病变多见，CT 及 MRI 检查可以显示病灶累及部位和范围。患者均经病理及免疫组化染色检查，结果显示多数为 MALT 淋巴瘤。所有患者均接受手术治疗，术后根据具体病情给予观察、放疗、化疗等相应处理。

结论：眼附属器淋巴瘤临床表现多样、影像学检查具有一定的特异性，其诊断金标准是病理学及免疫组化染色，该病的治疗方案多样，手术是诊断和治疗该病的基础，综合治疗是减少疾病复发和进展的有效策略。

S-445　令人迷惑的双眼眼内占位病变

魏为
中南大学湘雅二医院

目的：报告1例少见的双眼眼内占位病例，探讨可能的发病机制。

方法：回顾分析 1 例双眼后极部均有脉络膜占位病变的病例 , 总结其临床表现及 FFA、OCT 等多模式影像特征及与 MRI 等全身检查的相关性。

结果：患者 , 女性，年龄 30 岁 , 因右眼无痛性视力下降 7-8 年加重 1 月就诊。右眼后极部血管弓区隆起黄白色病灶伴渗出性视网膜脱离，病灶中央隆起处可见小片状出血，左眼黄斑上方可见橘红色隆起病灶。FFA 及 ICGA 均显示右眼后极部

病灶中央可见斑片状荧光渗漏。OCT 显示右眼黄斑区视网膜隆起高反射信号遮挡

其下组织结构，左眼黄斑上方及视盘鼻下方可见多处脉络膜隆起及脉络膜凹陷，脉络膜毛细血管层破坏。MRI 显示眼内占位病变 T1W1 稍高信号，T2W1 低信号，提示脉络膜黑色素瘤可能，眼部CT 显示钙化病灶，提示脉络膜骨瘤可能。

PPD 检查及 - 干扰素试验强阳性。右眼给予眼内注射抗 VEGF 药物注射后黄斑水肿及渗出消退。综合检查结果考虑眼内占位病变与慢性炎症所致脉络膜骨化相关。

结论：慢性炎症等刺激因素可能导致成纤维细胞化生成骨细胞，最后形成骨组织，或成纤维细胞增生导致类骨质及钙沉着。骨化或钙化在眼内可能有多处病灶。脉络膜骨瘤应排除炎症因素所致的钙化或骨化。

S-446　Visual electrophysiology and structure-function comparisons

Robson
Moorfields Eye Hospital, London, UK

S-447　外层视网膜变性类疾病的 OCT 特征

陈浩宇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

S-448　RPE 之别有洞天

石璇
北京大学人民医院

S-449　视网膜下高反射物质与卵黄样病变

姚进
南京医科大学附属眼科医院

视觉生理
Vision Physiology

S-450 中心性晕轮状脉络膜萎缩的遗传学及临床特征研究

盛迅伦
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

目的：分析 1 个五代常染色体显性遗传中心性晕轮状脉络膜营养不良（CACD）家系的临床特征和致病基因，旨在帮助临床医师提高诊断水平。

方法：收集 1 个 CACD 家系临床资料，完善眼科相关检查。抽取先证者及其家系成员的外周静脉血，提取 DNA 后对先证者行全外显子测序，利用生物信息学分析检测结果，并进行 Sanger 验证及家系共分离检测，确定致病位点。细胞及动物学实验探讨突变基因的功能。

结果：CACD 家系包括 18 个患者和 18 个正常家庭成员。年龄 13-70y；发病年龄：20-40y；男 9 例，女 9 例；视力：FC-1.0。全外显子测序，发现 GUCA1A 基因的新致病突变 p.R120L。构建 GCAP1 野生型蛋白模型发现 p.R120L 突变能够引起 GCAP1 蛋白结构改变。斑马鱼实验发现感光细胞损害是 CACD 的原发性损害。p.R120L 突变能够引起斑马鱼 RPE 功能障碍、视网膜血管异常、感光细胞形态及功能异常。通过眼底及眼底荧光造影（FFA）检查发现 18 例患者表现为 CACD 的不同分期。36 眼中 8 眼为Ⅰ期，6 眼为Ⅱ期，15 眼为Ⅲ期，7 眼为Ⅳ期。Ⅰ期：检眼镜检查可观察到黄斑中心凹周围的细微色素改变；Ⅱ期：黄斑中心凹周围的色素改变明显，且形成椭圆形或圆形的中度萎缩的色素脱失区，自发荧光检查（FAF）可见该区域斑驳样自发荧光改变。Ⅲ期：黄斑中心凹周围一个或多个斑块样的 RPE 和脉络膜毛细血管层的萎缩，使得脉络膜血管层暴露。Ⅳ期为典型的边界清楚的围绕黄斑区的外核层（ONL）、RPE 和脉络膜毛细血管层的萎缩，导致中心视力的显著下降。ERG 检查Ⅰ期视锥反应中度度下降，Ⅱ期-Ⅲ期视锥反应重度下降，Ⅳ期视锥反应熄灭型。Ⅰ-Ⅳ期视杆反应基本正常。

结论：晚期 CACD 典型的眼底特征性改变很容易明确诊断，但早期 CACD 的临床表型和其他类型的黄斑疾病有一定的相似性和交叉性，给临床诊断带来很大的困惑。基因检测有助于 CACD 的早期诊断。

S-453 基质重塑相关 7 (MXRA7) 基因的生理功能与病理意义：从眼睛到全身“，英文”Sensing MatriX Remodeling-Associated 7 (MXRA7) Gene in the Eye and Seeing its Roles in the Body

王宜强
青岛眼科医院山东省眼科研究所

S-454 中国视网膜色素变性患者中 EYS 基因突变分析

吴继红、常青、徐格致
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

目的：旨在探讨中国视网膜色素变性（RP）患者中致病基因 EYS 的变异位点。

方法：通过高通量测序手段对 55 名 RP 患者进行基因检测，该测序基于一种个性化定制的捕获面板，靶向捕获 792 个常见遗传性眼病相关致病基因的外显子区和非翻译区。后续对检出的候选变异进行分析，以评估其可能的致病性。

结果：在 55 名 RP 患者中共检测出 64 个 EYS 基因的变异位点，包括错义突变、剪接突变、移码突变、无义突变和小片段缺失突变。根据 ACMG 指南对 64 个变异位点进行致病性分析，即致病性突变 23 个、疑似致病性突变 14 个和意义未明突变 27 个。RP 患者中共检测出 42 个新的变异位点，其中 c.992C>T 为新生突变。进一步分析结果显示在中国RP患者中，EYS基因的高频变异位点为c.6416G>A。

结论：通过基因检测分析，在中国 RP 患者中共检测出 42 个 EYS 基因新的变异位点，进一步拓宽 EYS 基因的突变谱。

S-455 视网膜常染色体显性遗传病的特点及基因治疗策略

庞继景[1]、刘彦博[2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 厦门大学医学院厦门大学眼科研究所，福建省眼科与视光科学重点实验室

目的：遗传性视网膜疾病（IRDs）是主要致盲性眼病之一。IRDs 根据遗传方式主要分为：常染色体显性和隐性遗传病、性染色体连锁遗传和线粒体遗传。最常见的 IRDs 临床类型为视网膜色素变性；此外还有雷柏氏先天性黑矇、无脉络膜症、雷柏氏遗传性视神经病变等。目前第一种用于治疗常染色体隐性遗传病 LCA2（RPE65 突变引起）基因药物 Luxturna 已开始在欧美应用；用于治疗性染色体连锁遗传无脉络膜症和主要为线粒体遗传的雷柏氏遗传性视神经病变的基因治疗三期临床试验在国外已基本结束。由于显性遗传致病机制与临床表现的复杂性，需要更深入的研究。

方法：分析常染色体显性遗传的不同发病机理、临床表现特征及不同的治疗方针。

结果：常染色体显性 IRDs 致病机制主要分为几种：1. 功能获得：即突变的蛋白产生了一种新的并非机体所需的有害功能，从而导致疾病的产生。比较常见。例如 RHO 基因突变，其产生的异常无法降解的视质红紫分子在光感受器中高水平表达，从而致病。

2. 显性 - 负性效应：即由于一个等位基因突变后产生的异常蛋白分子，与正常等位基因产生的正常蛋白分子竞争同一个受体作用位点，竞争性抑制了正常蛋白的正常生理功能的发挥。

3. 功能缺失：是使基因产物失去功能的突变。致病性的产生是因为一个等位基因发生突变使相应蛋白失去正常功能，而另一个等位基因不足以维持正常功能。这是一种比较少见但确实会发生的致病机制，如 PRPF31 突变。

结论：对于功能获得性疾病，由于其基因突变产生的蛋白可造成疾病，需要通过基因编辑等方法，纠正其突变位点，使之只表达正常的蛋白消除疾病的根源；对于显性 - 负性效应类疾病，要在纠正突变基因的同时增强正常基因的表达。但有研究表明，也可以和治疗功能缺失类疾病一样通过基因增强疗法，使之表达更多的正常蛋白，竞争性抑制异常蛋白与同一个蛋白受体的结合，使更多的正常蛋白能履行其生理功能，尽可能地减少造成疾病的原因。

S-456 hESC-RPE 外泌体参与视网膜变性疾病炎症微环境调控及其机制研究

阴正勤
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

目的：hESC-RPE 所衍生的外泌体参与视网膜变性炎症微环境的调控及其机制。

方法：1. 差速离心法提取 hESC-RPE 衍生的外泌体（Nor-EXO）并进行鉴定。2. 向变性早期 RCS 大鼠视网膜下腔移植外泌体，SAF-ERG、光栅行为学等手段检测外泌体移植对RCS大鼠视功能和视网膜中小胶质细胞的影响。3. 使用 IFN-γ 预处理 hESC-RPE 模拟体内视网膜变性炎症微环境；在体外将 hESC-RPE 与两种外泌体共培养，通过流式细胞术和实时 q-PCR 表征不同外泌体对 hESC-RPE 免疫原性、活性、功能及对免疫细胞趋化能力的影响。

结果：1. 将 Nor-EXO 移植入 RCS 大鼠的视网膜下腔后，RCS 大鼠视功能得到保留，f-ERG b 波幅值（$p < 0.05$）和视敏度（$p < 0.05$）显著增高；2. 免疫荧光显示 RCS 大鼠 Nor-EXO 移植组视网膜中小胶质细胞形态多为静息态；且 IFN-γ、CCL-2 等小胶质细胞相关促炎细胞因子表达水平更低（$p < 0.05$）；3. 高通量蛋白组测序发现 Nor-EXO 内部搭载蛋白质主要富集到免疫学相关生物学通路是：Negative regulation of acute inflammatory response（$q < 0.05$）。4. 细胞因子芯片显示，与 Nor-EXO 共培养显著降低 RCS 大鼠视网膜外泌体中 IL-1α、IL-1β、sICAM-1 等促炎细胞因子的表达水平（$p < 0.05$）。5. 在 RCS 大鼠的视网膜变性的早、中、晚期分别向其视网膜下腔移植 Nor-EXO，f-ERG 显示 RCS 变性的早、中期较为显著的保留 b 波幅值（$p < 0.05$）。

结论：1. 首次观察到 hESC-RPE 衍生的外泌体 Nor-EXO 移植后通过缓解在体小胶质细胞的激活，抑制相关炎症因子分泌从而挽救视功能。2. 率先发现 Nor-EXO 上调蛋白富集在抑制急性炎症等通路上，而 IFN-γ EXO 上调蛋白则主要富集在增强抗原呈递、促进炎症因子释放等通路上。3. 证实了 Nor-EXO 显著降低 RCS 大鼠变性视网膜中 CCL-2 为代表的一系列炎症因子表达水平；同时发现 Nor-EXO 通过抑制激活的 M1 型小胶质细胞数量减少相关细胞因子的表达水平，明确了 Nor-EXO 对激活小胶质细胞介导炎症的抑制，是延缓变性视网膜炎症微环境进一步恶化的重要机制。

S-457 视网膜内源性干细胞与青光眼视神经再生

夏晓波

中南大学湘雅医院

S-458　干细胞诱导分化为 RPE 细胞的微环境探讨

徐国兴[1,2]、陈瑾[1,2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所

近年来，干细胞在眼科领域的研究及应用受到高度关注，胚胎干细胞、成体干细胞能够被定向诱导分化成视网膜色素上皮细胞（RPE cells），由此可获得转分化大量的 RPE 细胞源，通过体内干细胞及视网膜色素上皮细胞移植有望应用于各种视网膜退行性疾病的替代治疗。本文就各种干细胞诱导分化为 RPE cells 的微环境进行探讨。

S-459　眼组织再生修复新方法——小分子直接转分化

金子兵
首都医科大学附属北京同仁医院

S-460　角膜缘干细胞功能障碍眼表病变的临床治疗

李炜
厦门大学眼科研究所

S-461　变性视网膜中小胶质细胞对干细胞的命运决定及其分子机制

徐海伟[1]、何军才[2]、程玄[3]、邹婷[2]、茶喆[2]、阴正勤[2]
1. 陆军军医大学第一附属医院（西南医院）
2. 陆军军医大学西南医院
3. 中国人民解放军总医院第六医学中心

目的：变性或损伤过程中，视网膜小胶质细胞逐步激活并释放细胞因子，以图清除变性的视网膜细胞、细胞碎片、侵入的微生物以及移植入视网膜的异体细胞。作为视网膜微环境的监控细胞，小胶质细胞对植入的外源性干细胞及其分化的治疗细胞，以及具备内源性干细胞特性的视网膜 Müller 细胞的重编程具有重要的作用，但其分子机制不清楚。近来发现不同的视网膜小胶质细胞亚群对干细胞产生不同的作用，这为通过调控免疫细胞，提高干细胞治疗视网膜变性提供了新的线索。

方法：本研究采用干细胞三维培养、视网膜电图、视觉光栅实验、免疫荧光染色、细胞培养和 RNA-Seq 等方法。

结果：采用视网膜变性的大鼠模型发现，变性早期小胶质细胞的激活有助于变性突触的修剪，采用 CSF1R 阻断剂 PLX3397 清除小胶质细胞后 RCS 大鼠感光细胞层 TUNEL 阳性的细胞核数量虽然明显显著增加，但存活感光细胞的数量只有到 P50 才出现明显的下降，降低了 61.06%。采用全视网膜转录组分析感光细胞基因表达的变化进一步验证了清除小胶质细胞到 P50 抑制了与感光细胞功能和结构相关基因的表达。以上结果提示清除 RCS 大鼠视网膜中的小胶质细胞主要加重了感光细胞，尤其是视锥细胞的继发性变性。采用 RD10 视网膜变性小鼠证实，PLX3397 清除小胶质细胞后视网膜的变性进程没有得到缓解，但对于 PLX3397 耐药的小胶质细胞和再殖的小胶质细胞可以发挥显著的神经保护作用，延缓感光细胞的变性，主要的作用机制是促进了变性视网膜中 Müller 细胞的重编程为视网膜前体细胞的能力，提示再殖的小胶质细胞和疾病相关性小胶质细胞（DAM）具有完全不同的作用。

结论：变性视网膜中的小胶质细胞存在不同的亚型，对变性视网膜的突触可塑性和视网膜中 Müller 细胞的重编程具有不同的作用，可通过精确调控变性视网膜中小胶质细胞的功能促进视网膜干细胞的再生修复作用。

S-462　外伤性视神经病变需要关注的几个问题

魏世辉
中国人民解放军总医院第三医学中心

S-463　形觉剥夺性弱视基础与临床研究进展

张伟
天津市眼科医院

S-464　青光眼的形态和功能损伤

王怀洲
首都医科大学附属北京同仁医院

S-465　基于真实世界大数据研究的超声乳化白内障手术与视网膜脱离

李文生
上海爱尔眼科医院

目的：白内障手术是眼科最常见的内眼手术。白内障手术以后视网膜脱离是白内障手术最严重的并发症之一，一旦发生便可引起视力急剧下降甚至最终导致视力丧失。探讨白内障手术与视网膜脱离之间的关系。

方法：根据我团队在内的 17 个国内外最新研究结果，其中我团队在 1998 年 ~ 2008 年十年之间回顾研究了 13,625 眼白内障手术以后视网膜脱离发生情况。

结果：在 3,178,530 白内障手术眼中发生视网膜脱离的眼数为 12,378，因此我们得出在不考虑观察时间长短的情况下，总的视网膜脱离的发生率为 0.39%。超声乳化术后 10 年 PPRD 的发生率在 0.36% 到 2.9% 之间。随着时间的推移，这一比例每年下降到 0.1 ~ 0.2%，但仍高于一般人口视网膜脱离发生率。正常人白内障手术以后黄斑裂孔性视网膜脱离的发生率为 7.3/ 万；高度近视眼白内障手术以后视网膜脱离的发生率为 65/ 万；高度近视眼白内障手术以后黄斑裂孔性视网膜脱离的发生率为 37/ 万。术中玻璃体丢失、眼轴长度增加、年龄患者、男性和实习医师的手术，进一步增加了 PPRD 的风险。超声乳化术后 PPRD 的风险约为普通人群 RRD 风险的 10 倍。这种风险由一系列风险因素的相互作用而改变，其中术中玻璃体丢失、近视、年龄和性别的影响最大。

结论：若白内障手术过程中发生并发症，特别是后囊膜破裂和玻璃体脱出，将明显地增加视网膜脱离的发生率。但是到目前为止，没有任何大样本（超过 1000 眼）、长时间（超过 1 年以上）的研究数据表明，不管采用什么样的白内障手术方式，一个成功（无并发症）的白内障手术会增加视网膜脱离的发生率。

S-466　胚胎干细胞移植治疗移植治疗湿性老年性黄斑变性的探索

刘勇
陆军军医大学第一附属医院

S-467　Soluble tumor necrosis factor-alpha induced hyperexcitability contributes to retinal ganglion cell apoptosis by enhancing Nav1.6 in experimental glaucoma

Zhongfeng Wang
Institutes of Brain Science, State Key Laboratory of Medical Neurobiology and MOE Frontiers Center for Brain Science, Fudan University

Neuroinflammation plays an important role in the pathogenesis of glaucoma. Tumor necrosis factor-alpha (TNF-α) is a major pro-inflammatory cytokine released from activated retinal glial cells in glaucoma. Here, we investigated how TNF-α induces retinal ganglion cell (RGC) hyperexcitability and injury. Intravitreal injection of soluble TNF-α significantly increased the spontaneous firing frequencies of RGCs in retinal slices. When the synaptic transmissions were blocked, more than 90% of RGCs still showed spontaneous firing; both the percentage of cells and firing frequency were higher than the controls. Furthermore, the frequency of evoked action potentials was also higher than the controls. Co-injection of the TNF-α receptor 1 (TNFR1) inhibitor R7050 eliminated the TNF-α-induced effects, suggesting that TNF-α may directly act on RGCs to induce cell hyperexcitability through activating TNFR1. In RGCs acutely isolated from TNF-α-injected retinas, Na+ current densities were upregulated. Perfusing TNF-α in RGCs of normal rats mimicked this effect and the activation curve of Na+ currents shifted toward hyperpolarization direction, which was mediated through p38 MAPK and STAT3 signaling pathways. Further analysis revealed that TNF-α selectively upregulated Nav1.6 subtype of Na+ currents in RGCs. Similar to observations in retinas of rats with chronic ocular hypertension, intravitreal injection of TNF-α upregulated the expression of Nav1.6 proteins in both total cell and membrane components, which was reversed by the NF-κB inhibitor BAY 11-7082. Inhibition of TNFR1 blocked TNF-α-induced RGC apoptosis. These results suggest that TNF-α/TNFR1 signaling induces RGC hyperexcitability by selectively upregulating Nav1.6 Na+ channels, thus contributing to RGC apoptosis in glaucoma.

S-468　High resolution imaging analysis reveals decrease of lens thickness and cone density in a cohort of young myopic patients

Bo Lei[1]、Xiaoyu Xin[1,2]
1. Henan Eye Institute
2. 河南大学人民医院

Purpose: To study of the association between axial length (AL)and

the thickness of lens, retina, choroid and cone photoreceptor density with swept source optical coherence tomography (SS-OCT) and adaptive optics (AO) fundus camera.

Methods: This prospective study included 136 eyes in 68 subjects. SS-OCT was used to quantify the thickness of lens, retina and choroid. The built-in software in SS-OCT automatically divided retina into three layers, i.e. the outer retinal layer (ORL), the inner nuclear layer (INL) and the ganglion cell complex (GCC) layer. AO was used to quantify cone photoreceptor spatial features, including density, spacing, dispersion and regularity. The associations among the AL and anterior chamber depth, lens thickness (LT), choroidal thickness, retinal thickness and cone features were evaluated with liner regression.

Results: With the severity of myopia, the increased AL was associated with thinning of the lens (P< 0.001) and deepening of the anterior chamber (P< 0.001),but not with the central corneal thickness (P>0.05).The thickness of choroid and ORL decreased significantly (all P< 0.001) both in the inner and outer region. Whereas the thickness of the INL and GCC layers decreased only in the outer region (all P< 0.01). There was significant correlation between cone density/spacing with AL (all P< 0.001), but regularity/dispersion showed no correlation with AL (all P>0.05).

Conclusions: We found the LT, ORL and cone density decreased in myopic eyes. While decreasing of cone density and ORL should be related to axial elongation, decreasing of LT implying intrinsic physical adjustment. Increase of the anterior chamber should be a consequence of decreasing of LT. These results provide further morphological evidence for understanding the development of myopia.

S-469　神经在角膜上皮中的作用
刘祖国
厦门大学医学院

S-470　人工智能和人工视觉在视觉损伤重建的研究进展
林浩添
中山大学中山眼科中心

S-471　Jip1 非视网膜发育主导分子但参与视网膜节细胞退变进程
林森、刘闻一、叶剑
陆军军医大学大坪医院眼科

c-Jun N- 端子激酶（JNK）- 相互作用蛋白 1（JIP1）是一种与 JNK 活化相关的支架蛋白并且是调节神经元凋亡的关键分子。但是，具体角色在 RGCs 的凋亡中的 JIP1，目前尚未定义。我们首次使用了 JIP1 基因敲除（KO）小鼠研究其发育及损伤条件下效应及机制。研究发现，JIP1 的缺失并未导致显著的视网膜退变及视神经萎缩，其电生理功能也并未有显著差异。进一步研究结果提示，JIP1 虽然是主要 JNK 作用蛋白之一，但其功能可由 JIP3 代偿。然而，在视网膜神经节细胞（RGCs）由鱼藤酮诱导的凋亡条件下，JIP1-JNK 发挥重要作用。在成年 JIP1 KO 小鼠中，JIP1 的敲除减弱了 JNK 的激活和 caspase-3 的切割，并出现较低的 RGC TUNEL 阳性数量，提示更多 RGC 幸存。与 WT 对照小鼠相比，JIP1 KO 小鼠明视负波电生理功能显著降低，提示 JIP1 的敲除对 RGC 产生保护作用。我们还发现，JIP1 位于原代 RGC 的轴突中，但损伤后则移行到原代 RGC 胞体。此外，体外 RGC 的 TUNEL 阳性数量、JNK 的活化水平和 caspase-3 的切割率显著降低。这些研究结果表明，JIP1 介导的 JNK 激活有助于保护 RGC 在损伤条件下的抗凋亡作用，其机制主要为调动 JNK-Caspase-3 信号轴。此机制可为 RGC 退变保护提供新思路及潜在治疗靶点。

S-472　我国“十四五”眼健康规划
胡翔
国家卫生健康委员会医政医管局

S-473　世界卫生组织 2030 年全球眼健康目标
Alarcos Cieza
世界卫生组织

S-474　我国消灭致盲性沙眼的历程
王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

S-475　学习 WHO《世界视觉报告》，促进我国普遍眼健康
赵家良
中国医学科学院北京协和医院

S-476　光明与小康 -- 白内障光明扶贫的工作和经验
刘奕志
中山大学中山眼科中心

S-477　重视儿童性青光眼所致的低视力及康复
孙兴怀
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-478　视力表、视力检查与近视防控
瞿佳
温州医科大学附属眼视光医院

防盲与流行病学
Prevention of Blindness and Epidemiology

S-479　近视患病率的科学解读与应用
许迅[1,2]、何鲜桂[1,2]、陈军[1,2]
1. 上海交通大学附属第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

目的：近视患病率是评估近视疾病负担的重要指标，但也常常易被误解。本研究基于近视患病率计算的基本原理阐述科学解读近视患病率需注意的要素，并预测我国儿童青少年近视患病率未来十年变化趋势。

方法：根据近视患病率与近视发生率、人口结构的量化关系，模拟不同场景近视患病率常见误区案例，剖析误区产生原因和科学解读策略。运用马尔科夫模型估计我国儿童青少年近视患病率未来十年变化趋势。

结果：（1）样本代表性：由样本推测总体近视患病率时，需注意样本人群是否代表总体人群特征。（2）样本可比性：不同样本近视患病率比较时，需注意是否进行了标准化处理，通常需要对样本的年龄、性别构成等重要混杂因素进行平衡后才能进行比较。（3）近视患病率变化的长期趋势：近视患病率主要受近视发生率和人口结构两个因素影响，需要同时考虑基线近视患病率、近视发生率、人口流入流出。（4）基于近视患病率三要素，运用模型预测出若无有效干预，2030 年我国 6-18 岁儿童青少年近视患病率将达 61.8%；若干预措施能实现近视发生率每年相对降低 50% 及以上，2030 年小学段、初中段和高中段近视患病率分别达 36.4%、57.7% 和 68.9%，可实现国家八部委提出的 2030 年近视防控目标。

结论：科学解读近视患病率需注意样本数据代表性、可比性和影响长期趋势因素。我国儿童青少年近视患病率下降是长期、艰难的过程，需注重切实落实防控措施，同时积极探索新措施。

S-480　人工智能筛查：从算法到应用
何明光
University of Melbourne

S-481　儿童青少年眼健康管理策略思考
李筱翠
国家卫健委疾控局

S-482　中国儿童青少年近视防控的历史方位和时代前景
樊泽民
教育部体卫艺司体育卫生处

S-483　新技术赋能儿童屈光发育档案建立和管理
邹海东
上海市第一人民医院，上海市眼病防治中心 / 上海市眼科医院

S-484　云南省儿童近视防控融合体系创建的探索
钟华
昆明医科大学第一附属医院

S-485　3-17 岁儿童青少年屈光储备标准值
何鲜桂[1,2]、王菁菁[1,2]、杜林琳[1,2]、陈军[1,2]、谢辉[1,2]、杨金柳行[1,2]、黄

建南[1,2]、邹海东[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）
2. 上海市第一人民医院

目的：描述3-17岁儿童青少年屈光度变化规律及年进展，分析3-17岁儿童青少年屈光储备标准值，为判断儿童的屈光储备及其近视发生风险提供参考依据。

方法：基于2015-2016年上海市嘉定区1年3-17岁儿童青少年屈光建档随访数据。所有参与者均接受一般眼科检查、视力、环戊通睫状肌麻痹后电脑验光检查，同时收集年龄、性别等信息。排除斜视、弱视等影响视力眼病患者。采用均数 ± 标准差描述不同年龄屈光度及等效球镜（SE）年进展。以2016年18岁等效球镜大于等于-0.50D为筛选标准，筛选研究对象，获得其17岁即2015年等效球镜范围，再以上述范围为依据，从2016年17岁中筛选符合的对象，获得其16岁即2015年等效球镜范围，以此类推，直至3岁时的等效球镜范围。符合以上筛选标准的对象重新构建数据集，以2015年和2016年等效球镜差值作为等效球镜进展，以18岁为-0.50D为基准，逆向累加等效球镜进展，获得年龄别屈光储备。

结果：共纳入2024名儿童青少年进入分析，平均年龄为7.96±3.59，男生比例为55.5%。3岁时平均等效球镜为1.21±0.87D，7岁时平均等效球镜为0.95±0.70D，11岁平均等效球镜为-0.91±1.62D，15岁平均等效球镜为-2.80±2.59D。不近视人群等效球镜年平均进展-0.38±0.42D，新发近视人群年平均进展为-1.09±0.71D，已近视人群年平均进展为-0.68±0.45D。符合筛选标准的对象等效球镜年平均进展为0.23D，以18岁为-0.50D为基准，逆向累加年进展，12岁时屈光储备标准值为0.64D，9岁时为1.38D，6岁时为2.28D，3岁时为2.91D。

结论：不同年龄儿童青少年屈光储备标准值为指导儿童青少年近视防控实践提供重要参考，屈光度低于该年龄屈光储备标准值，提示未来近视风险较高，应尽早采取措施预防，促进近视防控关口前移。

S-486　我国角膜疾病致盲情况及防盲工作要点

刘平、苏胜
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

目的：探索中国角膜疾病致盲情况及角膜移植现状，剖析角膜病防盲工作的重点。

方法：通过流行病学研究，分析中国角膜病防盲工作的形势；通过带领医疗团队到基层义诊、流调分析，探究我国角膜病防盲工作的重点。

结果：在中国，角膜病是仅次于白内障的第二大致盲眼病，约有400万人，其中200万人可以通过角膜移植手术复明。过去十年，我国角膜供体和角膜移植的数量与美国等国家相差甚远，而且增长缓慢。目前，我国每年角膜移植的数量没有准确的统计数字，公认的数量在5000余例，有很大一部分角膜来自别国捐赠；角膜捐赠的数量是角膜疾病复明最主要的限制因素，角膜移植成功率在90%以上，已不是主要制约因素；生物工程角膜的发展和应用在未来将对治疗角膜病、提升角膜移植数量起到重要作用；提升各级医院，尤其是基层医院、经济欠发达地区医院眼科对角膜病的研究和治疗水平，早期快速诊断，有效治疗，对减少新的角膜疾病致盲数量至关重要；经济条件的限制尽管对目前角膜移植手术率没有影响，但对新发角膜疾病的防治影响较大。

结论：我国角膜供体捐赠和角膜移植术的数量亟待提高，研发和应用生物工程角膜，推动各级医院眼科医师对角膜疾病的认知和研究，通过医保等方式较少贫困地区角膜病患者实际治疗费用，这些因素对提升角膜疾病的防治至关重要，也是未来角膜疾病防盲工作的重点。

S-487　北京盲情动态监测

胡爱莲
首都医科大学附属北京同仁医院

S-488　眼底筛查应用于慢性非传染性疾病的预测及前景

俞一波
浙江大学医学院附属第二医院

S-489　眼病流行病学调查的现场管理

朱蓉嵘
南通大学附属医院

S-490　省级防盲调查的开展模式和数据分析

梁莉
中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）

S-491　延伸低视力与盲的医疗后救助之思考

陶勇
首都医科大学附属北京朝阳医院

目的：包括眼底病、青光眼、葡萄膜炎等眼部疾病，采用积极的手术和药物治疗后，仍有引起低视力和盲的可能性，患者在心理上、生活、工作上的各种状态难以适应。低视力与盲的患者在真实世界中需要自己去寻找救助。

方法：整合各类科技企业、社会救助机构、公益组织和个人、康复机构的资源，为低视力和盲人群在医疗之后的低视力辅助、心理建设、生活出行训练、技能培训和就业辅导，提供整套方案。

结果：采用虚拟现实技术（Virtual Reality，VR）突破了传统低视力辅助设备的极限，帮助了巨细胞病毒性视网膜炎的少年重新获得阅读学习的机会；音乐学院教授进行了盲童的钢琴培训，及时演奏的教学方法形成；盲人马拉松选手固定频率组织盲人进行长跑训练，并安排按摩就业；金盲杖培训营具有成熟的培训盲人出行、生活、盲文教学、手机和电脑使用的培训方案；志愿者热线具有心理咨询技巧和资格，为新发生的盲人提供心理救助热线帮助。

结论：整合各类资源，制定“光盲计划”，进行低视力与盲的患者医疗行为之后的救助，有助于提升患者和家庭的幸福指数，患者即使视障后仍有生活希望，一定程度上可以减少眼科医生的医疗矛盾和压力。

S-492　儿童白内障的手术治疗

李俊红
山西省眼科医院

S-493　眼科人工智能及5G远程眼底激光的初步研究

陈有信
中国医学科学院北京协和医院

S-494　ARF-OCE技术的眼前节弹性成像应用

黄国富
南昌大学附属第三医院

S-495　3D手术系统在眼科中的应用

李朝辉
中国人民解放军总医院

S-496　新型三焦点人工晶体植入术后的视觉功能评估

郭海科
上海和平眼科医院

S-497　新形势下防盲治盲工作的新策略

阎启昌
中国医科大学附属第四医院

S-498　后巩膜葡萄肿的新知与探索

段宣初
长沙爱尔眼科医院

S-499　关注普遍眼健康的视觉保健体系

陈浩
温州医科大学附属眼视光医院

S-500　质控管理助力普遍眼健康

吴峥峥
四川省医学科学院·四川省人民医院

S-501　“博爱光明行”在江苏

蒋沁
南京医科大学附属眼科医院

S-502　疫情前后大数据信息化筛查在重庆市近视防控工作的作用

周希瑗、刘丹宁、陈卫卫
重庆医科大学附属第二医院

目的：依托于大数据信息化筛查系统，通过流行病学现况调查，了解疫情前后中小学学生真实世界视力及屈光现状，为后期近视防控开展提供依据。

方法：采用横断面研究，建立八步法进校视力普查体系，通过标准化普查、智能化云眼系统、专业化技术培训、多元化科普宣教四大层面，立体化推进近视防控工作，选取国家近视防控试点基地之一重庆市南岸区，分别于 2019 年 9-10 月、2020 年 9-10 月进行两次视力普查和非睫状肌麻痹电脑验光，通过大数据信息化实时进行数据录入及对视力、屈光等进行统计分析。

结果：完成前后两年 50 所中小学 8.67 万余人的进校筛查，两年有效筛查率均达到 96% 以上。通过后台数据进行分析，横向比较，疫情前后近视随年级增长的趋势无明显变化，2019 年、2020 年南岸区学生的筛查性近视率均随年级增高呈上升趋势。从四年级开始，各年级男女筛查性近视率出现性别差异，均表现为女多于男（$P < 0.05$）。纵向比较，疫情后小学、初中近视率均有所增加，而高中近视率却有所降低。其中 2020 年筛查性近视率小学 29.94%，初中 68.12%，高中 70.66%，相较于 2019 年筛查性近视率在小学、初中皆增高（27.66%、63.93%），差异有统计学意义（$P < 0.05$），但在高中学生中，筛查性近视率 2020 年（70.66%）较 2019 年（78.39%）有所降低，差异有统计学意义（$P < 0.05$）。

结论：利用大数据信息化筛查系统开展近视防控工作，智能化、快速、高效、准确；同时信息化普查模式能够动态随访，依托医院建立青少年近视防控档案。重庆市南岸区青少年近视情况较为严峻，疫情前后近视随年级增长的趋势无明显变化，但疫情后小学、初中近视率均有所增加，高中近视率却有所降低。

S-503 甘肃省眼科分级诊疗经验

张文芳
兰州大学第二医院

目的：分享甘肃省眼科分级诊疗经验。

方法及结果：甘肃省贫穷落后，资源缺乏；硬件落后，医院投入和重视度低，存在人才缺乏培养难，引进难，流失快，资源配置不平衡。为推进分级诊疗，助力提升基层服务能力，甘肃省采取以下措施：重新评定省市重点学科和专业；强化专科联盟和专科技术联盟建设和考核；重新遴选省质控中心并加大考核，加快相关专业市级医疗质量控制中心建设工作，进一步完善我省医疗质控网络体系建设。提升基层服务能力，紧密医联体同质化，影像互认；下乡扶贫；学协会改选，学协会各司其责，加强临床技能大赛，规范民营医院的营销；名医工作室；眼科培训学校、名师带教系列项目；甘肃省临床医学研究中心建设。

结论：甘肃眼科经验值得推广。

S-504 中国特色防盲治盲培训模式的探索

闫春虹、何伟
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

目的：落地于何氏眼科的“国家卫健委防盲治盲培训基地”，经过 8 年的不断探索与发展，已发展成为全国最具影响力、培养防盲治盲人才最多的机构。为缓解我国防盲治盲人员匮乏的情况，基地多年来逐步探索出了一套具有中国特色的防盲治盲培训模式。

方法：建设具有中国特色的防盲治盲培训模式，主要通过以下几个方法：

1. 坚持在政府引导下，多方整合资源：与全国防盲技术指导组、国际防盲协会（IAPB）、国际眼科协会（ICO）等进行学术合作，与关注防盲治盲培训的国际、国内非政府组织联合合作。

2. 响应国家战略规划：对内响应“健康中国”战略，对国家级贫困县开展“眼科医疗•精准扶贫”项目；对外响应“一带一路”战略，与沿线国家积极开展交流合作。

3. 重点开展团队培训：引进全球先进高仿真白内障手术模拟器，开展白内障手术团队式培训；通过线上、线下相结合，理论与实验教学互补的培训模式，开展验光配镜团队式培训。

4. 创新开展远程直播培训、开发线上培训课程：随着互联网 + 医疗时代的到来，基地在“培训国际化、引领高科技”的培训理念指导下，自 2017 年开始创新性的开展了网络远程直播培训；2019 年与南非开普敦大学联合开发了线上防盲管理人员培训课程；2020 年与国际奥比斯共同推广线上青光眼、白内障等相关眼专科的培训课程

结果：大量的眼科医疗人员及防盲管理人员得到了培训，其服务能力得到了明显提升，能够更好的开展高质量的眼科诊疗相关服务，使更多的眼病患者得到了及时治疗；我国在国际防盲领域的影响力也得到了较大提升，彰显了我国的眼健康大国影响力。

结论：卫健委防盲治盲培训基地建设项目的实施，已初见成效。从长远看，该项目可以有效缓解我国及“一带一路”沿线国家防盲人员短缺的现状，从根本上解决看眼病难、看眼病贵的问题。

S-505 中山大学中山眼科中心基层防盲模式

梁小玲
中山大学中山眼科中心

S-506 落实防盲事业 践行社会责任

赵平
沈阳爱尔眼视光医院

S-507 华厦眼科的基层防盲创新

张昊志
厦门大学附属厦门眼科中心

眼科教育
Ophthalmic Education

S-508 医学研究论文写作的 PICO 思路

尹卫靖[1,2]、刘艳[1,2]、张宇[1,2]
1. 河南省立眼科医院
2.《中华实验眼科杂志》编辑部

目的：评述医学研究论文写作的 PICO 思路。

方法：对审稿过程中和已发表的医学论文进行阅读和审阅，找出医学论文写作中存在的逻辑表达不清、文章可读性差等问题，对其原因进行分析，讲解医学研究论文设计和写作遵循的基本原则及 PICO 思路的建立。

结果：医学研究论文的设计和写作的各个部分都贯穿着研究对象、干预或暴露方法、比较和结局 4 大主线，目前的医学论文中文章题目、方法和结果的各级标题、摘要、正文各部分的设计和撰写均未理清 PICO 思维方式，每个部分均存在相关要素缺失的主要问题，医学论文中研究因素的表达和描述不完整或逻辑混乱导致文章的可理解性差。

结论：医学论文设计和写作中思路不清是导致论文可理解性、可读性和科学性差的主要原因，医学论文的文题、各级标题、摘要、方法、结果、讨论等各部分均可遵循 PICO 原则。建立 PICO 思路是做好研究设计、写好医学研究论文的可行方法。

S-509 年轻眼科住院医生培训：成功的教育策略

马翔、马聪
大连医科大学附属第一医院

目的：探讨眼科住院医师在手术方面遇到的困难及解决方法。

方法：检测眼科手术和操作存在困难的住院医师，并进行调查。

结果：多种方式可以帮助手术存在困难的住院医师，包括：（1）在实践操作室中增加时间，（2）向“最佳”教学手术医生学习额外病例，（3）咨询，（4）显微外科手术课程，（5）严格管理和相关惩处，（6）限制手术项目（7）治疗震颤和焦虑的药物，（8）延长的住院医师训练和培训。

结论：使用多种管理方法比单一管理方法有效。管理计划应该根据具体年轻医生和住院医师的需求进行个性化制定。

S-510 眼科教学查房规范与设计

张美芬
中国医学科学院北京协和医院

住院医师规范化培训实施以来，全国多家医院眼科成为住院医师规范化培训基地，教学查房是住院医师学习临床知识的重要途径，也是管理部门每年对培训基地检查的必查内容：包括教学查房的实施及现场演示。北京协和医院眼科曾经荣获中国眼科教育论坛教学查房一等奖，本人也曾受邀在第五届中国眼科教育论坛分享眼科教学查房规范。眼科教学查房是专为住院医师（进修医师、研究生、博士后）设置，有别于三级查房、全科查房、早晚查房、疑难病例讨论等。按照住培要求，教学查房需要定期、规律开展。查房老师需要是主治医师以上资质的带教老师，提前选择查房病种（患者）并告知住院医师，方便住院医师提前看病人及查阅文献。教学查房从问

病史、查体、诊断与鉴别诊断、诊疗计划等，都是以住院医师为主体、查房老师进行补充、纠正、讨论的过程，避免查房老师的单方讲课。教学查房是培养住院医师职业素养、人文关怀、沟通交流和临床逻辑思维的过程，实现住院医师临床技能培训。为了做好做实教学查房，需要有专人负责这项工作，提前做好教学查房排班及病种要求。北京协和医院眼科经过数年教学查房的实践，住院医师反馈：最有收获的教学查房是住院医师参与度高、特别是提问式的教学查房；最希望的查房病种是常见病及多发病。

S-511　国家自然科学基金对白内障领域近十年资助的分析

严宏[1]、马晓盼[1,2]
1. 陕西省眼科医院（西安市人民医院 - 西安市第四医院），西安交通大学附属广仁医院
2. 西北工业大学医学研究院

目的：分析近十年国家自然科学基金对白内障基础研究项目的资助情况，探讨近期白内障基础研究的发展重点，为白内障领域科研人员了解专业基础研究的进展和资助申请提供参考信息。

方法：统计近十年国家自然科学基金对白内障领域的资助项目，对获得资助的项目类别、项目名称、经费数额、申请单位和地区、批准年度以及关键词等进行统计和分析。

结果：十年内，白内障基础研究的项目数及受助金额分别占眼科学资助总数的 9.35% 和 9.72%。立项项目中热点研究领域的关键词逐渐增多，主要集中在年龄相关性白内障及先天性白内障，且倾向于机制研究，近 5 年有关后发性白内障无论面上项目或青年项目均有增加趋势。计算机辅助技术、TALEN 技术和全外显子测序技术等的发展，呈现出医学与理工科跨学科融合的趋势。华东地区，尤其上海市受助经费位居首位。资助金额以面上项目最多，青年科学基金项目数量强势崛起，甚至在某些领域超过面上项目。资助和研究力量地区发展不平衡。

结论：近十年有关白内障的基础研究热点趋向于多样化，多学科的融合以及新技术新方法的运用为显著特点。

S-512　英国牛津大学线上“医学生拓展班”——国际线上教学的探索与实践

张妍、何宇茜、王淑荣
吉林大学第二医院

目的：为激发医学本科生多方面潜能，充分拓展国际视野，帮助本科生迅速了解前沿医学知识，进一步提升国际化互动能力与团队协作意识，吉林大学第二临床医学院与牛津大学合作开展线上教学，希望通过为搭建国际学术交流平台奠定基础。同时我院教师将通过观摩学习牛津大学教师团队的教学理念及方法，优化国际化教学培养理念，以适应新形势下培养医学本科生人才的教学模型。

方法：我院通过建立教学团队，严格选拔本科生，课后组织交流心得和驻课教师全程指导，与牛津大学成功开展本次国际交流项目。

在项目筹备期启动建设 International Cooperation Group，在全院范围内选拔优秀的教师参加国际知名高校举办的培训课程。在学员选拔方面，我院通过初级筛选，终极面试，本科生均为英语表达能力突出、学习能力强、善于归纳总结、乐于分享且具有代表性的高质量学员代表。

“2021 年英国牛津大学线上课程 - 医学生拓展班”是由牛津大学开设的医疗在线计划课程，牛津教师团队阵容强大，由世界领先权威、创始人或先驱科学家等组成。授课时间为 14 天，课程设置为 15 次讲座（Lectures），10 次研讨会（Seminars）和 5 次学术工作坊（Workshops），授课体系成熟。为使本科生高效迅速的适应课程，将本科生进行分组，每年级一位，自由组合成 5 组，方便课后交流，并且每堂课有 2 位 International Cooperation Group 驻课教师辅导，均能够熟练应用英文口语交流和信件交流，为课程顺利运行提供可靠保障。

结果：本项目激发了医学本科生多方面潜能，展现了我校学子风采，为本科生搭建了良好的国际学术交流平台，提升了国际素养。同时也进一步优化了我们本科生教师团队国际化教学培养理念。

结论：国际教学有助于医学本科生通过深入理解思考，阐述想法与见解，培养了英文沟通的能力与技巧以及自主学习能力。中外教学合作可充分激发本科生多方面潜能，为本科生搭建良好的国际学术交流平台，拓展师生国际视野，优化国际化教学培养理念。同时，牛津大学国际本科生交流平台具备成熟的课程体系安排及合作经验，让驻课教师在教学方面及本科生在科研方面都受益匪浅。

S-513　振兴西部眼科发展行动

张文芳
兰州大学第二医院

2013 年，“西部光明行”活动在中国女医师协会眼科专委会的支持下，在黎晓新教授带领和张铭志教授的倡导下，秉承着“授人以鱼不如授人以渔”、“输血促进造血”的理念，以技能培训帮扶模式开启。连续 9 年组织眼科女医师志愿者 150 余人次，先后共 32 次赴西藏、新疆、青海、内蒙、吉林、甘肃、四川等地开展“光明行”活动，一对一地指导和手把手地带教，为当地培训了可独立手术医生，将光明火种带到世界屋脊和祖国边疆。

2021 年，在中国女医师协会的号召下，眼科专委会制定计划，积聚力量再出发，在原有“光明行”基础上扩展广度和深度，全面快速启动“振兴西部眼科发展行动”项目，走进西部基层，将眼科教育培训送到祖国最需要的地方。

5 月 22 日上午，中国女医师大会眼科专委会“振兴西部眼科发展行动”项目在甘肃陇南正式启动，与“甘肃省第十届眼科医师大会”开幕式同步进行。主委张铭志教授、副主委兼秘书长张风教授、副主委张虹教授，副主委张文芳教授，常委陆方教授，委员田蔓男教授、王玉萍教授，青委杨义教授及其他领导和眼科专家一同出席启动仪式，见证此次盛会。提升西部眼科发展开启新时代。

S-514　难治性糖尿病黄斑水肿的治疗策略

陈有信
中国医学科学院北京协和医院

中医眼科
Traditional Chinese Medicine

S-515　中成药治疗 wAMD 指南解读与经验分享

金明
中日友好医院

首先对《中成药治疗年龄相关性黄斑变性（湿性）临床应用指南（2020）》研究方法的介绍和内容的解读，然后对中药治疗 AMD 进行临床经验的分享，包括对 AMD 病因病机认识、中药治疗 AMD 临床观察及病案介绍等。

S-516　目前 nAMD 治疗面临的问题及对策

戴虹
北京医院

新生血管性黄斑变性（nAMD）是危及老年人视力的主要原因，抗 VEGF 是其标准治疗已是目前国内外 AMD 指南中的共识，虽然抗 VEGF 治疗收到良好效果，但治疗过程中发现一部份患者抗 VEGF 治疗后视功能得到满意恢复而部份不尽如意；从长期（十年）随诊结果看远期的视功能远不如近期的疗效。

目前 nAMD 治疗面临的问题是：临床上视力收益差异大、长期视力收益不能维持。引起的原因包括：目前抗 VEGF 药物在 AMD 治疗中本身的局限性；AMD 病灶转归特点，如 1 型黄斑区新生血管位于 RPE 下，新生血管较成熟抗 VEGF 较差；治疗不规范，如治疗方案影响，相对治疗不足等；随诊期中的管理及其他因素包括医保、经济等等。

如何能使患者治疗后最大化视力的收益，长期视功能的维持是目前我们的目标。新的药物开发，包括多靶点、抗纤维化和萎缩、长效的药物；新的给药方式；规范治疗，采用视力获益最大化的方案；加强患者长期管理等。

S-517　中医药治疗 AMD 的临床经验分享

吴星伟[1,2]、张俊秀[1]、尹莉莉[1]、宫媛媛[1]、孙勇[1]、毛可[3]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼病防治中心
3. 上海交通大学附属仁济医院

目的：随着人类社会的老龄化，年龄相关性黄斑变性（AMD）目前已跃升为为眼科领域中发病率与致盲率最高的疾病之一，本项临床研究将着重探讨中医药对于 AMD 治疗的临床特色与疗效。

方法：本研究回顾性地分析了 2010 年 1 月至 2019 年 12 月在我院眼科接受治疗的 99 例 AMD 疾病患者 115 只眼。患者被分为三个证型进行论治：①脾虚湿困证 32 例（37 只眼），治以健脾利湿，方用参苓白术散（《太平惠民和剂局方》）加减；②阴虚火旺证 36 例（42 只眼），治以滋阴降火，方用生蒲黄汤（《中医眼科六经法要》）加减；③痰瘀互结证 31 例（36 只眼），治以化痰软坚，方用化坚二陈汤（《医宗金鉴》）加减。每日煎服一剂。对于初诊眼底荧光造影显示黄斑区渗漏者 66 例患者可分为抗新生血管药物玻璃体腔内注射与非注射二组进行观察。所有患者在治疗前后进行了视力、Amsler 表、光学相干断层扫描及眼底荧光造影检查，每月至少复查一次，三个月为一个疗程，以完成对视网膜中央厚度（CRT）及功能学指标的动态观察。

结果：98 例 AMD 患者接受了至少三个月的中医药治疗。根据对三个辨证治疗组的疗效评估，脾虚湿困证的治疗有效率为 85.63%、阴虚火旺证的有效率为 89.76%，痰瘀互结证的有效率则为 78.29%。根据统计学分析，在黄斑部出现新生血管者及时给予抗新生血管药物玻璃体腔内注射，可更加有效促进视网膜黄斑区渗漏与水肿的吸收，其形态与视功能学的改善较非注射组具有显著性意义（$t=2.244$，$P < 0.05$）。

结论：中医药学通过整体观念和辨证论治可以对 AMD 实现标本兼治、防治结合，有效提高患者的视功能，减少病情的反复发作。有机结合抗新生血管药物，可实现对 AMD 的多靶点治疗。中医药对 AMD 的治疗还具有经济、安全等特色，因此具有广阔的医疗前景。

S-518　干眼治疗临床经验分享

刘祖国
厦门大学医学院

S-519　中医药治疗干眼指南的切实及临床应用

刘静、王嘉玉、周尚昆
中国中医科学院望京医院

目的：随着社会经济的发展和人们生活水平的提高，干眼发生率有增加和年轻化趋势。根据美国有干眼人超过 5000 万，单纯从人口计算，推测我国的干眼病人数量甚至更多。门诊干眼患者已占全部眼科患者的 30% 以上。轻、中度干眼已成为影响我国人口工作效率和生活质量的常见健康问题，干眼延误治疗可形成角膜混浊影响视力，严重者角膜结膜瘢痕和血管翳甚至失明，是当前最难以治疗的眼表和角膜疾病。目前西医局限性：防治措施有限（药物认知），缺乏个体化，长期用药难以治愈；治疗费用高。我们通过长期临床实践针对不同病因的干眼应用中医药不同的特色疗法，体会到中医药治疗干眼有一定的优势性，即个体化，分期辨证治疗，增强疗效，降低不良反应。

方法：针对泪液分泌减少型干眼症或泪液蒸发过快型干眼症应用中医传统外治疗法 1 灸熏法治疗混合型干眼；2 雾化法治疗泪液蒸发型干眼；3 贴敷法治疗视疲劳干眼 4 药熏法治疗炎症性干眼 5 体针疗法治疗各种类型干眼 6 刮痧疗法治疗 MGD 性干眼

结果：中医称干眼症神水将枯，对干眼的认识理念与现代医学完全不同更注重整体辨证病因是阴津亏虚病机是阴虚内燥 气不布津，治疗以局部和全身用药结合我们通过长期临床实践针对不同病因的干眼应用中医药不同的特色疗法，体会到中医药治疗干眼有一定的优势性，即个体化，分期辨证治疗，增强疗效，降低不良反应。

结论：本研究针对不同病因病机的干眼治疗存在的问题，应用温热理疗效应，灸疗的温煦作用产生理，疗效应促进泪腺的分泌；中药液体击散为更小的分子通过血 - 房水屏障而不进入结膜囊；透皮吸收效应，药物经眼周肌肤吸收，改善局部眼肌痉挛和改善血供，以中西医联合方法 1 早期预防与治疗肝肾阴亏，肺阴不足，气血不畅乃本病的病因，机体衰弱，气血阴亏，目失所养是导致干眼眼病发生的病理基础。2 联合西医治疗手段，增强疗效 。3 减少西医治疗的不良反应。 4 降低治疗费用，为进一步临床防治提供合理的应用。

S-520　干眼共识指导下的中重度干眼的治疗

洪晶
北京大学第三医院

S-521　中药塌渍法联合睑板腺按摩治疗脸板腺功能障碍型干眼临床疗效观察

吴烈、武丹蕾、李媛媛
中国中医科学院广安门医院

目的：探讨中药塌渍法治疗 MGD 型干眼的临床疗效。

方法：采用随机、对照设计原则，通过观察 BUT、FL、ST Ⅰ、睑缘及睑板腺开口、睑酯性状、睑酯排出度、主观症状评分、中医证候评分等相关指标，评价中药塌渍法联合睑板腺按摩治疗 MGD 相关干眼的有效性及安全性。

结果：共纳入符合纳入排除标准的睑板腺功能障碍相关干眼患者 60 例，治疗组和对照组各 30 例。治疗 4 周后，治疗组和对照组 BUT 较基线的变化值组间比较有统计学意义（$P < 0.05$），治疗组组内比较有统计学意义（$P < 0.05$），对照组治疗前后组内比较有显著性差异（$P < 0.05$）；治疗 4 周后，治疗组和对照组睑缘及睑板腺开口较基线的变化值组间比较无统计学意义（$P > 0.05$），治疗组组内比较有统计学意义（$P < 0.05$），对照组组内比较有显著性差异（$P < 0.05$）。如表 8 所示；治疗 4 周后，治疗组和对照组睑酯性状较基线的变化值组间比较有统计学意义（$P < 0.05$），治疗组组内比较有显著性差异（$P < 0.05$），对照组组内比较无统计学意义（$P > 0.05$）。如表 9 所示；治疗 4 周后，治疗组和对照组睑酯排出难易度较基线的变化值组间比较有统计学意义（$P < 0.05$），两组组内比较有显著性差异（$P < 0.05$）。结 论 1、中药塌渍法联合睑板腺按摩可以有效提高 BUT、增加 SIT、减轻角膜上皮缺损、改善睑缘及睑板腺开口情况、改善睑酯性状、促进睑酯排出等，其疗效显著 2、中药塌渍法联合睑板腺按摩治疗 MGD 相关干眼依从性高和安全性好，未发生任何不良反应及不良事件。

S-522　糖尿病视网膜病变药物治疗

许迅
上海交通大学附属第一人民医院

糖尿病视网膜病变（DR）在糖尿病患者中具有较高的发病率，严重威胁糖尿病患者的视力。DR 的药物治疗包括全身系统治疗和眼部治疗，药物针对的靶点主要包括抗生长因子、抗炎和改变血流动力学。全身治疗方面，控制血糖、降低血压和调节血脂是 DR 治疗的基本措施。RAS 抑制剂（抗高血压药）、贝特类和他汀类药物（降血脂药）可有效降低 DR 的发生率，并延缓 DR 进展。眼部治疗方面，抗 VEGF 治疗是糖尿病黄斑水肿（DME）的一线治疗方案，并且可应用于威胁视力的糖网病（VTDR）患者。严重 PDR 患者在玻璃体切割术前抗 VEGF 治疗可显著提高手术效果。激素是 DME 的二线药物，对于炎性特征明显或抗 VEGF 有全身风险的 DME 可作为一线治疗。整合素抑制剂及缓激肽抑制剂有临床应用前景。抗血小板源性生长因子、非甾体类消炎药物和视网膜的神经保护药物有待研究。

S-523　糖尿病视网膜病变中医药早期治疗及难点

谢立科、陈子扬
中国中医科学院眼科医院

糖尿病视网膜病变（Diabetic retinopathy, DR）是眼科常见的致盲眼病，其发病率逐年升高。DR 眼底表现多样，因其不同分期而治疗方法不同，预后也不一。因此，早期进行干预治疗成为近年来防治的重点。目前临床上的中医药治疗方法包括了口服汤药或中成药、针灸疗法等方法，均有一定的临床疗效。然而，DR 的诊疗尚存在一定的难点，如由于临床检查设备的敏感性而存在一定的漏诊率，如何提高 DR 的早期诊断率，实现“既病防变”是待解决的问题之一；另外，中医药具有多作用靶点的特点，其治疗 DR 的机制尚未能完全明确，通过大数据计算机模拟分析及机制验证是一个大工程；对存在当前西医治疗禁忌症的人群，能否从中医药手段实现病情控制；通过开展多中心真实世界、系统、规范的高质量中医药早期干预研究，形成具有循证医学特点、切实有效的中医药诊疗方案是突破糖尿病视网膜病变中医药早期治疗的关键问题。

S-524　如何提高严重增殖性糖尿病视网膜病变的手术疗效

徐格致
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

严重的糖尿病视网膜病变治疗困难；选择合适的病人，术前充分了解眼底形态与功能，抗 VEGF 治疗，尽量争取术前光凝部份视网膜，围手术期全身状态管理和全麻下手术均有助手术顺利安全进行；采用合适的技术解除增殖膜牵引减少并发症是手术关健；彻底去除后皮质和充分术中光凝可以减少术后反复出血；本讲座将围绕上述问题展开。

S-525　基于 OCTA 评估全视网膜激光光凝 (panretinal photocoagulation，PRP) 术联合糖网化瘀合剂治疗阴阳两虚证糖尿病性黄斑水肿患者的血流灌注情况

郑燕林、郑淼、李浩然
成都中医药大学附属医院

目的：研究全视网膜激光光凝 (panretinal photocoagulation，PRP) 术联合糖网化瘀合剂治疗阴阳两虚证糖尿病性黄斑水肿患者的临床疗效。

方法：将年龄 37-75 岁之间，空腹血糖 ≤8.0mmol/l，中医辨证为阴阳两虚证，确诊为糖尿病性黄斑水肿患者 65 眼随机分为PRP组（25 眼）、糖网化瘀合剂治疗组（19 眼）、PRP 联合糖网化瘀合剂治疗组（21 眼）。分别于首次治疗前和治疗后第 1 个月、第 3 个月、第 6 个月，行最佳矫正视力、光学相干断层扫描、血管 OCT 检查，记录各观察时间点患者最小分辨角常用对数视力、黄斑中心凹厚度、中心凹无血管区面积和血管密度变化情况，研究以上四个指标治疗前后变化情况并分析治疗后 BCVA 与治疗前后各指标之间关系。收集 15 例服用糖网化瘀合剂的 DME 阴阳两虚证患者的热断层扫描（Thermal Texture Maps,TTM）结果，分析治疗前后患者眼底血供和温度变化情况。统计采用 SPSS20.0 统计软件分析。

结果：（1）治疗后，三组的 Log MAR VA、CMT 均有所改善，第 6 个月改善最明显 ($p < 0.01$)；（2）观察终点 Log MAR VA 改善情况联合治疗组（0.13 ± 0.18）最佳，其次为激光组（0.09 ± 0.01）、中药组（0.08 ± 0.04），各组间有统计学差异（$p < 0.05$）；观察终点 CMT 改善情况联合治疗组（105.7 ± 36.7）最佳，其次为激光组（90.7 ± 32.3）、中药组（61.1 ± 4.36），各组间有统计学差异（$p < 0.05$）。（3）治疗前后三组 FAZ、VD 无明显变化（$p > 0.05$）。（4）观察终点 Log MAR VA 与治疗前 Log MAR VA 呈显著正相关（$p < 0.001$），与治疗前后 CMT 呈正相关（$p < 0.05$），与治疗前后 VD 呈负相关（$p < 0.05$）。（5）患者服用糖网化瘀合剂后眼底血供改善（$p < 0.05$），前额、面部、头后上部的温度增加（$p < 0.05$）。

结论：（1）观察期内三组治疗均可以提高患者的 BCVA、减轻黄斑水肿；（2）观察期内联合治疗对患者的 BCVA 及黄斑水肿改善情况优于单一治疗组；（3）观察终点 BCVA 情况与治疗前 LogMAR VA、治疗前后 CMT 和治疗前后 VD 相关；（4）糖网化瘀合剂可以改善患者眼底血供情况。（5）就本研究结果分析，尚不能认为 PRP 联合糖网化瘀合剂对患者 FAZ 及 VD 情况有影响。

S-526　缺血性视神经病变的误区和几个焦点问题

魏世辉
中国人民解放军总医院第三医学中心

S-527　中医药对视神经损伤的临床经验分享

孙河、王丽媛
黑龙江中医药大学附属第一医院

视神经损伤的发生与外伤、缺血、高眼压、炎症、中毒、营养不良和遗传等因素相关，以视力障碍、视野缺损为主要临床表现，其治疗以保护和挽救损伤的视神经为主要目标。目前，视神经损伤仍然缺乏理想的治疗方法，中医药以其独特的整体观和辨证论治理念，在视神经保护治疗上具有全方位、多靶点的优势，在临床治疗中常常能够取得令人满意的治疗效果。已有大量研究证实中药单体、中药复方、针灸疗法能够有效改善患者体质状态，修复神经损伤，发挥视神经保护作用。笔者自上个世纪 90 年代根据视神经损伤患者“久病肝郁、气机不畅”体质的特点，提出“疏肝通窍”治法，根据大脑功能定位及经络循行理论，创立“窍明穴”，经过数十年临床实践，形成了治疗视神经损伤行之有效的针药结合治疗方案。其中“疏肝通窍”法重视调畅患者情志，改善肝郁体质，继而通窍明目，代表方剂为通窍明目 1、2、3、4 号系列方剂，分别针对外伤、视神经炎、视网膜色素变性、青光眼导致的视神经损伤，具有辨病与辨证相结合的优势，提高了中医治疗视神经损伤的临床疗效。临床及实验研究均证实“疏肝通窍”法对高眼压及各类原因引起的视神经损伤都有确切的治疗作用，能够有效缓解肝郁证候，控制视神经损伤的进展，发挥视神经保护作用。针灸治疗上笔者主张辨证施针，循经取穴，善于总结发现，“窍明穴”为临床经验穴，位于枕骨粗隆上 0.5cm 及其旁开 2cm 的区域，其下为大脑皮层视觉中枢的投影区，其位置在督脉与足太阳膀胱经之间，二者均循行通过目内眦，体现了“经脉所过，主治所及”的针灸治疗理念。临床研究发现，针刺“窍明穴”能够有效提高视神经损伤患者视力和平均光敏度，改善视野缺损和视神经诱发电位。笔者认为，中医药治疗视神经损伤应重视辨证，找到视神经损伤的发生的病因病机，做到治病求本，标本同治，缓急兼顾，充分发挥中医药治疗的优势，利用针药结合的治疗方案，以期取得更好的治疗效果。

S-528　从血流灌注谈青光眼视神经保护

原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

S-529　儿童青少年近视中西医结合防控网络与体系建设

毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

眼科药理学
Ophthalmic Pharmacology

S-530　HMGB1 信号通路在眼部疾病发生发展中的作用及其创新干预策略

吴祥根
青岛科技大学

目的：高迁移率族蛋白 B1（HMGB1）是重要内源性生物因子。在病理状态下，HMGB1 从受损的细胞核内释放到胞外，继而启动相关分子，诱发炎症反应。因此，HMGB1 被认为是机体坏死细胞发出的内源性危险信号，是促新生血管、促炎分子。多种细胞在炎症发生后可主动分泌 HMGB1，一些感染性或非感染性刺激分子 (如 LPS、TNF-α、IL-1β 等) 均可刺激细胞分泌 HMGB1，进一步刺激促使炎症因子 (IL-1β、TNF-α 等) 的释放增加，发挥强促炎作用。眼科方面，临床和基础研究均证实 HMGB1 信号通路参与一些眼部疾病 (如干眼、青光眼、糖尿病视网膜病变、细菌性角膜炎等) 的疾病发展。例如，糖尿病患者血清 HMGB1 较正常人增加，且其表达水平与糖尿病视网膜病变 (DR) 发生发展密切相关；碱烧伤角膜中，HMGB1-TLR4 信号通路可影响炎症局部巨噬细胞的活化浸润以及细胞因子的分泌，从而在角膜新生血管的形成中起重要作用；HMGB1 参与了干眼的炎症反应，而 HMGB1 抑制剂则可有效缓解干眼症状。因此，调控 HMGB1 信号通路将为眼部相关疾病治疗提供一个新方向。本文的目的是综述 HMGB1 信号通路在眼部疾病发生发展中的作用，结合本文作者的现有工作基础，提出并验证创新干预策略的有效性。

方法：查阅文献，结合对本文作者的现有工作基础，对 HMGB1 在眼科疾病中的研究进展作一总结归纳，并设计基于 HMGB1 抑制剂甘草酸为纳米载体的载药纳米胶束滴眼液，通过协同增效地调控 HMGB1 信号通路，增强在糖尿病性角膜病变、碱烧伤、干眼等治疗效果。

结果：已有文献表明 HMGB1 信号通路在眼部一些疾病的发生发展中起重要作用，本文作者也首次证实 HMGB1 信号通路在糖尿病性角膜病变疾病进展中起重要作用，调控 HMGB1 信号通路则可有效干预糖尿病性角膜病变。基于甘草酸为纳米载体的载药纳米胶束滴眼液可安全有效地调控 HMGB1 信号通路，用于糖尿病性角膜病变、碱烧伤、干眼等疾病的治疗。

结论：HMGB1 信号通路在一些眼部疾病发生发展中起重要作用，而基于 HMGB1 抑制剂甘草酸为纳米载体的纳米胶束滴眼液可安全有效调控 HMGB1 信号通路，治疗相关眼部疾病。

S-531　眼科用药 1492 例药品不良反应回顾性分析

唐细兰[1,2]、洪满珠[2]、丁露[1]、黄莹[1]
1. 爱尔眼科医院集团
2. 广州爱尔眼科医院

目的：分析眼科专科用药药品不良反应（ADR）发生的特点及共性问题，减少不良反应的发生，为眼科临床用药风险防范提供参考依据。

方法：抽取某眼科集团 316 家医院在 2017 年 5 月 -2020 年 12 月药事数据上报平台中的 1492 例门诊和住院患者的 ADR，通过对药品按药理分类、给药途径、适应证、临床主要症状、以及发生 ADR 例数排名前 20 位药品等进行统计分析与评价。

结果：在 1492 例 ADR 报告中，眼局部用药发生例数 829 例 (55.56 %)、静脉给药 417 例 (27.95%)、口服 165 例 (11.06%)、眼部注射 25 例 (1.17%) 等。眼局部用药中 ADR 发生例数从高至低排序是非甾体抗炎 153 例 (18.46%)、抗菌药物 136 例 (16.41%)、人工泪液和角

膜修复药 98 例（11.82 %）、降眼压药 95 例 (11.45%)。发生 ADR 例数排名前十位药品中以荧光素钠注射液静脉注射发生 ADR 率高，共 317 例，其次是双氯芬酸钠滴眼液 112 例。

结论：荧光素钠注射液静脉注射发生 ADR 率最高，且严重。眼局部用药可引起局部及全身不良反应，滴眼液以双氯芬酸钠不良反应发生率最高。重视及关注荧光素钠注射液及中药注射剂引起的不良反应，尤其是过敏性休克等严重不良反应，做好防治措施，减少药品不良反应及药源性眼病的发生。

S-532 影响眼局部应用纳米载体角膜通透性的因素

张俊杰
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

目的：眼部局部滴眼是最常用也最方便的给药方式，然而，由于眼表的屏障作用，为了使眼部达到有效的治疗浓度，需要高浓度频繁给药，即便如此，有些药物仍难以达到有效浓度，纳米载体作为一种新型的药物递送系统，可以有效克服角膜眼表屏障，促进药物的眼部通透性，但是影响纳米载体通透性的因素如纳米粒径、表面荷电、表面修饰情况以及粘度等因素仍未有待进一步的确证。

方法：本文综述了纳米胶束、纳米乳、固体脂质纳米粒或脂质纳米载体等的粒径大小、表面荷电、表面修饰以及粘度对角膜通透性的影响，并结合本团队对益康唑在同等粘度下不同电荷对角膜通透性的影响、表面修饰荷电胶束和不同粒径角膜通透性的影响、以及汉防己碱纳米乳、布替萘芬固体脂质纳米粒等的角膜通透性。

结果：离体实验表明，光动力学粒径在34nm可以通过角膜基质。粒径不同粒径纳米载体比较，粒径较小的载体更易透入角膜上皮。在粒径相似的情况下，表面荷电性质没有药物角膜的通透性没有明显影响。在相同粘度下，纳米表面荷电性质对角膜通透性也没有显著影响。在粒径相似的情况下，粘度增加可显著增加药物的角膜通透性。纳米载体表面通过苯硼、巯基的修饰可以显著增加眼表的滞留和角膜的通透性，汉防己碱纳米乳和布替萘芬固体脂质纳米粒可显著提高药物的角膜通透性，但仍难以进入房水中。但粘度可显著影响药物角膜通透性。

结论：纳米载体的粒径在一定范围内影响角膜的通透性，纳米表面的电荷对角膜的通透性有一定影响，在较小粒径下，粘度的影响可能会更大，纳米载体表面适当修饰，会显著提高角膜的通透性纳米载药系统在眼部的具有良好的应用前景。

S-533 ROCK 激酶抑制剂与青光眼治疗药物研发

王延东
中山大学中山眼科中心

青光眼（glaucoma）是一组以视乳头萎缩及凹陷、视野缺损及视力下降为共同特征的疾病，是全球第二大致盲眼病。现有的药物并不能满足临床的需求，包括很好的控制眼压，部分药物存在较大的副作用，现有的药物并不能治疗青光眼的眼底供血不足和视神经损伤等病因。我们需要研发新的治疗药物来满足临床的治疗需求。ROCK 激酶的抑制可能功能性改善青光眼的病因，包括降眼压，视神经保护，眼底供血改善，炎症抑制，和减少纤维化和细胞凋亡。我们发现 ROCK 激酶抑制剂 ZOC2019619 滴眼液具有良好的降眼压效果，并作为治疗青光眼 1 类新药获得专利保护。

S-534 新型微环境触发的可降解水凝胶的构建及其在脉络膜黑色素瘤诊疗一体化的研究

黄锦海、白洁懿、泮璐婷、张俊、叶修宏、俞阿勇
温州医科大学附属眼视光医院

目的：构建新型超细 (<5 nm) 稀土纳米颗粒 (RENPs) 的微环境触发可降解水凝胶 (RENP-ICG@PNIPAM:Dox-FA)，探索水凝胶复合材料在生理条件下的可降解性、光热一化疗效果，为脉络膜黑色素瘤提供非侵入性的成像和光动力治疗新策略。

方法：实验采用溶剂热化学合成的方法制备了超细 RENPs (NaYF4: 20% Yb3+，2% Tm3+)，通过材料表征分析超细纳米粒的形貌、粒径大小，晶型情况。然后用 ICG 修饰 RENPs 以获得优异的光热性能，超小 RENP-ICG 进一步被热敏大分子 PNIPAM 包埋，以提高可控给药和载药能力。为了提高靶向特异性，我们进一步用 FA 修饰了纳米复合材料。通过紫外 - 可见光谱等实验测量了 RENP-ICG@PNIPAM:Dox-FA 纳米复合材料的光热性能和光稳定性；采用 NIR-II 成像应用和生物降解性进行研究；在体外实验中，通过流式细胞术检测纳米复合材料的载药量和靶向特异性和抗癌作用；在体内实验中，采用 HE 染色评价 RENP-ICG@ PNIPAM:Dox-FA 的生物相容性。而后构建荷瘤小鼠脉络膜黑色素瘤模型，RENP-ICG@PNIPAM: Dox-FA 注射给药，通过组织的肿瘤体积、NIR-II 成像评价纳米复合物的化疗效果和对脉络膜黑色素瘤的光热治疗效果。

结果：材料表征 RENP-ICG@PNIPAM: Dox-FA，细胞安全实验中显示在 1000 μ g/mL 时无明显的毒性作用；体外降解过程中 RENP-ICG@PNIPAM: Dox-FA 纳米复合材料在 808 nm 激光照射引发的交联下，PNIPAM 水凝胶的降解过程中细胞和细胞骨架的破坏最终导致细胞的死亡，不同的激光功率密度和谷胱甘肽对药物释放行为有一定的影响；造模后 10 天和 20 天，RENP-ICG@PNIPAM:Dox-FA 纳米复合材料在脉络膜黑色素瘤的治疗中表现出更良好的 NIR-II 成像诊断和较高的治疗效果。

结论：RENP-ICG@PNIPAM:Dox-FA 在体外具有较高的治疗效果，FA 修饰增强了 RENP-ICG@PNIPAM:Dox-FA 对肿瘤细胞的靶向特异性。微环境触发的水凝胶具有增强近红外成像，可能为眼科肿瘤的敏感、无创成像和光治疗提供一种有前途的策略。

S-535 皮质类固醇激素在眼内炎治疗中应用的利与弊?

李文生
上海爱尔眼科医院

目的：探讨皮质类固醇激素在眼内炎治疗中应用的利与弊。

方法：文献综述。眼内炎 (Endophthalmitis) 是眼内容及其邻近组织的感染性炎症。由致病微生物所致的眼内炎分为细菌性眼内炎和真菌性眼内炎两大类。大约三分之二发生在术后，其中多数为白内障手术；外伤性眼内炎约占所有感染性眼内炎病例的 20% ~ 30%。眼内炎发展很快，若治疗方法选择不当及治疗不及时，预后往往很差，常在 24 小时内就造成眼内组织无法挽回的坏破。即使保留了眼球，视力恢复也不理想，并最终导致眼球萎缩。治疗感染性眼内炎的方法中已公认最有效的是玻璃体切割加玻璃体腔内注药术。临床上治疗眼内炎主要是使用抗生素，是否使用激素治疗眼内炎一直是一个有争议的问题。

结果：目前已经清楚皮质类固醇激素调节炎症的机制有：抑制中性粒细胞、肥大细胞以及嗜碱性粒细胞脱颗粒；干扰巨噬细胞对抗原的处理；减少巨噬细胞向炎症部位的运动。

结论：利用这些机制不管是治疗细菌性眼内炎还是治疗真菌性眼内炎都是合理的选择。本文重点讨论皮质类固醇激素在玻璃体腔内注射治疗眼内炎中的利与弊。

S-536 专病护理前景与实践探索

李越
首都医科大学附属北京同仁医院

眼科护理
Ophthalmic Nursing

S-537 眼科日间手术护理质量敏感指标的构建

肖惠明、姚抒予
中山大学中山眼科中心

目的：对眼科日间手术护理质量敏感指标进行研究，最大化发挥眼科日间手术的自身优势，构建基于数据、操作性强的眼科日间手术护理质量敏感指标，为眼科日间手术护理质量的评价和管理提供依据。

方法：（1）通过文献回顾法，以“眼科护理”、“日间手术”、“护理质量”等关键词分别检索万方、中国知网、维普、PubMed、Web of Science 等数据库，建立条目池。（2）在某三级甲等眼科专科医院遴选 5 名眼科护理专家，根据美国学者 Donabedian 提出的“结构 - 过程 - 结果”三维质量结构理论，对指标进行定义、命名和归类，初步拟定眼科日间手术护理质量敏感指标草案。（3）采用德尔菲法对 4 家三级甲等眼科专科医院和 8 家三级甲等综合医院的眼科日间手术护理、临床医学专家进行 2 轮专家函询。（4）整理函询结果，运用 SPSS 21.0 软件进行数据处理，确定眼科日间手术护理质量敏感指标。

结果：共 22 名护理专家参与问卷调查。专家函询最终确定的评价指标包括 4 项结构指标、8 项过程指标、3 项结果指标。两轮专家函询中，问卷的回收率均达到 100%，其中第 1 轮有 18 位（82%）专

家提供了建议，第 2 轮有 14 位（64%）专家提出了意见；专家权威系数分别为 0.914；两轮专家协调系数分别为 0.348、0.467（$p < 0.05$）。

结论：本研究结果中的专家积极系数、专家权威系数、协调系数提示函询过程具有科学性，函询结果具有可靠性。本研究构建了眼科日间手术护理质量敏感指标，该敏感指标体现了眼科日间手术护理管理的内涵，为眼科日间手术护理质量的全面、持续、科学管理提供了客观、可量化的依据。

S-538　基于虚拟现实技术的眼科健康科普场景模型的设计与构建

华玮
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

S-539　眼科手术医院感染预防与控制的实践与成效的分析

许素惠
浙江大学医学院附属第二医院

目的：探讨眼科手术感染预防及控制的实践与成效的分析。

方法：总结本眼科手术室医院感染预防与控制工作的相关内容，手术室相关制度的落实及流程的建立、人力资源管理、手术物品使用、洁净手术室的管理模式、医疗废弃物管理、眼科器械的清洗与维护、护理部及医院感染控制管理委员会的监控对眼科手术感染预防及控制的影响。

结果：眼科手术室制度的落实及流程的规范、优化的人力资源管理、手术物品标准化使用、医疗废弃物的规范化管理、眼科器械的规范化清洗与维护、护理部及医院感染控制管理委员会的全面监控对眼科手术室感染预防及控制的影响至关重要。

结论：通过各个环节管理，可有效降低手术感染率，避免医院内感染发生，保证了手术安全，提高了患者满意度。

S-540　BCA 法用于眼科手术器械多酶清洗剂残留的探讨

陈燕燕[1]、唐媛[2]、徐陶[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学

目的：探讨建立眼科手术器械多酶清洗剂残留的定量检测方法。

方法：应用二喹啉甲酸（Bicinchoninicacid，BCA）法建立医用多酶清洗剂的定量检测方法，并测定其重现性、准确性、回收率。

结果：建立了 BCA 法测定医用多酶清洗剂的标准曲线、方程及样品的数据处理方法。BCA 标准曲线的线性关系良好且多次实验稳定性佳，R^2 均 > 0.95；标准蛋白回收试验，回收率 < 100 ± 15%，相对标准偏差（Relativestandarddeviation,RSD）< 3%；BCA 法测定医用多酶清洗剂原液、1:50、1:100 比例稀释的医用多酶清洗剂样品，RSD 均 < 5%；将医用多酶清洗剂原液稀释成 6 个浓度梯度，BCA 法测得在 1:50 ~ 1:200 稀释范围内，随稀释比例增加酶蛋白浓度呈线性下降趋势。

结论：BCA 法可用于眼科手术器械多酶清洗剂残留的定量检测。

S-541　眼科新入职护士职业发展规划困境分析与对策研究

任永霞
天津市眼科医院

目的：护士职业生涯规划是个体在护理专业生涯中，根据专业发展和自身需求，获取相关的知识和技能，拟定需要达到的目标，设计达到目标的活动，并通过自身的努力，最终达到既定目标的过程。本研究基于眼科护士职业生涯规化及管理对护士职业发展影响调查结果，制定干预对策，促进护士的职业认同和职业生涯发展，为眼科新入职护士职业生涯发展规划框架搭建提供理论基础和依据。

方法：通过中国知网、万方数据等数据库检索国内外护士职业生涯规划、管理与职业发展现状的相关性，以及护士职业发展现状影响因素分析等相关研究结果。结果显示，护士职业生涯管理各维度及总分与护士职业发展现状均呈正相关；注重培训、提供职业信息、促进职业规划与护士职业发展更为密切相关。国外护士职业生涯发展规划已经有了相对完善的框架，国内对此尚无统一的准入标准。目前，我国在职护理人员受到社会舆论和传统观念带来的压力，职业认同感普遍偏低，且缺乏自身职业发展规划。而基于以上研究结果，护理管理者需遵循职业生涯规划知己、知彼、抉择、目标、执行 5 大基本要素，根据眼科新入职护士自身特质，协助护士主动定义工作的意义并采取积极的行动方案，开展职业规划，制定个性化的发展路径，从而实现自身期待。1）强化眼科新入职护士对护理职业的认同感，提升职业风险与职业压力应对能力，抵销迷茫。2）协助新入职护士结合医院实际情况与要求，对个人进行简单评估，通过自我分析、明确方向、确定短期目标，择取适合岗位。3）护理管理者对眼科新入职护士培养策略多元化，因材施教，一人一策，为护士创造展示机会。4）督促年轻护士圆融个性，尊重前辈，快速融入团队，增强团队凝聚力。

结果：通过以上干预，我院 20 名新入职眼科护士均具备较高职业认同感及工作满意度，离职倾向降低，并有较强护士群体凝聚力，使其临床工作目的性更强，拥有更多的能力提升空间。

结论：每一个护理管理者，既要有广慈博爱的情怀、登高望远的格局，更要有肩负护理团队建设的责任感。需参与到每一个护理人员职业生涯乃至人生持续的、系统的计划过程。将护士个人发展与医院发展相结合，协助其确定并实现事业奋斗目标。

S-542　基于 FTS 快速康复外科的护理理念对眼科玻切病人围手术期护理的应用研究

周意
上海市第一人民医院

目的：探讨 FTS 快速康复外科护理理念在眼科玻切患者围手术期护理方面的应用。

方法：本研究选择 2020 年 7 月至 2021 年 2 月入住上海市眼病防治中心行玻璃体切割术的病人 170 例进行分组对照实验。随机分为对照组和参照组各 85 例，两组患者在性别、年龄等方面，都没有显著差异（$P > 0.05$），具有可比性。对比实施 FTS 快速康复外科护理措施前后患者满意度，术后并发症的发生率、患者术前焦虑、患者术后疼痛等等方面的数据。

结果：研究结果显示实施 FTS 快速康复外科的护理理念的病人在各个维度方面都优于常规护理的患者。

结论：通过实施基于 FTS 快速康复外科的护理对眼科玻切病人围手术期护理有积极作用。不仅可以提高患者满意度，减少术后并发症的发生率，减轻患者术前焦虑，缓解患者术后疼痛。对于今后其他眼科手术的护理也具有关键的指导作用。

S-543　眼科学龄前期患儿遮眼预处理时长对术后谵妄影响的队列研究

董佩芳
浙江大学医学院附属第二医院

目的：探讨遮眼时长对眼科学龄前期患儿术后谵妄影响的队列研究，以确定适宜的遮眼时长，提高患儿配合度。

方法：选取 2019 年 8 月—2020 年 12 月在某三级甲等医院择期行眼科全麻手术的学龄前期患儿为研究对象。患儿术前遮眼时间设定不限，以递进激励的方式鼓励患儿延长遮眼时间，每 60 分钟为一个奖励单元，完成 60 分钟遮眼给予物质奖励 1 次，以此类推，至 4 小时（240 分钟）止。最终按照遮眼时长，分为 4 组。比较各组之间术前焦虑评分、术后急性谵妄发生率及谵妄程度评分和术后护理照护难度评分。

结果：本研究最终完成 374 例，A 队列：30min-59min（n=92）；B 队列：60min-119 min（n=135）；C 队列：120min-179 min（n=95）；D 队列：≥ 180 min（n=52）。4 组在术后急性谵妄发生率及谵妄程度评分和术后护理照护难度评分情况，差异无统计学意义 (P>0.05); 组间术前焦虑评分，差异具有统计学意义 (P<0.05), 组内比较 A 队列与 C 队列，差异具有统计学意义 (P<0.05)；B 队列与 A 队列、C 队列、D 队列，差异无统计学意义 (P>0.05)，D 队列与 A 队列、B 队列、C 队列，差异无统计学意义 (P>0.05)。B 队列纳入样本量 > D 队列。

结论：眼科学龄前期患儿遮眼预处理时长 60min-119min 不影响患儿术前焦虑程度、急性谵妄发生率及谵妄程度和术后护理照护难度，且能够提高患儿的配合度，建议遮眼预处理时长为 60min-119 min。

S-544　早发性高度近视基因型和临床表型的关联分析

容维宁
宁夏人民医院宁夏眼科医院

S-545　脉络膜血流减少导致近视形成的机制研究

周翔天
温州医科大学附属眼视光医院

S-546　间歇性外斜视患者的视皮层改变

付晶
首都医科大学附属北京同仁医院

S-547　MAT & GATT 在继发性青光眼的应用

祁颖
郑州大学第一附属医院

S-548 人工智能在青光眼诊断应用初探
陈宜
中日友好医院

S-549 先天性白内障患儿视力发育预测
林浩添
中山大学中山眼科中心

S-550 16 例人工晶状体源性眼内炎临床分析
孙敏
中国人民解放军陆军军医大学大坪医院

S-551 单线法人工晶体悬吊术
李保江
解放军第四七四医院

S-552 晶状体蛋白遗传突变致白内障分子机理
陈祥军
浙江大学医学院附属第二医院

S-553 Lipocalin 2 调控晶状体上皮细胞炎性反应及高通量分析研究
蒋剑
中南大学湘雅医院

S-554 脱细胞猪角膜的临床应用
王婷
山东第一医科大学附属眼科医院

S-555 Pai2 调控自噬在 pm25 暴露致角膜损伤中的机制研究
傅秋黎
浙江大学医学院附属第二医院

S-556 反向透明角膜切口角膜生物力学变化
唐丽
贵阳医学院附属医院

S-557 Bilateral Limbal Stem Cell Alterations in Patients With Unilateral Herpes Simplex Keratitis and Herpes Zoster Ophthalmicus as Shown by In Vivo Confocal Microscopy
张弘
哈尔滨医科大学附属第一医院

S-558 早产儿视网膜病变抗 VEGF 治疗的临床应用与进展
张自峰
空军军医大学西京医院

S-559 抗 VEGF 时代 DR 及 DME 的治疗策略
安建斌
河北医科大学第二医院

S-560 前部增生性玻璃体视网膜病变的解剖基础及临床处理
张喜梅
山西省眼科医院

S-561 人脐带间充质干细胞亚群对放射性视网膜损伤的修复机制
徐海伟
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

S-562 铁死亡介导干性 AMD 和 STGD1 发生的分子机理
吴亚林
厦门大学眼科研究所

S-563 糖尿病视觉认知障碍及其机制研究
封利霞
安徽医科大学第一附属医院

S-564 迟发性 CBS 临床观察
柏凌
西安交通大学第二附属医院

S-565 眼肿瘤队列研究进展
贾仁兵
上海交通大学医学院附属第九人民医院

S-566 高眼压视网膜神经节细胞损伤机制及保护研究
王凯军
浙江大学医学院附属第二医院

S-567 虹膜血管定量分析临床研究
邹海东
上海市第一人民医院，上海市眼病防治中心 / 上海市眼科医院

S-568 抗 VEGF 药物治疗新生血管的新发展
曹景泰
Regeneron Pharmaceuticals

S-569 异维 A 酸诱导睑板腺功能障碍调控机制研究
接英
首都医科大学附属北京同仁医院

S-570 纳米药物在眼病治疗中的应用探索
韩海杰
浙江大学医学院附属第二医院

S-571 二甲双胍激活 AMPK/TGF-b/Smad2/3 路径抑制晶状体上皮细胞间充质转化的研究
苑晓勇
天津市眼科医院

S-572 基于光学相干弹性成像技术的角膜生物力学性质量化研究
黄国富
中山大学中山眼科中心南昌眼科医院

角膜是眼睛前端的一层透明薄膜，由透明无血管的上皮、前弹力、基质、后弹力、和内皮细胞构成，并且角膜的五层结构必须协调一致起作用以执行正常的屈光功能。光线首先通过角膜进入眼睛，角膜贡献了眼睛约 60% 的屈光能力。临床上角膜扩张症是一类广泛的疾病，它改变了角膜基质的生物力学特性，导致角膜结构不稳定，从而引起视力功能的退化甚至丧失。角膜扩张的例子包括圆锥角膜和屈光手术后的角膜扩张等。在普通人群中，每 2000 人中大约有 1 人患有圆锥角膜，其发病率较高，并且是一种进程性持续恶化的角膜疾病。屈光手术后角膜扩张通常是由于准分子激光角膜原位磨镶术（Laser In Situ Keratomileusis, LASIK）对角膜基质进行切削而导致的，在该手术改变了角膜基质的厚度之后，角膜的组织形态和生物力学性质发生改变，进而有一定的概率会引起角膜扩张。因此，角膜生物力学性质的成像检测对于理解人眼屈光不正（如近视、远视、散光等）的发病机理至关重要。

目前临床上有两种成像系统能够探测整个角膜的生物力学特性，分别是眼反应分析仪（Ocular Response Analyzer, ORA）和可视化角膜生物力学分析仪（Corneal Visualization Scheimpflug Technology, CorvisST）。这两种技术都是依靠使用空气脉冲的动态压平来计算变形压力或变形率，得到如角膜迟滞因子、空气压平时间及压平长度等经验参数，以评估角膜的整体生物力学特性。但是这两种方法测的结果不能和经典物理量如杨氏模量、泊松比等参数联系起来，因此准确性和可靠度有待提高。

本文提出了一种光学相干弹性成像技术用以实现对角膜组织的无损、非接触、高分辨弹性成像。该采用声辐射力在角膜表面组织激发出弹性波，采用光学相干弹性成像技术实现对角膜组织弹性振动的成像检测，然后考虑到角膜组织的厚度和曲率等结构特性，采用兰姆波波模型计算波的传播速度，从而得到角膜的杨氏模量。进一步的，本文通过离体及在体角膜组织进行了角膜交联手术实验和角膜屈光手术实验，分别得到了临床上治疗手段对角膜生物力学性质的改变结果，由此实现了角膜生物力学性质的精确量化研究，为临床上角膜疾病的诊断、治疗及预防提供了科学依据和技术支撑。

S-573 Human retina cell atlas
Rui Chen
Baylor College of Medicine

S-574 白血病眼部表现及治疗后眼部不良反应
季敏
南通大学附属医院

S-575 EAU 免疫细胞新亚群的发现及作用机制研究
侯胜平
重庆医科大学附属第一医院

S-576　细胞自噬—氧化损伤介导的干眼炎症发病机制与干预

袁进
中山大学中山眼科中心

S-577　PDGFalpha 在眼发育中的作用机制研究

王丽强
中国人民解放军总医院第三医学中心

S-578　难治性葡萄膜炎黄斑水肿诊的治疗进展

赵潺
中国医学科学院北京协和医院

S-579　MeCP2-421 - 一个新的与 PVR 发生密切相关的靶分子

李晓华[1]、李雪[1]、尹瑞杰[1]、袁敏[1]、何世坤[2]
1. 河南省人民医院，河南省立眼科医院，河南省眼科研究所
2. 美国南加州大学 Roski 眼科研究所

目的：本实验拟研究 MeCP2、尤其是磷酸化 P-MeCP2-421 在 PVR 发病机制中的作用。

方法：采用免疫组化检测 P-MeCP2-421、P-MeCP2-80 及 PPAR-γ 在人 PVR 膜的表达，以免疫荧光双染的方法检测人 PVR 膜中 P-MeCP2-421 分别与 α-SMA、CK、TGF-β 及 PPAR-γ 的双重表达。体外培养 ARPE19 细胞，siRNA 特异性敲除 MeCP2 后采用 Western blot 检测敲除 MeCP2 对 ARPE19 细胞 α-SMA, phospho-Smad2/3、collagen I、FN 及 PPAR-γ 表达的影响；应用 MeCP2 重组蛋白处理 ARPE19 细胞以检测 MeCP2 对 α-SMA 表达的影响；同时也观察了 TGF-β 对 ARPE19 细胞 PPAR-γ 表达的影响。染色质免疫沉淀用于确定 MeCP2 与 TGF-β 的相互作用。

结果：人 PVR 膜中可见 P-MeCP2-421 高表达，更重要的是 P-MeCP2-421 与 α-SMA、CK 和 TGF-β 存在双重染色；敲除 MeCP2 可显著抑制 TGF-β 诱导的 Smad2/3 的活化及 α-SMA, collagen I 和 FN 的表达（ $P<0.05$ ）。TGF-β 可抑制 PPAR-γ 的表达，然而用 siRNA 敲除 MeCP2 可使 PPAR-γ 表达增加。给予重组 MeCP2 处理可显著诱导 RPE 细胞 α-SMA 的表达。染色质免疫沉淀发现 MeCP2 能与 TGF-β 发生特异性的结合。

结论：MeCP2 尤其是 P-MeCP2-421 可能在 PVR 的发病机制中发挥重要作用，MeCP2 可能是治疗 PVR 新的靶点。

S-580　PED 的类型及治疗

宋宗明
河南省人民医院

S-581　眼科 PCV 研究进展

陈有信
中国医学科学院北京协和医院

S-582　高度近视牵引性黄斑病变与自发荧光的关系

吕林
中山大学中山眼科中心

S-583　视网膜视网膜色素上皮错构瘤

王雨生
空军军医大学西京医院

S-584　匍行性脉络膜炎命名的相关术语释义

张军军
四川大学华西医院

S-585　PCV 出血性视网膜脱离的个性化手术干预

张少冲
深圳市眼科医院

S-586　多模式影像检测早期 RPE 萎缩预测 AMD 疾病转归

马翔
新疆医科大学第一附属医院

S-587　高度近视黄斑裂孔视网膜脱离手术新方法

赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

病例讨论

C-01　病例汇报
卢奕
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

C-02　病例汇报
叶剑
陆军特色医学中心（大坪医院）

C-03　病例汇报
郭海科
上海和平眼科医院

C-04　病例汇报
吴明星
中山大学中山眼科中心

C-05　病例汇报
吴明星
中山大学中山眼科中心

C-06　病例汇报
曲超
四川省医学科学院·四川省人民医院

C-07　病例 1
待定
讲者

C-08　病例 2
待定
讲者

C-09　病例 3
待定
讲者

C-10　病例 4
待定
讲者

C-11　病例 5
待定
讲者

眼外伤
Ocular Trauma

C-12　双眼青光眼术后无症状恶性青光眼
高维奇、关立南、张真、李睿姝、欧阳珊、王晓媛
哈尔滨医科大学附属第一医院

目的：报告一例双眼行青光眼滤过手术后发生浅前房，无明显眼压升高症状的无症状性双眼恶性青光眼。

一般资料：患者，朱 X 桂，病历号：920210470, 女，58 岁，黑龙江省人。该患者于三个月前双眼曾在外院行青光眼滤过手术，现感觉双眼视物模糊，有时胀痛来我院就诊，以“双眼闭角型青光眼”于2021年4月收入我科治疗。既往糖尿病病史10余年。无吸烟嗜酒史，未至疫区。眼科检查：VD：03，VS：0.3，双眼眼睑无肿胀，无内外翻及倒睫，泪器无压痛及异常分泌物，双眼球结膜无充血，上方可见弥散滤过泡，角膜透明，前房极浅，以右眼为著，接近贴附角膜内皮，瞳孔圆，直径约 2 ~ 3mm，光反射（-），虹膜脱色素，全周后粘连，晶体皮质弥散混浊，前囊膜可见散在色素沉着，眼底模糊可见。眼压：TR：16mmHg TL：16mmHg。右眼眼轴长度：20.23mm；左眼眼轴长度：20.34mm。

治疗经过：双眼分别于 2021 年 4 月 28 日及 5 月 12 日行白内障超乳吸出 + 人工晶体植入 + 瞳孔成形 + 房角分离术；术中发现右眼滤过泡漏水，术中给以给予修补。双眼术中均发现后房压力明显增高，前房变浅但存在，考虑到脉络膜脱离的可能性，当时双眼均未行前段玻璃体切割。在术后 2-3 天双眼前房再次均变浅，右眼滤过泡漏水，患者未感觉到眼压明显升高，左眼术后 3 天眼压明显升高超过40mmHg。双眼分别行玻璃体腔穿刺，晶状体后囊膜切开，前段玻璃体切除术。术后前房恢复正常深度，眼压正常，视力改善。

结论：本例为窄角病人，曾双眼分别行青光眼滤过手术，术后由于滤过过强，前房变浅，前房角发生贴服性粘连关闭，房水迷流入玻璃体腔，造成后房压力升高，尤其在术中向前房注入粘弹剂时，后房压力明显增高，粘弹剂自创口溢出，提示患者为恶性青光眼患者。其眼球属于短轴眼，再次手术切开晶状体后囊膜，并行玻璃体部分切除，前房恢复正常深度，眼压恢复致正常水平。提示恶性青光眼有时也可无明显症状发生。术后双眼眼压分别为右 14mmHg，左 16mmHg。双眼视力均为 0.5。

C-13　Incidence and Risk Factor of Postoperative Endophthalmitis after Primary Surgical Repair Combined with Intraocular Foreign Body Removal
Jingjing Zhang[1]、Wenhua Zhu[2]、Jingyi Tian[1]、Shijiu Chen[1]、Gongqiang Yuan[1]
1. Shandong Eye Institute, Shandong Eye Hospital
2. 山东第一医科大学

PURPOSE：To analyse the incidence and risk factors of postoperative endophthalmitis following primary surgical repair combined with intraocular foreign body (IOFB) removal within 24 hours from the injury to surgery.

METHODS: The records of all patients (99 in total) treated primary surgical repair combined with IOFB removal between January 1, 2015 and June 30, 2020 were retrospectively reviewed. A standardized treatment protocol was used in all cases. The incidence and risk factors of infectious endophthalmitis after IOFBs removal were studied.

RESULTS: During the last 5 years, we treated 99 cases with IOFBs. 19 cases (19.19%) diagnosed as infectious endophthalmitis on admission, 5 cases (5.05%) were suspected during operation. 54 cases (54 eyes) had no clinical signs of infectious endophthalmitis on admission and during operation and treated with surgery within 24 hours from the injury. 2 cases developed infectious endophthalmitis after IOFB removal, with an incidence of 3.70% (2/54), all of which caused by Bacillus cereus.

CONCLUSION: The incidence of infectious endophthalmitis after primary surgical repair combined with IOFB removal (≤24h) is 3.70% in the patients who received a series of standard treatments, and risk factors may be related to the types of bacteria.

C-14　Successful management of Endophthalmitis caused by Enterobacter cloacae because of corneal perforating trauma by float : case Report
Hu Wang
DongGuan Aier Eye hospital

We report a successful management of endophthalmitis caused by enterobacter cloacae because of corneal perforating trauma by float. A 40-year-old man who was injured by his own float which decreased his visual acuity for ten days when he came to our hospital. Though the corneal debridement and suture combined with intravitreous injection of vancomycin(0.1mg/0.1ml) had been done and topical steroids and antibiotics as well as intravenous drip of vancomycin had been prescribed in his local hospital four hours after his injure, the corneal infection and ulcers and hypopyon expanded(pic 1,2). And the microbe of the infection is enterobacter cloacae. His visual acuity was LP(+), the infection expanded to 6.5mm on the central corneal and because of the opacity we could see the slack suture and the hypopyon at the bottom of the anterior chamber only(pic 3). But the B-scan had shown us the serious vitreous opacity without retinal

detachment(pic 4). We underwent intravitreous injection of vancomycin(0.1mg/0.1ml) combined with ceftazidime(0.2mg/0.1ml) once a day for three days. Topical steroids(Tobradex) and antibiotics(0.3% levofloxacin, 5%ceftazidime) every hour day and night combined with intravenous drip of vancomycin per twelve hours. The infection was contolled as the improvement of the corneal transparency and the absorbtion of the hypopyon(pic 5) in one week, But the B-scan had shown retina detachment five days later(pic 6). So, a pars plana vitrectomy combined with lensectomy was performed and silicon oil was filled(pic 7). Therapeutic Contact Lens was used for one month to deal with the corneal perforration(pic 8) which was found twenty days after surgery.The silicon oil was removed three months after the PPV surgery, his best corrected visual acuity was 20/400(pic 9,10).

C-15　感染性眼内炎成人和儿童致病菌和药敏的对比分析

杨瑶、段芳、林晓峰
中山大学中山眼科中心

目的：比较儿童和成人眼内炎的病因、致病菌和抗生素敏感性。

方法：回顾性纳入 2013 年至 2020 年期间在中山眼科中心收治的临床诊断为眼内炎的患者。我们分析了病因、致病菌和抗生素敏感性。

结果：在 1803 名患者中，430 名（23.8%）年龄 ≤16 岁。在儿童和成人中，外伤是主要病因。链球菌 (28.8%) 是小儿外伤后眼内炎的最常见致病菌，而凝固酶阴性葡萄球菌 感染 (36.9%) 在成人中最多见。手术后眼内炎中，白内障和青光眼手术 (29.4%) 最常见于儿童，而成人则是以的白内障手术多见（63.4%）。儿童感染性眼内炎分离出的致病菌对 11 种抗生素中有 7 种交城人具有更高的敏感性。左氧氟沙星在儿童中的敏感性高达 97.9%，氧氟沙星在成人中的敏感率最高，为 90.6%。

结论：感染性眼内炎主要病因是外伤，儿童比例高于成人。儿童眼内炎的致病菌与成人有差异。儿童的致病菌对大多数抗生素的敏感性高于成人。

C-16　眼球破裂伤后迟发性嗜麦芽窄食单胞菌眼内炎一例

盛帅[1,2]、高荣玉[1,2]、张杰[1,2]
1. 潍坊眼科医院
2. 正大光明眼科集团

前言：

嗜麦芽窄食单胞菌大部分眼部感染以角膜炎等外眼感染为主，所致眼内炎相对罕见。本文报道一例眼球破裂伤缝合术后 7 周迟发性嗜麦芽窄食单胞菌眼内炎一例。

病历资料：

患者，男，47 岁因“左眼被‘瓷砖’砸伤后视物不清 1 小时”于 2020.7.19 来我院就诊，门诊以“眼球穿通伤（左眼）”收入院。并于当晚急症行左眼眼球破裂伤修补术。无特殊既往史及全身病史。入院查体：Vod 0.8 Vos 0.08，IOP：12mmHg(od) T-2(os)。裂隙灯检查：右眼无明显异常；左眼混合充血，5 点位角巩膜缘见不规则裂伤口，部分虹膜脱出、崁顿于裂伤口，瞳孔呈椭圆状，对光反应消失，晶体密度高，下方玻璃体腔少量积血，眼底行三面镜检查未见明显异常。术后病情稳定，眼科 B 超及 SLO 检查未见明显眼内炎症病灶。术后 7 周，患者术眼下方周边视网膜突发血管白线及广泛视网膜出血，FFA 示早期下方视网膜点团状渗漏荧光及片状遮蔽荧光。晚期血管管壁着染。于当日急症行术眼玻切 + 玻璃体腔药物注射（万古 + 头孢他啶+伏立康唑）+前房药物注射（万古+头孢他啶+伏立康唑），并取玻璃体腔液送检，细菌培养检出：嗜麦芽窄食单胞菌。眼内液检测未检出除嗜麦芽窄食单胞菌外阳性结果。改用全身及局部点眼相关敏感抗生素后，患者病情稳定。术后 6 个月未见病情反复。

嗜麦芽窄食单胞菌是一种潜在的眼内机会致病菌，因其毒力低下，罕见眼内感染。本例患者眼内炎爆发迅速，病情进展快，与嗜麦芽窄食单胞菌致病特点并不相符。但眼内液检测及细菌培养等均未见其余感染因素存在。

C-17　特殊感染性眼内炎一例

王兴荣、王影
山东中医药大学附属眼科医院

目的：探讨特殊类型感染性眼内炎治疗方法与意义。

方法：患者李某，男，50 岁，17 天前患者右眼被铁丝扎伤，当地医院急诊缝合后，给予妥布霉素地塞米松滴眼液及普南扑灵滴眼液点眼。患者现因右眼视物不见 4 天入住我院，查体见，右眼结膜混合充血，角膜水肿，颞上方见伤口，缝线在位，前房可见积脓，虹膜纹理欠清，部分缺损，余窥不入。入院诊断：右眼感染性眼内炎，急诊行右眼前房冲洗 + 白内障超声乳化 + 玻璃体切割 + 硅油填充 + 玻璃体腔药物注射术，术中抽取玻璃体液送培养，玻璃体内注射万古霉素注射液。术后给予局部频繁抗生素滴眼液点眼，全身静脉滴注抗生素。

结果：细菌培养回报：琼氏不动杆菌阳性，真菌培养回报：烟曲霉菌阳性，局部抗真菌滴眼液点眼。术后视力矫正 0.1，眼底网膜在位。

结论：感染性属于眼科急症，能迅速波及眼内组织，多数眼内炎为细菌或真菌感染所致。眼外伤术后激素类滴眼液需慎用，感染性眼内炎需密切观察患者病情变化，眼内炎患者行眼内注药及玻璃体切除及能迅速控制病情，需先经验用药，再根据培养结果调整用药，此患者培养结果：琼氏不动杆菌合并烟曲霉菌感染，眼内炎感染玻璃体体液培养阳性率较低，此患者合并两种菌感染较少见。对于急性眼内炎感染患者，需积极处理，效果比较理想。

C-18　儿童慢性囊袋性眼内炎一例

辛柳青、贾金辰、康焕军
河北省眼科医院

病例介绍：患儿耿 ××，男，9 岁，主因右眼红、视力下降 1 天入院。既往 75 天前被不明物体划伤右眼后于当地医院行右眼角膜清创缝合术，右眼白内障超声乳化 + 人工晶状体植入术，右眼玻璃体腔注药术，右眼后入路玻璃体切除 + 硅油填充术。入院后眼部检查：右眼视力指数 /10cm，右眼结膜充血，角膜伤口缝线在位，对合良好，角膜后可见大量 Kp，前房可见少量积脓，房闪（++），瞳孔欠圆，模糊可见人工晶状体在位，玻璃体腔硅油填充，眼底模糊可见后极部视网膜在位，眼压（指测）：T-1。入院诊断：右眼慢性囊袋性眼内炎。

入院后行前房穿刺，取房水送细菌培养 + 药敏，给予头孢呋辛 1g 日二次静点，克拉霉素片 0.25g 日二次口服，0.5% 左氧氟沙星滴眼液、妥布霉素滴眼液、氟米龙滴眼液、托吡卡胺滴眼液局部点眼等治疗。细菌培养结果回报：无菌生长。治疗 5 天后，右眼视力 0.2，病人病情明显好转。

C-19　儿童眼前节开放性损伤的早期玻璃体手术

陈梦平
郑州市第二人民医院

目的：探讨儿童眼前节开放性损伤早期玻璃体手术的疗效。

方法：回顾性分析近几年在我院住院治疗的 27 例（27 只眼）3~12 岁儿童眼前节开放性损伤患者的病例资料，其中Ⅰ区损伤 9 例，均合并有外伤性白内障伴或不伴虹膜损伤，Ⅱ区损伤 18 例，合并有白内障 4 例。所有患儿均在一期清创缝合术后 1~2 周全麻下接受玻璃体切除为主要方式的手术治疗。所有病例在玻璃体切除手术前 B 超显示均存在不同程度的玻璃体出血或混浊，随访 10~36 个月，平均 18 个月。

结果：1. Ⅰ区损伤中发现不同程度前段增殖性玻璃体病变者 33.3%（3/9）。Ⅱ区中巩膜伤道内口玻璃体嵌顿情况（分级参照刘文等的巩膜穿刺内口玻璃体嵌顿的分级方法）：Ⅱ级者为 72.2%(13/18),；Ⅲ级以上者为 11.1% (2/18)。2. 手术情况：所有手术以玻璃体切除为基本术式，视病情联合虹膜修复，白内障摘除，瞳孔成型，眼内异物取出术等。其中复杂的玻璃体手术（进行视网膜切开，切除，增殖膜剥除，眼内异物取出等）4 例（14.8%），单纯玻璃体手术 23 例（85.2%）。硅油填充 3 例（11.1%）。空气填充 5 例（18.5%）。3 术后最佳矫正视力：术后最佳矫正视力提高（视力增加 2 行或以上）者 77.8%（21/27），下降（视力下降 2 行或以上）者 7.4%（2/27），不变者 14.8%(4/27)。4. 术后并发症：1 例硅油填充术后发生视网膜脱离，再次手术硅油填充，至随访时硅油未取出。2 例高眼压，药物控制可。

结论：早期玻璃体切除手术是治疗儿童眼前节开放性损伤的有效方法，能降低手术复杂程度，更好的改善伤眼的结构及预后。

C-20　玻切术后导航辅助下的软晶体悬吊术

张杰
潍坊眼科医院

目的：软晶体悬吊时通过导航辅助达到更精准的晶体位置，提高

术后视觉质量。

方法：收集外伤玻切术后囊袋缺失无晶体眼患者 1 例，患者在装有 licence 的 Master700 设备上进行术前检查，并将数据导入导航系统。手术过程中，通过导航辅助标记完成主切口、侧切口过程，将导航中散光轴位定于 90 度，通过视野中 90 度轴位辅助做巩膜隧道，并将悬吊针自上向下穿过巩膜隧道，另一端胰岛素针头辅助悬吊线穿出，小切口植入 601P（蔡司）软晶体固定于前房，自主次切口勾出悬吊线并分别固定于软晶体襻部，导航辅助下缝合悬吊线并反向固定于巩膜隧道内。术后 1 周、1 月、3 月完善医学验光、pentacam、itrace、master等相关检查，以评估术后晶体位置居中性及视觉质量。

结果：患者术后视力 1.0，人工晶体透明位正，itrace 显示眼内高阶像差小，视觉质量提高。

结论：玻切术后导航辅助下的软晶体悬吊术，可以达到更精准的晶体位置，提高术后视觉质量。

C-21 术中 Oct 实时观察外伤性白内障手术中角膜伤口的变化

党光福
山东第一医科大学第一附属医院

目的：对一例外伤性白内障伴有角膜内皮面附着物和伤口未愈合的白内障手术实时 OCT 术中监控，观察白内障手术对角膜为愈合伤口的影响以及角膜内皮面附着物的变化。

方法：病人男，48 岁，因右眼钢丝扎伤 2 月就诊。视力，手动 / 眼前，角膜中央瘢痕，混浊，水肿，内皮面似有膜状物粘连，前房浅，晶体白色混浊，瞳孔后黏连。前节 OCT 显示角膜伤口未愈合，内皮面有膜状物附着。诊断：外伤性白内障，角膜穿通伤（未愈合），虹膜后黏连，角膜内皮损伤？在局麻下行白内障超声乳化人工晶体植入术。术中 OCT 实时监控角膜伤口和内皮面附着物。

结果：白内障手术切口，囊膜染色，撕囊等步骤中，角膜无动态变化；晶状体核乳化吸出过程中，角膜内皮面附着物消失，原裂口未撕裂扩大；IOL 植入时，裂口有挤压现象；吸出粘弹剂，水闭结束时，角膜原裂口未见变化。术后 OCT 显示角膜裂口未愈合，与术前对照物变化，内皮面光滑，IOL 位于囊袋内。考虑内皮面附着物为前囊膜贴附。

结论：实时 OCT 手术显微镜对外伤性白内障合并角膜异常、或前节伴有未知病变的手术过程，有即时的监控观察作用，避免意外发生，保障手术安全顺利的完成。

C-22 连续视程人工晶状体在外伤性白内障中的应用

徐柒华
南昌大学附属眼科医院

目的：探讨连续视程人工晶状体在外伤性白内障患者中的应用效果。

方法：收集我院外伤性白内障患者，术中植入 Symfony 连续视程人工晶状体，检测术后 3 月远视力（5m）、中视力（67cm）及近视力（33cm），绘制离焦曲线，OPD-Scan III 像差仪测量点扩散函数（point spread function, PSF）和调制传递函数（modulation transfer function, MTF）值等光学信息评估视觉质量，视功能调查问卷（the National Eye Institute Visual Functioning Questionnaire — 25，NEI VFQ — 25) 进行评价。

结果：收集植入连续视程人工晶状体的外伤性白内障患者 7 例 7 眼，术后 3 月裸眼远视力（logMAR）从术前 1.54 ± 0.46 显著提高到 0.34 ± 0.10（$P < 0.05$），中视力 0.31 ± 0.06，近视力 0.59 ± 0.10。术眼 PSF 曲线对应的斯特雷尔率（strehl ratio，SR）平均值 0.024 ± 0.017，MTF 曲线对应的总面积比值（area ratio total，ART）0.251 ± 0.072。NEI VFQ — 25 评分 87.69 ± 4.30。术后无明显炫光、光晕等光学干扰现象的发生，脱镜率 100%。

结论：连续视程人工晶状体在外伤性白内障患者中疗效显著，能有效提高患者裸眼远、中、近视力，视觉质量良好，无明显光学干扰现象发生。

C-23 钝挫伤合并睫状体分离患者睫状体缝合的时机探讨

黄艳明、蔡锦红、黄秋萍、吴东海
厦门大学附属厦门眼科中心

目的：总结 18 例（两组）钝挫伤合并睫状体分离患者，分别在不同时期缝合睫状体，观察其预后和并发症情况，探讨缝合睫状体的最佳时机。

方法：前瞻性病例对照研究。收集我中心自 2017 年 1 月至 2020 年 6 月住院的 18 例钝挫伤合并睫状体分离患者，分为两组，A 组在伤后低眼压对症治疗无改善，1 月内行睫状体缝合（部分患者联合晶状体摘除或玻璃体切割手术）；B 组先行对症治疗 1-2 月，部分患者必要时先行晶状体摘除或玻璃体切割手术，如眼压仍偏低，再行睫状体缝合术。平均随访 11 月，分析其视力、眼压、睫状体复位率、并发症等结果。

结果：A 组患者 10 例，睫状体缝合（其中联合玻璃体切割、眼内填充者 7 例）术后 9 例早期出现眼压升高，经对症治疗 3 月后仍有 2 例眼压偏高，7 例患者术后刺激症状明显。B 组 8 例患者先行晶状体摘除或玻璃体切割手术（其中联合眼内填充者 7 例），观察 1 月后 5 例睫状体已复位，3 例未复位者再行睫状体缝合，术后早期 6 例眼压正常，1 例眼压偏高，1 例眼压偏低，仅 2 例患者出现明显刺激疼痛症状。随访末期，A 组 9 例睫状体复位，B 组均睫状体复位，两组患者视力及眼压均无显著差异。

结论：钝挫伤合并睫状体分离早期行睫状体缝合术后刺激症状重，眼压波动大。

C-24 Surgical treatment of intractable hypotension caused by severe ocular trauma

Dawei Sun、Bo Jiang、Zhongyu Zhang
the second affiliated hospital of Harbin Medical University

Objective: To analyze the causes of intractable hypotension after vitrectomy for severe ocular trauma, resulting in silicone oil failure or corneal strip degeneration, and to discuss the treatment strategies. Methods: in our hospital in nearly three years phaco surgical treatment of ocular trauma cases of postoperative intractable low intraocular pressure 12 cases, reoperation, removal of corneal banded degeneration, annular or radial incision anterior PVR proliferation membrane, cut or fully release proliferation from the retina, and reset the retinal, implantation of artificial vitreous body (FCVB) and its filling silicone oil.

Results: All 12 patients had good retinal reposition after FCVB implantation, 9 patients had significantly increased intraocular pressure over 7mmHg, up to 12mmHg or above, there was aqueous humor between anterior chamber corneal endothelium and silicone oil, corneal band degeneration was obviously controlled.

Results: the anterior PVR proliferation caused by circular membrane package damaged ciliary body, is the important reason for the severe ocular trauma postoperative intractable eyes down, remove or release the anterior PVR can obviously improve the aqueous humor secretion, thus improve the severe ocular trauma phaco intractable low intraocular pressure after the surgery, can FCVB is a longer-term intraocular substitute of the fillings.

C-25 巩膜层间双连续缝合微创治疗顽固性睫状体分离的临床效果

张宗端
温州医科大学附属眼视光医院

目的：评估一种自创的经巩膜直接微创对位、双连续缝合睫状体分离术式的的安全性和有效性，为顽固性外伤性睫状分离治疗提供一种新方法。

方法：回顾收集 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 3 月至温州医科大学附属眼视光医院诊断为外伤性顽固性睫状体分离并脉络膜脱离患者 6 例 6 眼。手术方法：经 UBM 定位睫状体分离钟位，相应部位角膜缘后结膜剪开暴露巩膜，角膜缘后 3MM 处用聚丙烯线长弯针，垂直巩膜面进针穿刺全层睫状体，跨 1 钟位后同纬度巩膜穿出，自穿出点再次垂直进针，同法前行 1 钟位等连续缝合，至分离区末端外，间隔约半钟位，反向同法再次缝合至起始处，线头尾打结直接埋藏于巩膜层间，即将分离区的睫状体缝合于巩膜上。观察术前、术后最佳矫正视力（BCVA），，UBM 观察睫体情况，观察术中、术后并发症等。

结果：本研究外伤性顽固性睫状体分离并脉络膜脱离患者 6 例 6 眼。其中 4 眼单纯行缝合，1 眼联合外伤性白内障手术，1 眼系 PPV 术后继发 ERM 联合膜剥除胶 C3F8 注入术。6 例患者在 12-36 分钟内顺利完成缝合复位术。术后 1 日均出现眼压快速升高，并用药物控制眼压，观察 2 周后眼压回复正常。2 只眼术后 BCVA 同术前，4 只眼术后的 BCVA 较术前提高，无明显并发症。

结论：本研究自创的经巩膜直接微创对位、双连续缝合睫状体分

离的手术方法，安全有效。具有避免行巩膜切开缝合等复杂操作，手术设备简单，手术创伤小，经济、便捷等优点。

C-26　一种改良的单针自套环虹膜根部离断修复方式

韩泉洪
天津市眼科医院

常用的虹膜根部离断修复方式有虹膜根部附近巩膜切开直视下的缝合、对侧角膜缘切口长针穿行缝合以及多点褥式缝合等技术。本文介绍一种单针自套环技术处理虹膜根部离断的方式。

手术方法：在虹膜根部离断位置的角膜缘后2mm制作巩膜隧道，对应90°的位置制作角膜缘侧切口。10-0聚丙烯缝线穿入27G的注射器针头内芯，从巩膜隧道刺入眼内，并在眼内穿过虹膜根部，用眼内钩拉出针芯外的缝线末端至侧切口外，撤回针芯同时保持缝线依旧在针芯内，经巩膜隧道，在另一固定点刺入眼内和虹膜根部另一位置，用眼内钩将针尖的线环拉出侧切口，此时将已拉出的缝线末端穿过线环，撤回针芯时，即可将缝线末端带出第二个穿刺点，此时即可打结固定线结于巩膜隧道内，完成手术过程。

此方法具有以下特点：只使用了一次针芯带线的过程，节省了时间；靠近虹膜根部离断的位置操作，固定位置更为精确；闭合式操作更为安全；避免了锐利器械在瞳孔区的操作，稳定性和安全性高。

为更准确讲解此方法，本文配合了模式图和手术录像进行演示。

C-27　闭合式微创虹膜根部离断缝合手术效果观察

范军华[1,2]、吴涵[1,2]
1. 厦门大学附属翔安医院
2. 厦门大学眼科研究所

目的：探讨虹膜根部离断手术缝合治疗的新方法，并评价其疗效。

方法：将带双长针的10-0聚丙烯缝线的缝针略折成弧形，在靠近虹膜离断处的角膜旁中央区斜刺入前房，针尖挑起虹膜断缘，轻压针尾，使针尖连同虹膜断缘翘起并推向睫状沟，针尖穿过虹膜断缘，经睫状沟从角膜缘后约1.5mm处巩膜面出针。第二针从第一针形成的角膜针孔进入前房，同样方法褥式缝合虹膜断缘后从角膜缘后1.5mm处巩膜面出针并打结。如此反复可从同一针眼继续缝合离断的虹膜。4例虹膜根部离断的患者采取此方法进行虹膜根部修复手术，术后观察虹膜根部复位情况及瞳孔形态。

结果：4例患者手术后虹膜根部离断得到完全修复，消除了双瞳孔征、瞳孔移位、复视等症状。

结论：全闭合式微创虹膜根部离断缝合手术操作简单、创伤小，极大降低了发生手术并发症的机率，术后效果良好，值得推广应用。

C-28　疑难病例讨论：DME抗VEGF治疗后不明原因一过性视力丧失1例

李志勇、刘静江
河北省眼科医院

患者张某，女，55岁。主因右眼视物不清10个月于2020-11-30入院。

既往史："2型糖尿病"15年；为过敏体质，具体过敏药物不详。

查体：眼部检查：右眼FC/15cm，左眼0.15，矫正不提高；双眼角膜清亮，前房深浅正常，瞳孔圆，晶状体混浊，核Ⅱ级。右眼玻璃体积血混浊，眼底窥不清。左眼玻璃体轻度混浊，眼底：视盘边界清楚，颜色略淡，视网膜血管细，大量出血点及陈旧性光凝斑，黄斑区视网膜水肿。

辅助检查：①、B超报告：右眼玻璃体后脱离，玻璃体混浊机化膜，右眼球壁牵拉改变。

②、OCT示左眼黄斑区视网膜见带样强反射，层间可见强反光及液性暗腔。

入院诊断：双眼糖尿病视网膜病变（右眼Ⅵ期，左眼Ⅲ期）右眼玻璃体积血 右眼牵拉性视网膜脱离 左眼黄斑水肿 双眼老年性白内障 2型糖尿病

诊治经过：入院后完善术前相关检查，于2020-12-03行双眼玻璃体腔注射抗VEGFY药物（康柏西普注射液0.5mg/0.5ml），术后第一天开始，患者诉左眼视力下降至0.02；疑诊为：左眼视网膜动脉不全阻塞？左眼前部缺血性视神经病变？因患者为过敏体质，不能行眼底造影检查。复查左眼OCT: 左眼黄斑水肿，CRT较术前略微增加；黄斑区血流密度减少。紧急给予吸氧、球后注射阿托品注射液1mg，全身应用扩展血管药物、营养神经治疗，于2020-12-9在全麻下行右眼玻璃体切除＋硅油填充术，术毕患者发生严重全身过敏反应。故不能应用扩血管及营养神经药物，球后给与地塞米松抗炎治疗，至2020-12-17患者左眼视力逐渐恢复。至2020-12-23患者视力恢复至术前水平。

讨论：

1、患者左眼视力下降的原因是什么？

2、如何进一步检查，明确诊断。

C-29　一例外伤性黄斑裂孔引发思考

王文亭、高磊
潍坊眼科医院

C-30　Tenon填塞治疗小梁切除术后眼球破裂伤一例

周龙芳、潘晓晶
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

一位54岁男性，因"左眼树枝戳伤致视力下降3天"入院。既往病史：患者曾因"双眼慢性闭角型青光眼"于8年前行小梁切除术，右眼2年前出现恶性青光眼，行晶体摘除联合前段玻切术。入院检查：左眼：VOD=FC/BE（急症未矫），气流眼压15mmHg，左眼上方结膜充血，结膜下可见虹膜组织脱出，角膜轻度水肿，前房消失，瞳孔呈椭圆形，上方成角，光反应消失，晶体混浊，眼底窥不清；右眼上方未见明显滤过，角膜混浊水肿，隐约可见前房深度可，瞳孔散大，人工晶体及眼底结果窥不清。辅助检查：B超检查示左眼玻璃体混浊。诊断：左眼眼球破裂伤，左眼小梁切除术后，左眼外伤性白内障。治疗：在眶下神经联合睫状神经节阻滞麻醉下行左眼眼球破裂伤清创缝合术，术中剪除疝出虹膜，可见小梁切口撕裂至3mm，巩膜溶解变薄，无张力，术中填塞Tenon囊于小梁切口，复位巩膜瓣，水平褥式缝合结膜瓣，初步形成前房。术后1天患者左眼上方可见滤过，前房浅IIb，眼压16mmHg，术后3天前房轴深约1.5CT, 眼压19mmHg, 带药出院。出院后随访：术后21天，患者上方未见明显滤过，填塞处可见局部轻隆起，前房轴深约3CT，眼压32mmHg，给予患者降眼压药物治疗后眼压下降。随访一月半余，患者眼压控制在14-16mmHg。

C-31　多发性球内异物取出的手术录像

吴楠、刘娜、于茜
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

目的：多发性球内异物手术录像视频展播

方法：一例战士外伤后外院缝合后，诊断"右眼球内异物伤，外伤性白内障"转入我院进一步治疗。

结果：23G，广角镜下玻璃体手术，取出3枚球内异物，硅油填充。

结论：球内异物术前检查评估定位要仔细，手术取出注意先易后难。

C-32　车祸外伤致眼外肌断裂一例

王韧琰、王奇骅、胡运韬
北京清华长庚医院

患者，女性，52岁，因"右眼被气囊击伤后复视12天"入院。患者于外院急诊行右眼睑全层裂伤缝合＋眼球探查术，术中发现内直肌部分缺失，下直肌断裂，上下泪小管断裂。入院查体：最佳视力：右眼0.8，左眼1.0。右眼上、下眼睑皮肤缝线在位，眼睑轻度肿胀，上、下泪小点断裂，外斜约-10°，右眼内转、下转均不能过中线，其它方向运动大致正常。双眼前后节未见明显异常。眼眶MRI（图一）显示：右眼内直肌和下直肌增粗。伤后2周，局麻下行右眼下直肌＋内直肌探查复位术，联合右眼泪小管吻合术。术中见内直肌止点残余部分肌纤维，鼻侧筋膜囊内寻找内直肌断端，固定于内直肌止点。见下直肌断端肌纤维长约6mm，寻找下直肌断端远端，固定于下直肌止点后2mm。肌电仪测量内直肌及下直肌自由肌电，电信号良好，明确肌肉纤维组织。术毕眼位正。术后一周患者第一眼位正，内转下转仍部分受限，复视较前好转；一个月复查，患者第一眼位正，第一眼位时复视消失，下转时仍有轻度复视；嘱患者行眼球运动训练，术后半年，患者内转下转均可到位，各方向复视基本消失。

讨论：新鲜的肌肉断裂由于直肌周围有肌鞘、肌腱膜和节制韧带联系，其断裂后仅在肌鞘内退缩，因此应从破裂的结膜创面进行探查，分离肌肉附着点有无肌肉或鞘膜相连：如有相连者顺此向后寻找易找到肌肉断端。如看到肌纤维组织断端，应行肌肉牵引缝线

令眼球运动，嘱患者向肌肉运动方向收缩肌肉，可感觉到肌肉收缩力，或用肌电仪确认肌肉。眼外肌断裂复位术后眼球运动能得到明显改善，且随着时间推移可进一步好转，配合眼球运动训练，有助于眼球运动的恢复，复视有肯能消失。

C-33 严重开放性眼外伤分期玻璃体视网膜手术一例

吕骄、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

患者男，45 岁，右眼被切割机击伤视力不见 10 天。当地医院诊断为”右眼眼球破裂伤，球内异物“ ，已行巩膜缝合术 + 前房冲洗 + 异物取出。本次入院查体：右眼视力无光感，角膜透明，巩膜缝线在位，前房积血，眼内看不清，眼压 7-8mmHg。B 超示右眼脉络膜脱离，视网膜全脱离，玻璃体大量积血。行角膜缘入路眼内探查，去除前房积血和晶状体后，清除玻璃体内积血和玻璃体，改平坦部三通道玻璃体切割术，见视网膜全脱离，脉络膜全脱离，巩膜穿刺引流脉络膜上腔血性液体，切开周边视网膜，重水下激光，气液交换注入硅油，各象限脉络膜上腔注射 tPA 共 40ug。2 月后复查，右眼视力光感，眼内硅油填充，眼压 9mmHg，视网膜皱襞样脱离，脉络膜贴附。行三通道玻璃体视网膜手术，术中取出硅油，充分松解网膜下膜及网膜前膜，展开视网膜，重水下激光，气液交换注入硅油。术后 1 个月复查，PE: 右眼视力手动，视网膜硅油下平伏，眼压 10-12mmHg。

本病例提示，对于严重的开放性眼外伤，合并高度脉络膜脱离，大量玻璃体及脉络膜上腔积血，首次视网膜复位术的成功率低。首次手术清除积血和玻璃体，硅油填充，展开视网膜；待脉络膜上腔液体和积血吸收，再次手术行视网膜复位术。分期手术策略可减少首次手术时视野不清，术中出血的风险，避免脉络膜睫状体脱离对视网膜手术的影响，助于提升视网膜复位的效果。

C-34 眼球内巨大陈旧性木质性异物 1 例

韩少磊[1,2]、孙素焕[1,2]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科学重点实验室

患者男性，24 岁，主因右眼球局部发红 1 年，眼磨，眼红加重 3 个月入院。患者 1 年前无明显诱因出现右眼局部发红，未经任何治疗，3 个月前，出现右眼眼磨，眼红加重，曾在当地医院就诊，给予局部消炎药物治疗，临床症状未见明显好转。患者既往 20 年前右眼被火柴枪击伤外伤史，伤后曾在当地医院行右眼球清创缝合术，术后眼球逐渐变小。眼部检查：右眼视力无光感，眼球明显萎缩变小，结膜中度充血，正上方距角膜缘约 1mm处可见一 1.5mm × 1.5mm 的黄白色木质异物崁顿于球壁内，角膜小，直径约 7mm，呈灰白色混浊，角膜基质层可见新生血管，余组织窥不清，眼压指测 T-2。左眼视力 1.0，前后节检查未见明显异常，眼压指测 Tn。入院后行眼部 CT 示：右侧眼球缩小，其内可见不规则高密度影，提示：右侧小眼球伴钙化 (图 1、2)。初步诊断：右眼眼球萎缩、右眼球内异物。完善相关检查，无手术禁忌症，行右眼眼内容物摘除 + 球内异物取出 + 人工骨植入术，术中可见球壁明显钙化，取出一长约 1cm 木质火柴样异物 (图 3)，手术顺利，术后给予预防感染治疗，无明显感染迹象后治愈出院 (图 4)。

C-35 散瞳药意外治愈外伤顽固性高眼压一例

蔡锦红、李海波
厦门大学附属厦门眼科中心

病史简介：患者，9 岁，男性，学龄儿童，以“左眼被烟花炸伤后视力下降、眼痛、头痛 7 天”就诊。7 天前左眼被烟花炸伤，就诊当地医院，诊断；左眼爆炸伤；外伤性瞳孔散大，继发性青光眼，给予局部三联降眼压药物及全身甘露醇静滴降眼压，眼压仍持续在 50mmHg 以上，建议转我院诊治。入院查体：左眼视力 0.12 矫正：-100DS/0.2，眼压 53.7mmHg，结膜混合充血，角膜轻水肿，前房深度略浅，房水清，瞳孔久圆，直径约 4x5mm，直接对光反射迟钝，瞳孔区见晶状体位正，未见明显玻璃体疝，下方网膜前玻璃体血性混，眼底可见视乳头色泽正常，C/D 无明显扩大，视网膜平伏。入院后为查清周边视网膜情况，给予美多丽散瞳，半小时后，意外发现患儿眼痛、头痛消失，视力提高。测左眼压 18mmHg，此时瞳孔直径 8mm 前房深度略加深，因同时有降眼压药物使用，不能完全确定是散瞳药作用，每隔 8 小时测一次眼压观察 24 小时眼压均正常。UBM 检查未用散瞳药前房深度 3.29mm，完全散大时前房深度 3.62mm，为验证美多丽降压效果，一次性停用所有降眼压药，仅用美多丽点左眼每天 4 次，眼压维持在 13mmhg。续观察一天后停用美多丽点眼 24 小时 . 左眼压又上升至 38mhg，此时已确认美多丽降眼压作用。再次用美多丽点眼每日 4 次 . 每日测眼压 4 次 . 眼压又下降 13mmhg 左右，平稳二天后减少每日三次 X2 天，每日 2 次 X2 天出院。出院后每日一次 X2 天，隔日 1 次 X3 天，眼压正常停药，停药后 2 周 ,4 周复诊，视力矫正 0.6，眼压 15mmHg，结膜无充血，瞳孔直径 5mm，玻璃体少量积血已吸收 .VEP 检查正常。OCT：黄斑中心凹厚度 192um。周边视网膜未见异常。

C-36 非甾体消炎药成功治疗 LASIK 术后因外伤致角膜上皮植入病例 2 例

高萌蔓、郭秀瑾
河北医科大学第二医院

目的：本报告旨在介绍使用非甾体类抗炎药治疗 2 例 LASIK 术后因外伤致角膜上皮植入，并讨论非甾体类抗炎药抑制角膜上皮细胞增值的机制与效果。

方法：对于 LASIK 术后因外伤致角膜上皮植入的患者，首先采取重新掀开角膜瓣，刮除植入的角膜上皮并联合 PTK 治疗。术后 2 位患者角膜上皮植入复发，给予患者局部类固醇滴眼液后，上皮植入病灶仍继续发展。考虑患者再次掀瓣的风险，给予患者保守治疗：非甾体抗炎药联合氟米龙滴眼液眼。

结果：2 例患者治疗后上皮植入病灶消散。

结论：LASIK 术后因外伤引起的角膜上皮植入病灶的患者，特别是伴有角膜瓣或者角膜基质层裂伤的情况下，单纯的手术治疗无法完全刮除植入的角膜上皮。并且反复的掀瓣刮除手术会带来更大的风险。此外，非甾体类药物在 LASIK 术后角膜上皮植入的治疗中具有广阔的应用前景。

C-37 1 例“有趣”的视网膜睫状上皮脱离伴晶状体脱位

林思勇
清华大学附属北京清华长庚医院

患者女性，30 岁，主诉“隆鼻术后视物模糊 1 个月”，患者无主诉外伤史，术前检查发现左眼晶状体脱入玻璃体腔，视网膜脉络膜脱离。术中发现视网膜宽漏斗状脱离，近全周锯齿缘离断，伴广泛的睫状上皮撕脱及前部 PVR，手术清除玻璃体皮质及增殖膜，复位视网膜，硅油填充，术后 3 周视网膜脱离再发，再次手术复位视网膜。

C-38 眼眶植物异物初诊漏诊一例

吴金梅、王健、陈放
江苏省苏北人民医院

目的：总结一例眼眶植物异物初诊漏诊的诊疗经过、经验及教训。

方法：病例报告：患者，男，72 岁，因“左眼被‘枯树枝’击中后视物不见半小时”于 2016 年 05 月 04 日入院。入院查体：左眼裸眼视力：指数 / 眼前 10cm，左眼指测眼压：Tn，左眼眼睑缝线在位，下睑轻度外翻，左眼角膜透明，结膜充血明显，前房积血，部分玻璃体疝入前房，瞳孔直径 5mm，光反射消失，晶状体混浊、向下脱位，玻璃体血性混浊，眼底窥不清。入院眼眶 CT: 左眼外直肌、视神经增粗，边缘模糊，考虑损伤可能；左眼眶外侧壁骨折，左侧眶内及其伴游离骨片 / 异物影可能。入院后予以抗炎、抗感染、止血、营养神经等对症治疗，入院后第三天查体：左眼结膜囊及创面大量脓性分泌物，眼压 45mmHg，冲洗眼睑皮下伤口取出少许木质异物，予以局部及全身降眼压药物治疗并完善眼眶 MRI 检查，结果回报：左眼外直肌、视神经损伤可能，左侧眼眶外板骨折，眶周软组织肿胀，予以创面每日换药，升级抗生素级别后患者创面感染无明显好转，创面持续大量脓性分泌物，眼压波动于 30mmHg 上下。 因创面持续感染，无法行内眼操作及手术控制眼压，且感染原因不明，再次仔细询问病史，患者为高空坠落“杜鹃花盆栽”砸伤，考虑杜鹃花杆茎坚硬，重新阅读患者眼眶 MRI 及眼眶 CT，眼眶 CT 有“低密度气泡影”，怀疑“眶内植物异物残留可能”可能，于 2016-05-10 急诊行“左眼眼睑伤口清创 + 眼眶探查术”，术中见眼眶颞下方木质异物残留，取出异物、坏死组织，行脓性物冲洗及引流。

结果：术后继续抗感染、降眼压等对症治疗，创面感染控制后，行左眼玻璃体切割 + 白内障手术治疗。

结论：1. 开放性眼外伤需详细询问病史；2. 眶内植物性异物早期

在眼眶 CT 呈低密度影，易被漏诊；3. 在行影像学检查时提醒检查者注意，且临床医师应亲自仔细阅片；4. 如创面持续感染且怀疑有异物，需行眼眶探查。

关键词：眼眶植物异物 漏诊

C-39　视网膜下重水残留去除手术新技术：27g 针头内置球后注射针穿刺抽吸重水泡

杨源
上海交通大学医学院附属新华医院

背景：视网膜下重水残留是玻璃体视网膜手术中的常见并发症，特别是滞留于中心凹的重水可能会对黄斑结构和功能有潜在的毒副作用。我们报告一种视网膜下重水残留的手术新技术。

方法：取下球后注射针针头插入 27g 注射针内。在玻璃体切除术后，使用复合注射针头轻轻刺破视网膜下残留的重水泡边缘，然后使用笛针于穿刺口直接抽吸重水。该方法不需要引导视网膜脱离，不会引起视网膜下组织结构的损伤，且术中使用耗材简单易得，方法简单易操作。

结果：8 例手术均成功的去除了残留的视网膜下重水泡，oct 检查提示患者恢复正常的中心凹结构，所有患者都有主客观视觉改善。

结论：我们报道的是一种有效去除视网膜下重水残留的手术新技术，患者可获得良好的解剖复位和视觉效果。

C-40　阿替普酶视网膜下注射治疗出血性视网膜脱离疗效观察

温莹、张小燕、李姣、王兴荣、李从心
山东中医药大学附属眼科医院

目的：观察傲迪适玻璃体腔注射联合玻璃体切除治疗外伤性视网膜脱离的临床效果。

方法：患者因右眼被石子崩伤后视物不见 20 天来我院就诊，在地方医院行右眼球破裂伤缝合术，术后 2 周行眼科 B 超检查发现右眼视网膜脱离。查体：右眼视力 0.02 矫正无助，右眼压 19mmHg。右眼结膜充血，角膜下方横形裂伤，伤口处角膜灰白色水肿，前房中深，晶状体混浊，玻璃体腔混浊，眼底朦胧欠清，隐见下方及颞侧视网膜脱离。行 25G 玻切 + 白内障超声乳化 + 视网膜复位术，术中见下方锯齿缘处视网膜裂伤，玻璃体机化增殖，液气交换复位视网膜后激光光凝视网膜裂伤区。玻璃体腔充填硅油，并注射傲迪适。术后观察患者 1w、2w、1mom、2mon、3mon、6mon 的眼压、视力、视网膜情况。

结果：术后随访期间，BCVA0.3，眼压：17 ± 2.1mmHg, 眼底视网膜平复在位。

结论：外伤性视网膜脱离可发生严重 PVR，导致视力严重受损及失明，部分患者出现硅油依赖眼及眼球萎缩可能。傲迪适为地塞米松缓释剂，可有效抑制眼内炎性细胞浸润及纤维增殖，从而预防 PVR的发生。但有发生高眼压的风险，注射后密切眼压变化。同时，相比较曲安奈德玻璃体腔注射，其在眼内停留的时间久，可达三个月。在临床中可尝试使用控制眼外伤后 PVR 的发生。

C-41　抗 VEGF 联合手术治疗重度铁水烫伤继发假性翼状胬肉 1 例

李元彬、潘彦丽、陈莹、蒲雅迪
烟台毓璜顶医院

目的：分享 1 例抗 VEGF 联合手术治疗铁水烫伤继发假性翼状胬肉的临床疗效。

方法：患者工作时不慎被铁水溅入左眼内 1 天，当即觉剧痛、视物不见，急诊以“角结膜铁水烫伤os”收入院。查体：左眼视力0.3，眼压 15mmHg，鼻下方睑结膜及球结膜苍白、水肿，下穹窿可见分泌物及数个铁渣，鼻下巩膜苍白，角膜全层灰白色混浊，上皮部分脱落，前房深度略浅，虹膜纹理清晰，隐约见晶状体透明，余窥不清。诊断：“角结膜烫伤 os”。给予生理盐水彻底冲洗左眼，取出结膜囊内的铁渣，肝素点眼，全身及局部给予抗生素、激素治疗，先后行两次羊膜覆盖，病情稳定出院。

因疫情，患者未及时复查，100 天后因“假性翼状胬肉 os”收入院。查体：下睑中内 1/2 眼睑肥厚、睑球粘连，鼻下方结膜组织增生长入角膜，覆盖约 4/5 角膜 , 表面可见新生血管。入院后抗感染，并行左眼结膜下 + 角膜基质内多点抗 VEGF 注药（剂量共 0.1ml），2 个月后再次注药，随访 3 个月可见假性翼状胬肉明显变薄、萎缩。

2 次注药后演变过程

并安排入院拟行手术治疗。入院后眼前节 OCT 可见假性翼状胬肉覆盖角膜处较正常角膜变薄。排除手术禁忌，在全麻下行“左眼假性胬肉切除 + 自体角膜缘干细胞结膜瓣移植 + 口唇黏膜移植 + 羊膜覆盖 + 眼睑成型术”，术后加压包扎，抗感染治疗。

结果：术后 8 天，左眼视力 0.02，唇粘膜及球结膜色红润，水肿（+），角膜混浊，局部上皮缺损，晶状体轻度混浊，眼底窥不清。术后 1 个月：左眼视力 0.2，移植的唇粘膜及球结膜恢复血供，角膜局限性混浊，虹膜无前后粘连，眼底（-）。

结论：抗 VEGF 药物对于严重热烫伤角膜新生血管的消退有显著效果，对于热烫伤继发假性翼状胬肉的缩小具有显著作用，并为后期手术奠定基础。

C-42　视神经挫伤病例一例

段瑞、刘洋、陈亚虹、黎小军、魏志诚、田蔓男
兰州大学第一医院

目的：视神经挫伤 (TON) 是一种威胁视力的疾病，指视神经在直接或间接创伤下视神经功能部分或全部丧失，可由眼部或头部创伤引起。现将我们临床上诊治的一病例资料分析如下。

方法：病例报道。患者，男性，54 岁，因“左眼高处坠落后眼痛，视力下降 3 天”来我院就诊。眼科检查：视力 OD：0.4，OS：0.05；眼压：右眼：17.4mmHg，左眼：15.8mmHg；右眼前节及眼底检查未见明显异常。左眼眼睑皮肤肿胀、青紫，眉弓处可见长约 4cm 的皮肤裂伤，皮肤缝线在位，创缘整齐，对合良好，敷料无渗血、渗液，球结膜下可见片状出血，角膜透明，前房中深，房水闪辉阴性，虹膜纹理清，瞳孔圆，直径约 3mm, 直接对光反射迟钝，晶状体混浊，玻璃体混浊，小瞳下眼底：未见明显异常。头颅 CT 及眼眶 CT 示：脑实质未见明显异常，左侧眶上下内外壁、上颌窦外侧壁及颧弓多发骨折，左侧视神经增粗；眼部 B 超示：左眼玻璃体混浊；黄斑 OCT 示：左眼黄斑中心处视网膜层见高反射信号；VEP：左眼 P100 峰时延长，P100 振幅正常;UBM 示：左眼 11 点位房角后退,1-4 点位方向睫状体上腔可探及狭长的腔隙。

结果：该患者入院后给予静滴 500mg 激素冲击治疗，3 天后改为口服激素 60mg 起，每周减 1 片，同时给予甲钴胺、长春胺胶囊等治疗。治疗后 10 天：左眼视力：0.12；治疗后 20 天：左眼视力：0.12；治疗后 30 天：左眼视力：0.15；治疗后 40 天：左眼视力：0.15，但患者出现瞳孔散大，直径约 6mm，直接对光反射迟钝。有研究表明 TON 继发性损伤指外伤后受损的神经元或原来未损伤的神经元出现细胞凋亡现象，且无论外伤后初始视盘是否表现异常，视神经的萎缩和苍白在初始损伤后约 6 周发生。而糖皮质激素的使用早期虽能减轻眼部炎症，但晚期能加重组织缺血，引起视神经萎缩，该患者的瞳孔散大是否与继发性损伤及视神经萎缩有关有待我们进一步研究。

结论：视神经挫伤可造成视力下降 , 早期眼底无变化 , 晚期可发生视神经萎缩 , 目前糖皮质激素的治疗用量及时间也存在争议。因此，在保护现有视功能的基础上进一步修复损伤的视神经为目前临床诊治的重点。

C-43　外伤性视网膜中央动脉阻塞一例

郭立坤、梁娜
邯郸市第三医院（眼科医院）

病例资料：

患者男性，33 岁，主因左眼部被人打伤后视物不见 2 小时，于 2021 年 01 月入院。全身情况：神清合作，自主体位，T:36.8℃ P:110 次 / 分 R:18 次 / 分 BP:110/85mmHg，心律规整，双肺呼吸音清，腹部叩诊鼓音，肠鸣音正常，脊柱四肢活动正常。既往体健，无心脏疾病及哮喘等疾病，双眼屈光不正 15 年，佩戴眼镜矫正。眼科检查：视力：右眼：0.04，左眼：无光感。左眼睑轻度肿胀，睑球结膜充血 +，角膜透明，前房深浅可，瞳孔圆，瞳孔圆，大小约 6mm，直接对光反射消失，间接对光反射存在，晶体透明，玻璃体未见明显混浊，眼底视乳头色浅界清，后极部网膜高度水肿，网膜动静脉纤细，上方及下方动脉血柱呈节段状，黄斑区呈“樱桃红点”样改变，黄斑中心凹反射消失；右眼角膜透明，前房深浅可，瞳孔圆，直径约 3mm，光反射可，晶体透明，玻璃体未见明显混浊，眼底乳头界清色可，网膜血管走形正常，黄斑区光反射可。辅助检查：入院后眼眶 + 视神经管水平位 CT：均未见明显外伤性改变。入院后依据明确外伤史、眼底动静脉脉纤细，动脉血柱呈节段状改变，初步诊断为 1. 左眼球挫伤，2. 左眼视网膜中央动脉阻塞，3. 双眼屈光不正，鉴别诊断：1. 急性眼动脉阻塞：通常无黄斑中心凹樱桃红点，全视网膜水肿、混浊。2. 引起黄斑中心凹樱桃红点的其他疾病：如

Tay-Sschs 病、Niemann-Pick 病 A 型，该病多为发病，发病早，常伴全身性疾病。治疗：立即给予眼球按摩、舌下含服硝酸甘油片、吸氧（10min/h）、球后注射消旋山莨菪碱注射液 5mg+ 地塞米松磷酸钠注射液 5mg、局部点塞米洛尔滴眼液 2/ 日等治疗。眼底照相示：右眼后部网膜水肿，动静脉纤细。眼底造影示：左眼动脉阻塞。经 3 周治疗，患者眼底动脉管径始终偏细，后极部水肿范围略缩小。复查 OCT 示：左眼黄斑神经纤维层反射变薄。第 6 周复查 OCT 示：视网膜外层丢失、萎缩变薄。

问题

1、青年患者钝挫伤性视网膜中央动脉阻塞的病理生理机制？是眶内压升高引起视网膜动脉阻塞？钝挫伤引起视网膜动脉痉挛？

2、青年动脉阻塞治疗中怎样考虑视神经挫伤？在治疗中需不需要考虑视神经挫伤？是否需要激素冲击治疗？

3、对于青年患者，全身条件较好，是否考虑溶栓？

C-44 晶状体脱位至脉络膜上腔一例

黄玉娟、孔祥斌
广东省佛山市第二人民医院

患者，男性，51 岁，因“左眼被‘钢管’弹伤后视物不清伴流血 8 天”2019 年 5 月 31 日收住我院。入院眼科专科检查：Vod 1.0，光定位准，Vos HM/BE，光定位准。眼压：NCT R 15.0mmHg，L 13.0mmHg（1mmHg=0.133kPa）。右眼未见特殊。左眼下睑内眦部皮肤斜行撕裂，长约 1.0cm，球结膜混合充血（+++），水肿（++），角膜水肿混浊（++），后弹力层皱褶，前房轴深约 3.0CT，满灌积血，周边深约 1/2CT，晶状体及眼底窥不清。2019-05-23 外院眼眶 CT，

结果：1、左眶内侧壁骨折，2. 左侧眼球晶状体移位可能性大（球内玻璃体）。2019-5-28 眼部 B 超检查，结果示：左眼球破裂伤后球内积血改变。入院诊断：1. 左眼眼球钝挫伤，2. 左眼前房积血，3. 左眼晶状体后脱位，4. 左眼玻璃体积血，5. 左眼下泪小管断裂，6. 颌面部多处骨折，7. 颌面部多处软组织撕裂伤。

C-45 一侧眼眶异物致双眼全盲性眼损伤一例

黄宝玲
皖南医学院弋矶山医院

患者男，46 岁，2021 年 1 月 13 日晚因竹子刺入右眼入院。入院查体：嗜睡，精神差，气管插管，呼吸机辅助通气，双眼全盲，右眼眶可见竹管插入眶内，末端留露外部，未见眼球组织。左眼皮肤青紫肿胀，左侧瞳孔散大，直径 5mm，对光反射消失。眼眶 CT 平扫示：右眼 - 颅内见条索状低密度影，中空楔形异物从右眼进入，破坏右眼球壁及眼内组织结构，依次穿通眶骨内侧壁、筛窦，压迫垂体组织，穿通左眼眶尖部组织，截断左眼视神经，最后进入左侧颞叶。右眼球形态失常，周边软组织缺如，右眼眶内侧壁及颅底多发骨折，部分鼻窦积血、积液，颅内多发积气，脑组织肿胀，脑底池闭塞，脑疝形成。初步诊断为：右眼眶内合并颅内异物伤，开放性颅脑损伤重型，右眼眶骨折，右眼球破裂伤。术前请神经外科会诊，精准读片，术中联合取出异物，保证术中没有颅内大出血，保障患者生命安全。急诊全麻下行右眼眶内异物联合颅内异物取出 + 眼球内容物剜除术 + 清创缝合术。术中大量双氧水及稀释后庆大霉素多次冲洗伤口，检查竹管外周，游离周边组织，无组织镶嵌，取出竹管长达 12cm，伤口止血，再次双氧水及稀释后庆大霉素冲洗伤口，探查伤口情况，发现伤口自睑缘外、下穹隆处向眶内、颅内延伸，眼球塌陷，球结膜及角膜裂开，眼内容物大部分缺失，全周剪开撕裂球结膜，钝性分离，剪除破裂角膜，彻底清除残余眼内少许色素膜组织，眼内填塞压迫直至出血终止，缝合各层组织，包扎术眼。术后入 EICU 病房，予以气管插管呼吸机辅助通气，镇静镇痛、抗感染、解痉、补液、维持水电解质平衡等对症支持治疗。根据细菌培养及药敏试验结果针对性用药，减少感染。此后，为保证呼吸通畅及有效氧气供应，降低肺部感染，降低颅内压，又相继行经皮气管切开术及左侧颅骨去骨瓣减压术。伤后第三天，右眼清洁换药，凡士林纱布条填塞取出后见结膜充血（++），少量渗血，左侧瞳孔直径 5mm，光反应（-）。伤后第七日，复查头颅 CT 示脑肿胀较前减轻，脑室积血基本吸收，但右眼眼球结构破坏，左眼视神经断裂。后转入神经外科。2021 年 2 月 9 日，患者主动出院，一般情况可，双眼视物不能，仍有颅底骨折，存在颅内感染风险。

C-46 超长眼轴高度近视视网膜脱离术后视力丧失一例

童俊、华欣、陈放
江苏省苏北人民医院

目的：高眼压是玻璃体切除术后的常见并发症。该病例汇报一例眼轴 37.04mm 的高度近视视网膜脱离患者玻切术后高眼压 (30mmHg) 视力丧失，通过放出硅油 1ml 视力提升。

方法：回顾分析超长眼轴高度近视视网膜脱离玻切术后视力丧失 1 例的病历资料。

病例：一位 50 岁男性患者，因“右眼孔源性视网膜脱离、右眼高度近视脉络膜视网膜病变、右眼人工晶体眼、左眼盲”接受“右眼后入路玻璃体切割 + 剥膜 + 激光 + 注油术”，术中注入硅油 11ml，指测眼压 Tn。术前患者最佳矫正视力（BCVA）0.2，眼压 23mmHg，眼轴 37.04mm。术后患者视物不清，术眼 BCVA0.05，角膜透明，眼内炎症反应轻，视网膜平伏，眼压 (NCT)22mmHg、眼压（GAT）30mmHg，给予派立噻、阿法根降眼压治疗后眼压无明显下降，视力不提高，加用“苏为坦”降眼压效果仍不佳。OCT 检查患者视网膜复位良好，网膜下无残留积液，角膜厚度 599mm，角膜曲率 41.5D，给予 VEP、FFA+ICGA 造影检查排除了视神经缺血性疾病及动脉阻塞等血管疾病，给予 OCTA 检查，黄斑区拱环血流信号不清晰，推测可能存在黄斑区的缺血，术后 10 天，局部下行“右眼硅油取出 1ml”，术后第二天，患者视力提升，BCVA0.1，眼压 19mmHg。同时给予 OCTA 检查，OCTA 黄斑拱环血流信号较前清晰、拱环形态更完整。术后两月玻璃体腔硅油取出，BCVA0.2，眼压 17mmHg。

结论：对于超长眼轴高度近视视网膜脱离的治疗、术后眼压管理等相关认识有待加强。

眼免疫学葡萄膜病
Ocular Immunology and Uveitis

C-47 伴发水痘的多灶性脉络膜炎一例

陈春丽、彭晓燕
首都医科大学附属北京同仁医院

患者，女性，15 岁。主诉：右眼前固定黑影半年。既往史：哮喘 5 年，长期滴用布地奈德福莫特罗吸入粉雾剂 4-5 次，屈光不正 2 年，否认家族史。眼部检查：VOD 0.6；VOS 0.12，矫正视力：VOD -5.75/-1.25 ×3=1.0，VOS -4.00/-1.50 ×177=1.0。眼压：右眼 15.5mmHg，左眼 16.2 mmHg。双眼角膜透明，前房 cell（-），Tyn（-），晶状体透明，玻璃体细胞（-）。眼底：右眼视盘界清色红，视盘颞侧可见弧形黄白色病灶，黄斑中心凹颞侧可见 2 处黄白色病灶，下方及鼻侧中周部视网膜可见多处点状及弧形（Schlaegel 线）黄白色病灶，部分伴有色素改变；左眼未见明显异常。OCT 示右眼多处 RPE-Bruch 膜破裂的结节状高反射病灶。完善相关检查，免疫四项（-），抗核抗体谱（-），TORCH 检测中 CMV-IgG（+）、Rub-IgG（+）、HSV-IgG（+）。诊断：右眼多灶性脉络膜炎（MFC）。给予球后 TA20mg 治疗，口服激素 60mg，每周减 2 片，第三周起每周减 1 片，1 月复诊。

患者初中生住校，口服激素 4 天，班内多人相互交叉感染水痘，暂停激素治疗，因疫情原因，患者 3 个月后复诊，发现左眼黄斑中心凹颞侧见一新鲜病灶。考虑患者全身状态，再给予球后 TA20mg 治疗半个月复诊。

该病例的特点 (1) 年轻、近视、女性；（2）眼前黑影主诉；（3）仅观察后极部的直径小于 300um 的黄白色病灶易诊断为“PIC”。仔细检查眼底中周部，可见下方和鼻侧多处黄白色病灶及弧形（Schlaegel 线）病灶，诊断为“MFC”。弧形（Schlaegel 线）病灶容易被误诊为近视相关的视网膜格变区，通过 OCT 检查能很好鉴别。（4）患者口服激素治疗 4 天后又得“水痘”，且 TORCH 检查有多项病毒 IgG 阳性，也能更好说明 MFC 与病毒感染可能相关。

C-48 布氏杆菌眼内炎的诊断和治疗

戴荣平、张潇、赵潺、张美芬
中国医学科学院北京协和医院

目的：分析 2 例布氏杆菌眼内炎患者的诊断和治疗及复习相关文献

方法：回顾性研究及文献综述

结果：2 例患者均表现为慢性葡萄膜炎，均在外院行玻璃体切除

而未确诊。2 例均有羊接触史，有发热、关节疼痛、睾丸炎、胸腔积液等全身症状。1 例患者表现为前房大量积脓，前房大片新生血管膜，1 例表现为视网膜前膜、玻璃体混浊。2 例在我院均行玻璃体液培养确诊为布氏杆菌眼内炎。口服盐酸米诺环素胶囊、利福平胶囊和复方磺胺甲噁唑片治疗，治疗后 1 例炎症稳定，但最终无光感，1 例行玻璃体腔头孢他啶 2mg 注射 4 次后视力稳定到 0.2。文献中布氏杆菌眼内炎报告不多，治疗也是以口服抗生素和眼内注射头孢他啶为主。

结论：布氏杆菌眼内炎需要结合全身症状体征及眼内液检测及时做出诊断，玻璃体腔注射头孢他啶是有效的治疗手段。

C-49　疫苗接种后脉络膜视网膜炎 1 例

潘丽洁
山东大学齐鲁医院

系统性红斑狼疮（SLE）是一种慢性、进行性、多系统受累的自身免疫病。约 1/3SLE 患者有眼部病变表现，眼部任何部位均可受累。现报道一例 SLE 致视网膜中央动脉阻塞的患者。

患者女，27 岁，因“双眼无痛性视力下降 4 天，右眼重”于 2020-12-26 入住我院。患者曾行 2 次辅助生育史。系统性红斑狼疮（SLE）病史 1 个月。

体格检查：面部蝶形红斑，双手及双足散在淡红色斑片，局部见褐色色素沉着斑。眼科检查：视力：右眼 FC/30cm（矫正 -0.75DS 无助），左眼 3.8（矫正 -0.75DS 无助）。双眼瞳孔直径约 4mm，对光反射迟钝。眼底：右眼视盘边界欠清、色苍白，全视网膜见大量棉绒斑及散在片状出血，后极部视网膜水肿，黄斑区樱桃红斑，动脉闭塞，周围白鞘样改变，静脉迂曲扩张；左眼视盘边界欠清、色淡红，后极部散在棉绒斑，下方视网膜散在片状出血，动脉血管变细，黄斑区中心凹反光（—）。

初步诊断：1. 视网膜中央动脉阻塞（右）2. 视网膜血管炎（双）3. 系统性红斑狼疮

治疗经过：入院后给予吸氧、扩血管、营养神经、激素冲击等治疗，视力无明显好转，为诊治系统疾病转入风湿科，好转后出院。6 天后因出现严重肺部感染症状再次入院，期间出现持续高热、呼吸困难、三系减低，转入 ICU，应用呼吸机辅助通气，给予输血、抗感染、营养支持等治疗，全身情况好转后行眼科检查，双眼视力降至数指。我科密切随诊患者，经过系统治疗及对症支持治疗，患者视力逐渐好转。给予小剂量泼尼松维持治疗控制原发病。出院粗侧视力：右眼 3.6，左眼 3.6；双眼眼底渗出较前好转。

小结：SLE是一种多发于育龄期女性的慢性、复发性结缔组织病，有相当高的发病率和死亡率。病因复杂，与免疫系统（包括体液免疫和细胞免疫）异常激活有关，累及全身多个系统和组织。其导致视网膜病变将严重影响视力，可能提示系统性病变进展，预后不佳，需要临床医师及时识别。风湿科医师早期识别、眼科医师合理评估以及学科间协作诊疗是减少 SLE 相关眼部病变发病率、提高患者预后的关键。

C-50　Acute uveal effusions as the initial presentation in systemic lupus erythematosus

Xin Rong [2]、Mei Li[1]、Liang Zhao[1]、Liu Yang[1]
1. Peking University First Hospital
2. Peking University First Hospital

Purpose: To report a case of acute uveal effusions as the initial presentation in an Asian patient with systemic lupus erythematosus (SLE).

Methods: Case report.

Results: A 39 year-old female presented with acute bilateral blurred vision and facial edema. Combined with clinical features and hematologic tests, she was diagnosed with systemic lupus erythematosus (lupus nephritis), lupus choroidopathy, secondary glaucoma, and secondary high myopia. And neuropsychiatric lupus occurred during hospitalization and treatment. However, when systemic condition was under control by systemic glucocorticoid and immunosuppressants, the choroidal effusion got worse. After we gave triamcinolone acetonide by retrobulbar injection, the fluid in suprachoroidal space obviously reduced and visual acuity was totally restored in a week without evidence of recurrence for more than one year.

Conclusion: Acute lupus choroidopathy is rarely known as the initial presenting manifestations of SLE. To the best of our knowledge, this is the first case of lupus choroidopathy controlled efficiently with retrobulbar injection of triamcinolone acetonide.

C-51　A Case of Anterior Uveitis as a First Manifestation of Lung Adenocarcinoma

Yuxi Chen、Dan Liang
Zhongshan Ophthalmic Center, SUN YAT-SEN University

Objective：To describe a case of lung adenocarcinoma for which that first clinical manifestation was anterior uveitis.

Case report：This is a case of anterior uveitis in a 50-year-old man caused by lung ademocarcinoma metastasis to the iris without fever, cough or pneumonia. He came to the clinic and began to complained the redness and vision loss within the lasting several weeks. Complete ocular slim lamp examination were performed. A 1mm*1mm white, round spot appeared on the edge of the right of iris at the position of 10 o’clock. Many brown spots scattered on lens. Anterior chamber cell(+), KP(+), Flare(+). The patient was given an initial diagnosis of anterior uveitis with uveitic glaucoma and PET-CT were performed to confirm whether a metastasis of cancer existed. A 1.5*1.7cm nodes were detected on the left upper hilum and biopsy confirmed the pathological diagnosis was lung adenocarcinoma. This case illustrated a rare but important cause of anterior uveitis with intraocular hypertension which underlined the significant relationship of systemic diseases and uveitis.

C-52　单眼葡萄膜炎，前房脂质渗漏合并糖尿病及高脂血症病人一例

聂振海
徐州医科大学附属医院

目的：单眼葡萄膜炎，前房脂质渗漏合并糖尿病及高脂血症病人一例，探讨其可能病因及治疗方案。

方法：门诊病人一例：患者薛某，女，27 岁，因“右眼红 2 天，眼球发白伴视力下降 4 小时”就诊。

患者否认全身疾病病史。

查体见右眼视力：0.06。睑结膜充血，球结膜混合性充血，角膜不水肿，房水乳白色混浊，虹膜纹理看不清，隐见瞳孔区絮状渗出。瞳孔圆，居中，直径约 3mm，光反应存在，晶体隐见，在位，眼底窥不清。左眼大致正常。眼压：右眼：20mmHg，左眼：19mmHg。

患者查即时血糖：22.4mmol/L。仔细追问病史，患者承认患一型糖尿病。

诊断：右眼葡萄膜炎。

治疗：右眼典必殊眼水，复方托吡卡胺眼水 点眼 1 小时 1 次。

次日查体：右眼视力：0.1。睑结膜充血，球结膜混合性充血减轻，角膜不水肿，房水乳白色混浊，虹膜纹理看不清，瞳孔区絮状吸收。瞳孔圆，居中，直径约 3mm，光反应存在，晶体隐见，在位，眼底窥不清。左眼大致正常。

患者前节 OCT 示右眼前房高反射。提示房水混浊。血液检查提示：免疫球蛋白 M，补体 C4 及超敏 C 反应蛋白升高。

胆碱酯酶升高。血糖，甘油三脂，总胆固醇明显升高。

结果：患者经局部典必殊眼水，复方托吡卡胺眼水治疗后房水恢复清亮，前房可见细胞，予继续局部眼水抗炎治疗。

结论：根据患者病情特点，复习相关文献，葡萄膜炎合并前房脂质渗出病例国内尚无相关报导。复习外文文献，动物实验有类似情况报导，常合并糖尿病及高脂血症。

Berardinelli–Seip Syndrome 是一种遗传性疾病，2019 年一例病例报导累及眼部葡萄膜炎及前房脂质渗出。

本患者经治疗后病情稳定，但患者拒绝进一步基因检查，无法明确诊断是否该疾病。

如临床见患者葡萄膜炎，同时前房存在脂质渗漏，应进一步检查血糖，血脂及遗传基因，指导诊断及进一步治疗。

C-53　维莫菲尼治疗转移性黑色素瘤导致 VKH 综合征一例

任晓彤、郭彤、杨帆、吴文雨、李学民、窦宏亮
北京大学第三医院

主诉：口服抗肿瘤靶向药物 8 个月，左眼视物模糊 10 余日

现病史：患者 8 个月前因转移性黑色素瘤口服靶向药物，10 余日前左眼视物模糊，伴头痛、脱发，无听力障碍及皮肤改变。于外院行相关检查后诊断为“左眼黄斑水肿”，停口服靶向药物，未予其他

特殊治疗。

既往史：2015 年于外院行右脚趾“黑痣”切除；2018 年 7 月行右腹股沟淋巴结切除术，病理提示转移性恶性黑色素瘤（BRAF V600E 突变）；8 月份行右腹股沟淋巴结清扫；9 月份起服用抗肿瘤靶向药物维莫菲尼

否认全身其他病史

诊断：1. 双眼 VKH 2. 转移性黑色素瘤（BRAF V600E 突变）3. 右侧腹股沟淋巴结转移术后 4. 右脚痣切除术后

治疗经过及辅助检查资料相见全文附件

C-54 结节病一例

王淑娜、邓爱军、李聪伶
潍坊医学院附属医院

目的：报道 1 例结节病患者继发眼部葡萄膜炎的临床诊治及疾病发展变化过程，提高对结节病认识和临床诊治水平。

方法及诊治过程：病例报道，观察性回顾分析。

女性，45 岁，右眼反复视物不清 6 年余。2015-2017 年虹膜炎反复发作，对症处理好转，对视力影响小，排查风湿指标正常。

2017.06 病情加重，右眼视物模糊 1 个月，Vod：0.6，vos：1.2，眼压正常，右眼前节（-），玻璃体絮状混浊，视乳头色界可，黄斑区视网膜轻度水肿。左眼（-）。诊断：葡萄膜炎（右眼）

2017.07FFA 提示：右眼后葡萄膜炎

2017.07.06 开始口服强的松 40mg，逐步减量 , 病情好转。

2017.09.25 右眼内注射 Lucentis 0.5mg

2018.01.10 右眼内注射 TA1mg

2020.03.31 右眼视力下降加重 1 周

Vod：0.06，vos：0.8，眼压：OD 18mmHg，OS 14.5mmHg

右眼结膜充血，角膜羊脂状 KP(++)，房水细胞（++），虹膜部分后粘连，瞳孔欠圆，瞳孔缘见 Koeppe 结节，晶体前色素沉着，璃体明显混浊，眼底隐见网膜红润。左眼（-）。

血常规（-），血沉（-），CRP（-），HLA-B27（-）

强的松 50mg/qd，逐步减量，口服大约 3-4 个月

2020.07 病情稳定，视力 0.25

2020.12.17 右眼视力下降 1 周

Vod：0.12，vos：0.8，眼压正常，

右眼结膜充血，角膜尘状 KP(+)，房水细胞（+），虹膜部分后粘连，瞳孔欠圆，瞳孔缘周围渗出膜，晶体前色素沉着，玻璃体明显混浊，眼底模糊。

2021.03.01 眼内液检测

IL-6 明显升高，VEGF 轻度升高，眼内弓蛔虫（—）

PPD 试验结果（—）

胸部 CT 提示：双肺多发小结节及肺门、纵隔淋巴结增大，考虑符合结节病表现。

结果：呼吸内科增强 CT 及 EBUS 检查确诊结节病。给予全身口服强的松口服。

2021.03.13 右眼玻璃体腔内注射 Ozurdex 0.7mg。

结论：结节病是一种病因未明的多系统性疾病；肺脏是结节病最常累及的器官；结节病的肉芽肿性炎症也可侵及眼及其附属结构，葡萄膜炎是眼部结节病的最常表现，占眼部结节病的 30%-70%。纵膈淋巴结肿大对于诊断具有重要意义，发生率约 90%。我们这个病例从发病到确诊长达 6 年之久，警示我们在临床上遇到单眼反复发作的葡萄膜炎，要想到结节病的可能性，及早给予病人全身系统性检查，早日确诊。

C-55 疫苗接种后出现视神经网膜炎病例一例

叶盼盼
浙江大学医学院附属第二医院

目的：明确视神经网膜炎患者诊断及治疗方案。

方法：“疫苗接种后单眼无痛性视力下降”年轻男性患者，出现视网膜血管炎、视神经炎、脉络膜视网膜炎等表现，完善眼部裂隙灯检查、眼底荧光造影、血管 OCT、头颅 MRI 等检查，并行相关文献回顾分析。

结果：初步诊断视神经网膜炎。予激素抗炎、神经营养支持等全身对症支持治疗。

结论：据文献报道，疫苗接种后可导致眼部免疫相关并发症，包括视神经炎、排异反应等。眼科医生也需警惕疫苗接种与眼部免疫性疾病的相关性。

C-56 未分类结缔组织病合并双侧 Purtscher 样视网膜病变

郑传珍、张晓敏
天津医科大学眼科医院

Introduction: Non-traumatic etiology-related retinal manifestations resembling Purtscher retinopathy are called Purtscher-like retinopathy (PLR). Herein, we report a rare case of bilateral PLR in a young Chinese with unclassified connective tissue disease (CTD).

Case report: We presented a case of a 12-year-old girl with unclassified CTD and PLR. Systematic symptoms, serological manifestations, and imaging examinations suggested a CTD but without enough proof to diagnose or classify as a specific CTD. The retinal manifestations were optic swelling, multiple cotton-wool spots, intraretinal hemorrhage, venous tortuosity, retinal artery narrowing, Purtscher flecken, and pseudo cherry red spots. Vision improved under systemic steroid treatment.

Conclusions: Although PLR is a rare manifestation of autoimmune disease, this case may assist in screening at-risk patients. Steroids treatment may shorten the course of disease, especially if the primary disease is an autoimmune disease.

C-57 1 例眼内炎的思考——晶体过敏性眼内炎？细菌性眼炎？

蒋诗韵、陈雯
华中科技大学同济医学院附属协和医院

患者男性，58 岁，因“右眼视物模糊十余天”至我院就诊，体检发现前房絮状渗出，初步诊断“右眼葡萄膜炎”，行前房穿刺冲洗时发现颞上方角膜 1mm*0.5mm 斑翳，考虑“右眼眼内炎”，但患者否认外伤史，房水检测 IL-6、IL-8 显著升高，宏基因组检测：液化沙雷氏菌，抗感染治疗后好转。详细病情：患者十余天前无明显诱因出现右眼视力下降，3 天后出现右眼红肿、胀痛，外院诊断“右眼虹睫炎”，给予频点百力特、美多丽等治疗，病情加重，5 天后复诊发现右眼前房积脓伴眼压升高，给予散瞳合剂及降眼压治疗，6 天后无明显好转至我院。既往无特殊，否认外伤史。体检发现 VR HM/ 眼前，VL 0.8，IOP：R 23mmHg，L 11mmHg，右眼混合充血，角膜水肿，前房白色絮状渗出，瞳孔药物性散大，直径 8mm，晶体全白混浊，眼底窥不清，左眼（-）。眼部 B 超及 CT 均提示右眼白内障，未发现异物及其他异常。血常规、CRP、ESR、生化、ASO、RF、免疫球蛋白、补体、HLA-B27、ENA、结核 T-spot、艾滋梅毒均未提示异常，TORCH提示风疹病毒IgG、巨细胞病毒IgG、I型单疱疹IgG(+)，胸片显示双肺纹理增粗，左上肺野、右中上肺野间少许斑点状、点片状影及条索影。前房穿刺抽液检测 IL-6、IL-8 显著升高，提示活动性炎症剧烈，宏基因组检测：液化沙雷氏菌。术中前房冲洗后发现颞上方角膜 1mm*0.5mm 斑翳。反复追问病史，患者仍否认外伤史。给予白内障囊外摘除，术中见晶体囊膜完整，全身静滴哌拉西林他唑巴坦，局部可乐必妥、典必殊、美多丽、普拉洛芬等治疗，2 周后前房炎症基本消失，右眼矫正视力恢复至 0.8。

C-58 特殊眼眶疼伴眼底斑点 1 例

李静
陕西省人民医院

目的：从一例突然视力下降同时伴有左侧眼眶疼及眼底白色斑点的病人进行抽丝剥茧的分析鉴别，从而得出最终诊断。

方法：眼眶疼是一种常见的眼科体征，除了青光眼等常见引起眼眶疼的原因以外，往往也与眼底疾病密切相关。该患者的首诊症状是眼眶疼、眼底白色斑点伴眼底出血。全身检查 T-spot 阳性，余影像学均未见明显异常，结核性脉络膜视网膜炎常伴有眼底的多发灰白色病灶，T-spot 也是特异性检测指标。于是给了全身激素治疗，但患者病情进展迅速，视盘水肿，眼底出血和多发白色斑点病灶迅速增多。如何达到精准的病因诊断需要多种疾病相鉴别。严密的循证医学的证据和良好的诊疗思维是诊断该类疾病需要具备的基本条件。激素的使用适应症应严格把握，否侧会引起严重的后果。

结果：最终在眼内液的检测中发现了 VZV 强阳性。确诊为是一例急性视网膜坏死的患者。, 最终揭开这例疑难疾病的真面目。

结论：急性视网膜坏死早期症状并不典型，T-spot 全身特异性检测也不等于局部眼部真实情况。急性视网膜坏死预后查，能做到早期诊断是直接关系到预后的关键，应具备良好的知识储备和应变能力。做好鉴别诊断，在疾病诊断清楚前要慎用糖皮质激素，否则会

给患者带来完全毁灭性的损失和严重后果

C-59　Ocular MALT lymphoma involving uveal tissue primarily and presenting as posterior scleritis: a case report

Zhenyu Wang 、Yueming Liu、Jing Mo、Xiaolin Xu、Wenbin Wei、Hong Wang
Beijing Tongren Hospital

Background: Among all the extranodal presentations, ocular lymphoma is a rare manifestation accounting for 5%. Among them, mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) lymphoma is the most common type, accounting for 80%-85%. It mainly involves extranodal tissue of gastrointestinal tract, salivary gland, thyroid, lung, lacrimal gland, orbit, and conjunctiva. Ocular MALT lymphoma involving orbit and conjunctiva usually has an indolent clinical course during which "salmon patch" mass is the typical presentation. The whole uveal involvement is rare. However, in a very few cases, it can also originate in the site of uveal tissue primarily and the clinical manifestations can be diverse and difficult to diagnose. It is often misdiagnosed as uveitis, scleritis and choroidal hemangioma.

Case presentation: A 57-year-old woman was referred to our clinic in November 2020 with the complaints of blurred vision and hyperemia in her left eye for 6 months without any reason (Figure 1). She reported that she had been treated with oral glucocorticoids. It turned out that the treatment was effective. However, the symptoms recurred after the drug was stopped. The initial examinations showed that her best-corrected visual acuity (BCVA) was 20/63 in her left eye and 20/20 in her right eye. The intraocular pressure (IOP) of her left eye was 18mmHg and her right eye was 16mmHg. The ophthalmic examinations were unmarkable except for extensive hyperemia in the whole wall of her left eyeball compared with her right eye (Figure 2). Besides, the results of optical coherence tomography (OCT) showed posterior polar retinal detachment including macular area and choroidal detachment in her left eye. The initial diagnosis was scleritis and uveal neoplasm was also considered. Prednisolone acetate 1 drop per 2 hours and pranoprofen 1drop 3 times per day were prescribed but no regression was performed after 1 week. In consideration of progressive inflammation, retrobulbar injection with triamcinolone acetonide was prescribed. On the second and third follow-up (2 weeks and 3 weeks after the first visit), there was no improvement. B-scan ultrasonography and fundus fluorescein angiography (FFA) showed mass with abundant blood and irregular cysts in her left eyeball wall (Figure 3). Magnetic resonance imaging (MRI) and indocyanine green angiography (ICGA) also showed changes of left wall of eyeball probably associated with Malt lymphoma, which mainly involved choroidal thickening and vascular abnormalities (Figure 4). But there was no evidence of infection and autoimmune diseases. Due to the suspicion of uveal neoplasm, the patient was referred to an oncologist. The pathology report of the surgical biopsy confirmed the diagnosis of this lesion as extranodal marginal zone B-cell lymphoma of mucosa-associated lymphoid tissue in choroidal (Figure 5). Because there was no evidence of MALT lymphoma in other sites of this patient, the tumor stage was IE according to the Ann Arbor grading system.

Conclusion: Ocular MALT lymphoma involving uvea primarily can masquerade as posterior scleritis and can be easily misdiagnosed as uveitis and choroidal hemangioma. Among all the clinical examinations of ocular MALT lymphoma in uvea, B-scan ultrasonography is the most valuable imaging modality. Compared with ultrasonography, FFA, ICGA and MRI are of limited value in the diagnosis of ocular MALT lymphoma in uvea. Although the accuracy of typical ocular manifestations and ultrasonography in the diagnosis of ocular MALT lymphoma in uvea is high, the gold standard of diagnosis are histopathology examination and immunophenotyping examination of surgical biopsy.

C-60　自身免疫性角膜结膜炎一例

焦阳、蔡莉
深圳大学总医院

目的：报道自身免疫性角膜结膜炎一例

病例报道：字 XX，男，32 岁，自由职业者，主因"口腔溃疡 2 周，双眼眼红、刺痛伴分泌物增多 1 周"来我院门诊就诊。查体：Vou 0.6，矫正 1.0。Tod13mmHg，Tos 14mmHg。全身未见明显皮损，口唇、颊粘膜、舌部大量浅表糜烂，大量混浊唾液伴异味，进食困难。双眼睑缘粗糙角化，球结膜混合性充血（+++~++++），表面粗糙，结膜囊内见大量脓性分泌物，泪河消失不见，角膜荧光素钠染色可见弥漫点染。余未见明显异常。辅助检查：泪液分泌试验（5min）：右眼 0mm，左眼 1mm。泪膜破裂时间双眼 2s。角膜共聚焦：双眼结膜杯状细胞稀少。CRP 48.39mg/L ↑，ESR 33mm/h ↑，降钙素原 0.053ng/mL ↑。HSV I IgM（+）。天疱疮四项：抗桥粒芯糖蛋白 3 抗体 113.28 U/mL ↑，BP 180 抗体 9.51 U/mL ↑。考虑不典型天疱疮可能性大，予以甲泼尼龙 40mg 口服，双眼左氧氟沙星 tid，醋酸泼尼松龙qid，他克莫司qid，0.3%玻璃酸钠 q3h，眼部症状好转，口腔症状逐步加重，掌跖部出现红斑，生殖器糜烂。改为甲强龙 0.5g 冲击治疗，症状明显好转。加用丙种球蛋白后口腔、皮肤症状进一步好转，恢复正常饮食。

C-61　误诊为急性视网膜坏死综合征的眼弓形虫病一例

栾福晓、陈莉、陶勇
首都医科大学附属北京朝阳医院

目的：报道误诊为急性视网膜坏死综合征（ARN）的眼弓形虫病一例，以期为眼弓形虫病等感染性眼病的诊疗提供一定的临床经验和指导。

方法：回顾性分析一例误诊为 ARN 的眼弓形虫病例。患者中青年男性，主因"左眼视力下降 2 月余，加重 1 周"就诊。查体：右眼视力 0.8，左眼视力 0.05；右眼眼压 14mmHg，左眼眼压 13mmHg。左眼结膜轻度充血，角膜后羊脂状 KP（+），前房中深，Tyn（++），浮游细胞＞ 50 个 / 视野，部分虹膜后粘连，瞳孔药物性散大，晶体轻度混浊，玻璃体中度混浊，眼底上方视网膜灰白色改变，血管白鞘，局部陈旧激光斑；右眼前节及眼底未见明显异常。既往史：左眼葡萄膜炎病史 10 余年，2 月前外院诊断左眼 ARN，曾行多次左眼玻璃体腔注药术（万古霉素、更昔洛韦、傲迪适），1 月前曾行左眼玻璃体切除联合注药术。否认全身免疫性疾病病史。否认肝炎、梅毒、艾滋、结核等传染病史，否认药物过敏史。行广角眼底照相、OCT 检查，眼内液弓形虫抗体、病毒及炎症因子检测，外周血弓形虫及巴尔通体抗体检测。

结果：眼内液及血清检测结果示：玻璃体液 CMV、HSV、EBV 和 VZV 均为阴性；玻璃体液 TB-IgG 0.24 S/C.O.；玻璃体液 IL-6 225.3pg/mL，IL-10 25.5pg/mL，VCAM 4097.6pg/mL，IL-8 128.8pg/mL；房水结核杆菌 DNA（-）；房水弓形虫 IgG 320.24 IU/ml，血清弓形虫 IgG 158.27 IU/ml，Goldmann-Witmer 系数 81.32；血清巴尔通体（-）。OCT 示左眼视盘上方视网膜变薄，脉络膜萎缩，黄斑区视网膜皱褶。结合临床表现及眼内液、血清检测结果，诊断为"左眼弓形虫病"。予以磺胺甲噁唑、甲氧苄啶口服，百力特、复方托吡卡胺局部点药治疗。治疗后 2 个月，左眼视力提升至 0.5，眼压 13.3mmHg，前房及玻璃体炎症反应较前明显减轻，上方视网膜灰白色病灶面积较前显著缩小。随访至今，未见复发。

结论：眼弓形虫病相对少见，临床表现易与 ARN 等病毒性视网膜炎或其他感染性视网膜病混淆，因此合理利用眼内液检测辅助诊断，可在一定程度上避免误诊误治的发生。

C-62　玻璃体腔注射 Ozurdex 联合免疫抑制剂治疗交感性眼炎两例报告

陈芝清、沈俊慧
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

目的：交感性眼炎 (SO) 是一种广泛性视网膜脉络膜炎症，通常发生在一眼穿通伤和内眼术后的双侧肉芽肿性全葡萄膜炎。

方法：我们报告 2 例玻璃体腔注射 Ozurdex 治疗联合免疫抑制剂治疗的 SO 病例。

结果：病例 1 为 66 岁女性，因孔源性视网膜脱离接受白内障超声乳化和人工晶体植入联合玻璃体切除术。两个月后，患者出现双侧视力下降及双侧葡萄膜炎。病例 2 为 65 岁的男性，他因右眼穿通伤失明 20 多年，左眼出现肉芽肿性全葡萄膜炎，他进行甲基泼尼松龙和环孢霉素治疗一年半，因并发性白内障进行了白内障超声乳化和人工晶体植入术，为减少全身激素应用的副作用改为玻璃体腔注射 Ozurdex 联合免疫抑制剂环孢霉素治疗。这两名患者均诊断为 SO，并使用甲基泼尼松龙和环孢霉素治疗。两例患者由于甲基泼尼松龙的副作用，进一步采用地塞米松玻璃体内植入物 (Ozurdex) 治疗。治

疗后 VA 及症状均有明显改善。

结论：玻璃体切除术后 SO 有一定的发生率。PPV 后双侧肉芽肿性全葡萄膜炎应提醒外科医生考虑 SO。玻璃体腔注射 Ozurdex 可以减少全身激素应用的并发症。

C-63 Blau 综合征一例：隐匿性葡萄膜炎及急性青光眼

林海燕
香港大学深圳医院

通过对一例 11 岁的罕见疾病 Blau 综合征患儿的长达 8 年的详细追踪研究，展示其临床症状、体征、诊断、治疗及病情的发展过程，图文记录其隐匿性葡萄膜炎进展及急性青光眼发作，加深眼科医生们对该罕见病的认识，从而更好地诊断及转介儿科联合治疗。

Blau 综合征是一种罕见的常染色体显性遗传病，由 NOD2 (nucleotide-binding oligomerization domain 2) 基因突变导致 。NOD2 位于常染色体 16q12 上，其编码的核苷酸结合寡聚化结构域蛋白 2（NOD2）可通过识别细菌细胞壁的肽聚糖及其裂解产物胞壁酰二肽，参与宿主对病原体的免疫应答，参与调节自然免疫和特异性免疫。Blau 综合征多见于 5 岁前发病，是一种肉芽肿性自身炎症综合征，典型临床表现为肉芽肿性关节炎、皮疹及葡萄膜炎三联征，此外可有大动脉炎及肝、脾和肾脏的肉芽肿。皮肤和关节受累最常见，眼部症状常较晚出现，表现为双眼慢性全葡萄膜炎 。皮肤病损或关节滑液活检显示肉芽肿性变可帮助诊断 Blau 综合征，NOD2 基因突变可确诊。鉴于疾病的罕见性，目前国际上还无统一的治疗指南，治疗选择糖皮质激素、免疫抑制剂和肿瘤坏死因子 (TNF) - α 拮抗剂等。

C-64 透过现象看本质——巨细胞病毒前葡萄膜炎病例诊疗过程思考

张宇鑫、邓雅纯、王熙、桂宇飞、马嘉
昆明医科大学第一附属医院

目的：报道以单眼反复红痛伴角膜后沉着物为特点的系列病例及其临床诊疗思考。

方法：患者一，男，59 岁，主因“左眼反复红痛伴视物模糊 4 年余”就诊，外院诊断“青睫综合征”，予抗炎、降压等对症治疗。查体：最佳矫正视力右眼 0.8，左眼 0.05，Goldmann 眼压：右眼 14mmHg, 左眼 28mmHg；左眼结膜充血 (++)，角膜透明，角膜背见羊脂状 KP 20+ 个，前房中深，瞳孔圆，直径约 4mm，对光反射迟钝，晶状体混浊，眼底窥不清；右眼未见异常。患者二，患者男，39 岁，主因“左眼反复红、胀痛 2 年余”就诊。2 年前外院诊断“青睫综合征”，予抗炎降眼压药物治疗后好转，2 年来左眼反复多次红痛伴视物模糊、虹视，多发生于熬夜或饮酒后。查体：Vod（戴镜）1.0，Vos（戴镜）1.0，左眼角膜背可见大量散在团状 KP，呈钱币样，Goldmann 眼压：左眼 32mmHg，病程中眼底未见明显玻璃体混浊及视网膜病灶。

根据上述两例患者病史及查体，考虑左眼前葡萄膜炎，抽取眼内液（房水）送检行自身免疫系列（阴性）及病毒感染检测检验，提示 CMV 感染（病例一 CMV 核酸 4.48E+02 ↑ ,CMV Ig-G 152.62 ↑ U/ml；病例二 CMV 核酸 1.83E+03 ↑，CMV-IgG 29.83 ↑），确诊左眼巨细胞病毒前葡萄膜炎。予更昔洛韦口服 + 局部点眼抗病毒治疗。

结果：反复发作的急性高眼压性前葡萄膜炎是临床常见疾病，根据其病因分为感染性（如巨细胞病毒感染、梅毒等）及非感染性（如自身免疫疾病相关等）。其中巨细胞病毒前葡萄膜炎有多种临床表现，常与青睫综合征、Fuchs 综合征难以鉴别，需要注意全身系统性检查以及感染性指标的检验以进一步明确诊断。回顾上述病例，患者病因不明确，经抗炎、降压等对症治疗效果不佳、急性高眼压反复发作，此时应进行眼内液检验以明确病因并指导进一步针对性治疗。

结论：本组病例让我们对巨细胞病毒前葡萄膜炎有了更深刻的认识。对于反复发作的前房炎症伴高眼压性疾病，仅仅对症治疗是不够的，对于其病因的诊断及鉴别诊断，从而指导对因治疗是十分有必要的。

继续教育 / CME

CS-001　黄斑水肿
戴虹
北京医院

CS-002　巩膜扣带术
魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-003　前后节联合手术
赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

CS-004　ARN
苏冠方
吉林大学第二医院

CS-005　ROP 的筛查和治疗
王雨生
空军军医大学西京医院

CS-006　视网膜血管炎
惠延年
空军军医大学西京医院

CS-007　ICG
陈有信
中国医学科学院北京协和医院

CS-008　Coats 病的诊治
李甦雁
徐州市第一人民医院

CS-009　渗出网脱诊疗思辨
郑志
上海市第一人民医院

CS-010　善用 OCTA，使其成为眼底病诊疗的好帮手
张新媛
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-011　视网膜血管瘤的诊治
孙大卫
哈尔滨医科大学附属第二医院

CS-012　待定
曲进锋
北京大学人民医院

CS-013　真假 Polyps
黎晓新
北京大学人民医院 厦门大学附属厦门眼科中心

CS-014　CRVO 诊治进展
宋宗明
河南省人民医院

CS-015　糖尿病的诊疗新进展
李筱荣
天津医科大学眼科医院

CS-016　感染性眼内炎的诊断与治疗
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

玻璃体视网膜疾病
Retina & Vitreous

CS-017　规范的玻璃体手术及眼内操作技巧（继续教育项目）
张卯年
中国人民解放军总医院眼科医学部

CS-018　形形色色的中浆
赵明威
北京大学人民医院

CS-019　黄斑界面疾病
徐格致
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

CS-020　遗传眼病的诊断治疗及进展
马翔
大连医科大学附属第一医院

CS-021　高度近视黄斑病变的手术治疗
吕林
中山大学中山眼科中心

CS-022　抗 VEGF
孙晓东
上海交通大学附属第一人民医院

CS-023　糖尿病视网膜病变的手术治疗
张学东
重庆医科大学附属第一医院

CS-024　感染性视网膜脉络膜疾病的诊断
常青
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

CS-025　眼内感染
叶俊杰
中国医学科学院北京协和医院

CS-026　玻璃体手术中晶状体的处理
邢怡桥
武汉大学人民医院

CS-027　玻璃体视网膜手术的技巧与心得
唐仕波
中南大学爱尔眼科学院

CS-028　临床研究设计
刘堃
上海市第一人民医院

CS-029　待定
姚克
浙江大学医学院附属第二医院

CS-030　晶状体源性的青光眼诊断和手术治疗
周健
空军军医大学西京医院

CS-031　ICL 的治疗策略及新进展
郑广瑛
郑州大学第一附属医院

CS-032　与晶状体囊膜相关的并发症预防与处理策略
李志坚
哈尔滨医科大学附属第一医院

CS-033　复杂白内障手术技巧

李灿
重庆医科大学附属第一医院

CS-034 白内障手术相关囊膜综合征的诊断与处理
赵晓辉
武汉大学人民医院

CS-035 白内障合并角膜病变治疗策略
张广斌
厦门大学附属厦门眼科中心

CS-036 前节 OCT 在晶状体病的临床应用
王耿
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

CS-037 囊袋收缩综合征的手术治疗
万修华
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-038 白内障术后急性感染性眼内炎的发生趋势及危险因素
吴晓明
山东第一医科大学附属青岛眼科医院

CS-039 PIOL 植入术后的白内障手术
俞阿勇
温州医科大学附属眼视光医院

CS-040 散光型人工晶状体的临床运用
吴敏
陆军特色医学中心（大坪医院）

CS-041 青光眼相关性角膜内皮损伤
王大博
青岛大学附属医院

CS-042 闭角型青光眼的治疗选择
范肃洁
邯郸市第三医院（眼科医院）

CS-043 青光眼手术角膜相关并发症及处理
潘晓晶
青岛眼科医院

CS-044 真性小眼球继发闭角型青光眼的手术治疗
吴仁毅
上海和平眼科医院

CS-045 晶状体手术降眼压能力的个体化预测
林明楷
中山大学中山眼科中心

CS-046 GATT 和 KDB 的相辅相成
王玉宏
厦门大学附属厦门眼科中心

CS-047 青少年性青光眼的手术治疗
王怀洲
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-048 粘小管成形术的优势与不足
卢艳
首都医科大学附属北京世纪坛医院

CS-049 青光眼视盘解读与鉴别
吕建华
河北省眼科医院

青光眼
Glaucoma

CS-050 扒一扒高坪虹膜
吴玲玲
北京大学第三医院

CS-051 外伤性青光眼
黄晶晶
中山大学中山眼科中心

CS-052 Schlemm 管手术用于难治性青光眼的治疗
唐莉
四川大学华西医院

CS-053 近视性环视盘变化与青光眼视神经病变
戴毅
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

CS-054 激光周边虹膜切开的应用
杨扬帆
中山大学中山眼科中心

CS-055 “化繁为简：复杂闭青联合手术设计原理”
范志刚
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-056 可疑 POAG 之 PPP
何媛
西安医学院第二附属医院

CS-057 粘小管小梁切除术
孙红
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

CS-058 激素性青光眼
王大江
解放军总医院眼科医学部

CS-059 后节手术与青光眼
刘丹岩
河北医科大学第二医院

CS-060 虹膜修复术与青光眼
陈琴
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

CS-061 小梁切除术后并发症的处理
乔春艳
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-062 白内障手术联合房角分离治疗原发性闭角型青光眼的远期效果探讨
程钢炜
中国医学科学院北京协和医院

CS-063 前段炎症相关性青光眼
陈宇虹
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

CS-064 高度近视的青光眼诊断
王亚星
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-065 儿童角膜白斑的手术选择和术后治疗
潘志强
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-066 真菌性角膜炎诊疗
张弘
哈尔滨医科大学附属第一医院

CS-067 睑板腺功能障碍研究及治疗进展
张明昌
华中科技大学同济医学院附属协和医院

CS-068 我国圆锥角膜诊疗专家共识解读
高华
山东第一医科大学附属眼科医院

CS-069 干眼诊疗中心规范化建设专家共识（2021）解读

晋秀明
浙江大学医学院附属第二医院

CS-070　细谈激素在表层角膜屈光手术中的应用
李莹
中国医学科学院北京协和医院

CS-071　眼内屈光手术的关键技术
邓应平
四川大学华西医院

CS-072　个性化角膜屈光手术
王丽强
中国人民解放军总医院第三医学中心

CS-073　药物毒性角膜病变的诊治与思考
赵少贞
天津医科大学眼科医院

CS-074　单纯疱疹性角膜炎的诊疗
陈百华
中南大学湘雅二医院

CS-075　翼状胬肉背的手术技巧
刘祖国
厦门大学医学院

CS-076　角膜变性与营养不良图解
徐建江
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

CS-077　深板层角膜移植规范手术
陈蔚
温州医科大学附属眼视光医院

CS-078　羊膜在眼表修复、重建术中的妙用
王智崇
中山大学中山眼科中心

CS-079　角膜和眼表小手术
史伟云
山东第一医科大学附属眼科医院

CS-080　眼外伤相关的眼组织解剖学
马志中
北京大学第三医院

CS-081　生物信息学在眼科应用
李俊
天津医科大学

CS-082　机械性眼外伤无光感眼救治指南解读
颜华
天津医科大学

CS-083　眼科学的流行病学研究方法
马菲
天津医科大学

CS-084　复杂开放眼外伤的手术策略与技术
王志军
中日友好医院西区眼科

CS-085　感染性眼内炎诊断技术进展
林晓峰
中山大学中山眼科中心

CS-086　眼化学烧伤治疗新进展
王婷
山东第一医科大学附属眼科医院

CS-087　球内异物的取出时机与技术
金学民
郑州大学第一附属医院

CS-088　思辨开放眼外伤二期手术时机
胡运韬
北京清华长庚医院

CS-089　外伤性白内障与人工晶体植入技术
韩泉洪
天津市眼科医院

CS-090　视网膜震荡伤诊断与救治
吕勇
郑州大学第一附属医院 河南省眼科医院

CS-091　眼外伤相关的黄斑病变
罗静
中南大学湘雅二医院

CS-092　儿童眼外伤的特点与救治
卢海
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-093　外伤性青光眼的治与不治
胡丹
空军军医大学西京医院

CS-094　睫状体解离的诊断与治疗
解正高
南京大学医学院附属鼓楼医院

CS-095　合并眼眶骨折的眼球外伤处理
汪朝阳
上海交通大学医学院附属第九人民医院

CS-096　视网膜母细胞瘤
范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

CS-097　眼睑应用解剖
卢苇
大连医科大学附属第二医院

CS-098　眼睑美容手术
李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-099　眼眶应用解剖
魏锐利
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

CS-100　眼眶内镜手术
吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

CS-101　眼睑肿瘤手术
叶娟
浙江大学医学院附属第二医院

CS-102　先天性上睑下垂
林明
上海交通大学医学院附属第九人民医院

CS-103　甲状腺相关眼病
孙丰源
天津医科大学眼科医院

CS-104　眼眶炎性病变的诊治思维
杨华胜
中山大学中山眼科中心

CS-105　泪囊炎诊治
项楠
华中科技大学同济医学院附属同济医院

CS-106　泪道疾病影像诊断
秦伟
重庆市忠县中医院

CS-107　眼眶肿瘤手术

肖利华
北京美尔目定慧医院

CS-108 儿童泪道疾病的诊断及规范治疗
于刚
北京美和眼科

CS-109 无眼球眼窝再造
廖洪斐
南昌大学附属眼科医院

CS-110 眼眶血管性疾病
贾仁兵
上海交通大学医学院附属第九人民医院

CS-111 斜视与双眼视功能
赵堪兴
天津市眼科医院/厦门大学附属厦门眼科中心

CS-112 儿童斜视检查
王利华
山东省立医院

CS-113 内斜视的诊断和治疗
刘虎
江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院)

CS-114 核磁共振成像技术在斜视病因学的研究进展
焦永红
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-115 调整缝线技术在眼外肌手术中的应用
冯雪亮
山西省眼科医院

CS-116 解读“中国儿童弱视防治专家共识(2021)”
张伟
天津市眼科医院

CS-117 先天性白内障手术并发症的防治
严宏

CS-118 视网膜母细胞瘤眼摘手术的预后分析
赵军阳
首都医科大学附属北京儿童医院

CS-119 家族性渗出性视网膜病变再认识
项道满
广州市妇女儿童医疗中心

CS-120 婴幼儿的视功能检查与评价
李晓清
北京大学第一医院

CS-121 内斜视诊治临床指南(解读PPP)
赵晨
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

CS-122 眼球震颤的诊断与治疗
亢晓丽
上海交通大学医学院附属新华医院

CS-123 眼眶相关疑难斜视的诊
颜建华
中山大学中山眼科中心

CS-124 弱视治疗的新思路
杨隆艳
吉林大学第二医院

CS-125 A型肉毒毒素注射治疗急性共同性内斜视
韩惠芳
河北省眼科医院(邢台眼科医院)

CS-126 角膜地形图解读及圆锥角膜筛查
白继
白继眼科医院

眼视光学
Optometry

CS-127 全飞秒手术并发症及处理
余野
温州医科大学附属眼视光医院

CS-128 表层手术全程化管理
胡亮
温州医科大学附属眼视光医院

CS-129 角膜屈光手术后二次增效手术的技术要点与临床问题
张丰菊
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-130 地形图引导个性化手术理论及案例分享
王华
湖南省人民医院

CS-131 角膜交联治疗继发性圆锥角膜
陈世豪
温州医科大学附属眼视光医院

CS-132 ICL手术技巧和并发症处理
罗岩
中国医学科学院北京协和医院

CS-133 全飞秒手术标准流程化管理
燕振国
甘肃中医药大学附属兰州眼科中心(兰州华厦眼科医院)

CS-134 视觉质量分析仪(OQAS)在屈光手术中的应用
周激波
上海交通大学医学院附属上海第九人民医院

CS-135 像差引导个性化手术理论基础及案例分享
沈政伟
武汉普瑞眼科医院

CS-136 儿童屈光矫正专家共识解读
李俊红
山西省眼科医院

CS-137 双眼视的临床诊疗思路
李丽华
天津市眼科医院

CS-138 视光中心的机遇与挑战
黄小明
温州医科大学附属眼视光医院

CS-139 斜弱视的视功能评估和训练
汪育文
温州医科大学附属眼视光医院

CS-140 角膜塑形镜验配常见问题及处理
姜珺
温州医科大学附属眼视光医院

CS-141 各种接触镜在视觉损伤患者中的灵活运用
邓如芝
温州医科大学附属眼视光医院

CS-142 角膜塑形镜控制治疗区面积的重要性
王凯
天津市眼科医院

CS-143 周边离焦原理在近视防控中的应用
常枫
中国人民解放军中部战区总医院

CS-144　葡萄膜炎的诊疗进展
杨培增
重庆医科大学附属第一医院

CS-145　JIA 相关性葡萄膜炎的诊断和治疗
杨柳
北京大学第一医院

CS-146　从 TNF 抑制剂看非感染性葡萄膜炎的最新研究进展
柳林
上海交通大学医学院附属仁济医院

CS-147　白塞氏病的治疗
张晓敏
天津医科大学眼科医院

CS-148　ICG 检查在炎症性眼底病中的应用
彭晓燕
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-149　小柳原田综合征的诊断和治疗
冯蕾
浙江大学医学院附属第二医院

CS-150　VKH 综合征的诊断和治疗新进展
迟玮
中山大学中山眼科中心

CS-151　再论感染性眼内炎的规范化治疗
叶俊杰
中国医学科学院北京协和医院

CS-152　免疫相关的眼表疾病
吴欣怡
山东大学齐鲁医院

CS-153　葡萄膜炎继发青光眼的治疗
张美芬
中国医学科学院北京协和医院

CS-154　激素，免疫抑制剂，生物制剂在非感染性葡萄膜炎中的合理使用
梁丹
中山大学中山眼科中心

CS-155　葡萄膜炎的多模影像学检查
王毓琴
温州医科大学附属眼视光医院

CS-156　胶质抗体介导的脱髓鞘视神经炎的诊治进展
魏世辉
中国人民解放军总医院第三医学中心

CS-157　临床医学论文图的应用场景与表达规范
唐健
四川省医学科学院·四川省人民医院

CS-158　视神经疾病的影像学诊断
王敏
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

神经眼科学
Neuro-Ophthalmology

CS-159　眶内段视神经蛛网膜下腔增宽在压迫性视神经病变中的诊断价值
周欢粉、魏世辉
解放军总医院眼科医学部

CS-160　儿童视神经炎视功能预后 - 结构损伤模型建立及阈值的评估
施维、彭春霞、李莉
首都医科大学附属北京儿童医院

CS-161　真假视乳头水肿
徐全刚
中国人民解放军总医院第三医学中心

CS-162　瞳孔变化的临床意义
钟勇
中国医学科学院北京协和医院

CS-163　偏盲型视野的判读
马嘉
昆明医科大学第一附属医院

CS-164　Horner 综合征的诊断和治疗
李晓明
吉林省人民医院

CS-165　视神经炎的中医治疗
王影
中国中医科学院眼科医院

CS-166　面部张力障碍
付晶
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-167　糖尿病神经病变
卢艳
首都医科大学附属北京世纪坛医院

CS-168　儿童视神经疾病临床特征与诊治
姜利斌、金淼
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-169　如何解读视觉电生理报告
李世迎
陆军军医大学西南医院

CS-170　常见视神经病变的临床组织病理学特征
李彬
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-171　视束综合症
马瑾
中国医学科学院北京协和医院

CS-172　微视野生物反馈训练在黄斑疾病康复中的作用
李志清
天津医科大学眼科医院

CS-173　眼球运动 --- 扫视
李宁东
首都医科大学附属北京儿童医院

CS-174　视盘玻璃疣
陈长征
武汉大学人民医院

CS-175　常被误诊的“视神经炎”
岑令平
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

CS-176　NAION 与视神经炎的鉴别
范珂
河南省立眼科医院

CS-177　白内障术后急性视神经病变
孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

CS-178　AI 技术在神经眼科的应用
杨晖
中山大学中山眼科中心

CS-179　神经眼科检查方法
程康鹏

中国人民解放军总医院第三医学中心

CS-180 眼眶神经和血管解剖与相关眼眶病
巍锐利
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

CS-181 待定
林锦镛
天津市眼科医院

CS-182 视神经组织解剖学及常见视神经病变的临床组织病理学特点
李彬
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-183 待定
林婷婷
天津医科大学眼科医院

视觉生理
Vision Physiology

CS-184 基本临床研究设计类型及研究报告表达问题及处理
尹卫靖
河南省立眼科医院
《中华实验眼科杂志》编辑部

CS-185 如何选题及课题设计
周翔天
温州医科大学附属眼视光医院

CS-186 遗传性眼病基因治疗的星辰大海
沈吟
武汉大学人民医院

CS-187 基础 SCI 论文的写作
陈倩
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科

CS-188 如何做到“视神经一张照，青光眼早知道”
李建军
首都医科大学附属北京同仁医院

CS-189 为什么 ICG 的渗漏会比 FFA 的强
黄厚斌
中国人民解放军总医院海南医院

CS-190 屈光间质浑浊患者内眼手术术前视功能的客观评估
李世迎
厦门大学附属（直属）翔安医院 眼科

CS-191 黄斑养成记— OCT 的分析
丁小燕
中山大学中山眼科中心

CS-192 基层角膜病诊治
袁进
中山大学中山眼科中心

CS-193 基层青光眼诊治
梁远波
温州医科大学附属眼视光医院

CS-194 基层小儿眼病诊治
余新平
中山大学中山眼科中心

CS-195 基层眼底病诊治
马进
中山大学中山眼科中心

CS-196 眼科流行病学研究质量控制
赵家良
中国医学科学院北京协和医院

CS-197 基层防盲体系设计
邹海东
上海市第一人民医院，上海市眼病防治中心 / 上海市眼科医院

CS-198 怎么开展国际合作临床研究
何明光
University of Melbourne

CS-199 精细化管理助力眼科技能培训
张铭志
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

自由发言 / Free Paper

玻璃体视网膜疾病
Retina & Vitreous

OR-0001 “荷包式”内界膜旷置治疗病理性近视牵拉性黄斑病变的 临床疗效观察
肖云
新疆军区总医院全军眼科中心（原中国人民解放军第四七四医院）

OR-0002 内界膜填塞并自体血封闭手术在高度近视黄斑裂孔性视网膜脱离中的应用观察
周和定、沈肇萌、王军良、吴越
宁波市眼科医院

OR-0003 基于 ATN 系统的不同级别近视性牵引性黄斑病变的临床特征分析
李军、吕林
中山大学中山眼科中心

OR-0004 高度近视眼脉络膜分水区形态及其与黄斑病变的关系
孙姣、王艳玲
首都医科大学附属北京友谊医院

OR-0005 青年近视眼视盘血流密度分布特征与双眼对称性研究
刘林、李敏、施岳辉、孙丽娜、邹俊、王方
上海市第十人民医院

OR-0006 超声乳化白内障吸除术对高度近视黄斑劈裂进展的影响
汪浩、杨舟
上海市第十人民医院

OR-0007 高度近视视网膜脉络膜微循环的改变研究
李亚萍、王贺、曹玥、佟宛擎、杜建丽、刘早霞、苏冠方
吉林大学第二医院

OR-0008 以高度近视或视网膜脱离为首发症状的 stickler 综合征的突变频谱分析和临床表型分析
黄莉、丁小燕
中山大学中山眼科中心

OR-0009 基于 TMT 技术的增殖性糖尿病视网膜病变患者的玻璃体液蛋白质组学分析
吕红彬、熊鑫、欧阳科、何跃、李友谊、曹阳、田敏
西南医科大学附属医院

OR-0010 亚阈值微脉冲黄激光联合雷珠单抗治疗糖尿病性黄斑水肿
陈珊娜、杨鹏飞、黄磊
厦门科宏眼科医院

OR-0011 双管齐下：抗 VEGF 药物减轻糖尿病黄斑水肿及机制探讨
张敬法[1]、刘丹丹[2]、王天勤[3]、柳林[3]、徐国彤[2]
1. 上海市第一人民医院
2. 同济眼科研究所 / 同济大学医学院
3. 上海交通大学医学院附属仁济医院 (东院)

OR-0012 EPC Mitochondrial Function-an Indicator for Angiogenesis in PDR
Yan Shao[1]、Manhong Xu[1]、Jianglei Chen[2]、Jian-xing Ma[2]、Xiaorong Li[1]
1. Eye Institute and School of Optometry,Tianjin Medical University Eye Hospital,China
2. Department of Physiology, University of Oklahoma Health Sciences Center,OKC,OK,USA

OR-0013 视网膜功能 OCTA 成像技术及早期 DR 应用
李鹏[2]、朱铁培[3]、叶娟[1]、刘开元[2]
1. 浙江大学，医学院，第二附属医院眼科中心
2. 浙江大学，现代光学仪器国家重点实验室，光电科学与工程学院
3. 浙江大学，医学院，第二附属医院眼科中心

OR-0014 25-G 玻璃体切除联合滤过空气充填术治疗源发性孔源性视网膜脱离的预后分析
王兴荣、王淑雅
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0015 玻璃体切割中的张力解除
贺涛
武汉大学人民医院

OR-0016 新形势下解读临床医疗能力与水平的客观评价指标
王方、金海鹰、刘国栋、杨帅、李慧
同济大学附属第十人民医院

OR-0017 新型高速玻切系统治疗孔源性视网膜脱离的初步体验
姜春晖、邬开宬、史洁梅
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0018 25G 照明激光单通道辅助巩膜外垫压术治疗硅油眼视网膜脱离
张文芳、杨义
兰州大学第二医院

OR-0019 人工玻璃体球囊进行巩膜外垫压治疗孔源性视网膜脱离的探究
田学敏、张百珂
解放军 988 医院

OR-0020 DR 新生血管膜的分类、治疗方法及时机
纪惠谦、门愿如、张立前
青岛新视界眼科医院

OR-0021 特发性黄斑前膜手术前后黄斑区微结构与视力的相关性分析
王鲜
贵州医科大学附属医院

OR-0022 玻璃体视网膜界面异常对近视性中心凹劈裂的形态学特征及手术预后的影响
张少冲[1]、魏雁涛[2]、陈璐[1]、王丽[3]、方冬[1]
1. 深圳市眼科医院
2. 中山大学中山眼科中心
3. 成都市第二人民医院

OR-0023 超大特发性黄斑裂孔内界膜填塞与覆盖手术的比较
刘武
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0024 特发性黄斑裂孔临床特点及视力预后因素分析
张喜梅[1]、岳慧芳[2]
1. 山西省眼科医院
2. 山西医科大学

OR-0025 筋膜囊下浸润麻醉后黑矇的黄斑孔黄斑前膜患者手术效果分析
陈伟奇、张琦、黄梓敬、郑德志
汕头国际眼科中心

OR-0026 新生血管性年龄相关性黄斑变性的患者全层黄斑裂孔的特点和修复结果
卢颖毅、戴虹
北京医院

OR-0027 Lens Capsular Flap Transplantation as Primary Treatment for Closure of Large Macular Holes
Jie Peng 、Peiquan Zhao

Xin Hua Hospital Affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

OR-0028 老龄患者玻璃体内注射操作对血压、心率短期影响的观察
赵晶
北京医院

OR-0029 眼内硅油取出联合内界膜撕除手术治疗糖尿病黄斑水肿的临床观察
牛彤彤
沈阳市第四人民医院

OR-0030 Efficacy and safety of YAG laser vitreolysis for symptomatic vitreous floaters
Tiezhu Lin
He Eye Specialist Hospital，He University

OR-0031 一种新型的基因治疗药物 AAV8- 抗 VEGF 对湿性年龄相关性黄斑变性的临床前研究
陆方、佘凯芩、杨阳
四川大学华西医院

OR-0032 息肉状脉络膜血管病变 Anti VEGF 药物治疗前后房水中细胞因子表达的变化
彭清[1]、孙婷婷[2]
1. 上海市第十人民医院
2. 复旦大学附属华山医院

OR-0033 如何采用多模式影像判断炎性 CNV 的活动性?
文峰、甘雨虹
中山大学中山眼科中心

OR-0034 Quantitative analysis of retinal vasculature in normal eyes using ultra-widefield fluorescein angiography
Changzheng Chen 、Jingwen Jiang
Ren Min Hospital of Wu Han University

OR-0035 临床前期脉络膜新生血管 6 例影像学观察
王莉菲、张胜娟、王艳辉
河北省眼科医院 河北省眼科研究所 河北省眼科学重点实验室

OR-0036 从眼底病的角度看超声的应用进展
刘海芸
上海市第一人民医院

OR-0037 多模时代对视盘玻璃疣的再认识
石璇、魏朵、赵明威、黎晓新
北京大学人民医院

OR-0038 改良外路手术治疗青少年视网膜脱离
蒋贻平、谢林英
江西赣州赣南医学院第一附属医院

OR-0039 新生儿视网膜出血对黄斑中心凹与视功能发育的影响的前瞻性研究
丁小燕、孙立梅
中山大学中山眼科中心

OR-0040 两种不同抗 VEGF 药物治疗 1 型早产儿视网膜病变的疗效对比分析
张自峰、李曼红、王亮、严宏祥、武雷、周毅、樊静、苟凯丽、王雨生
空军军医大学西京医院

OR-0041 视网膜母细胞瘤临床治愈 5 年以上观察分析
孙先桃、刘伟伟、史丽英、卢跃兵、楚莹莹
河南省儿童医院

OR-0042 视网膜母细胞瘤局部化疗眼部并发症的观察
薛康、钱江、任慧、毕颖文、伊秀倩
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0043 miR-338-3p-NOVA1 轴在视网膜母细胞瘤中的作用
王润泽、王建文、王蕾
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

OR-0044 Etiologies, characteristics and management of lamellar macular hole in pediatric patients.
Jingjing Liu
Shanghai Jiaotong University School of Medicine Affiliated Xinhua Hospital

OR-0045 The first molecular diagnosis of stickler syndrome with a pathogenic COL2A1 variant in a Mongolia family
Hong Wu、Songtian Che、Yan Cheng、Zaoxia Liu
Jilin University Second Hospital

OR-0046 玻璃体腔注射抗 VEGF 药物联合视网膜光凝术治疗儿童型 COATS 病的临床观察
唐松、何红辉、赵东升
深圳市眼科医院

OR-0047 眼内光凝联合抗 VEGF 药物注射治疗儿童 Coats 病疗效观察
李云环、王艳辉、吴一湘
河北省眼科医院 河北省眼科学重点实验室 河北省眼科研究所

OR-0048 Retcam 荧光眼底血管造影引导下激光治疗儿童 coats 病的临床体会
崔燕辉、李程、梁天蔚、张诚玥、赵军阳、李莉
首都医科大学附属北京儿童医院

OR-0049 LncRNA TUG1 通过调控 miR-145-5p / CCN1 信号通路对早产儿视网膜病变中视网膜内皮细胞的影响
底煜、王月霞
中国医科大学附属盛京医院

OR-0050 小胶质细胞在早产儿视网膜新生血管病变中的作用
徐文芹
解放军总医院眼科医学部

OR-0051 亚洲患者眼内肿瘤手术切除（部分经巩膜巩膜切除联合微创玻璃体切除及眼球重建）疗效分析：25 年的结果
周楠、魏文斌、顼晓琳
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0052 TTT 治疗复发性脉络膜血管瘤临床观察
宫媛媛[1,2]、俞素勤[1,2]、郑凯蓉[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

OR-0053 观察微创玻璃体切除术摘除虹膜睫状体肿瘤的临床效果
吴育庆、郑文斌、李霁竹、马媛、陈子叶、李涛
中山大学中山眼科中心

OR-0054 视盘黑色素细胞瘤的超声诊断特征分析
刘倩、杨文利、魏文斌、李栋军、王子杨、陈伟、李逸丰、赵琦、崔蕊、沈琳
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0055 随访 9 年脉络膜骨瘤继发脉络膜新生血管病例汇报
张赟[1]、方佳[2]、沈丽君[1]
1. 浙江省眼科医院杭州院区
2. 永康第一人民医院

OR-0056 玻璃体腔内注射抗 VEGF 药物治疗脉络膜骨瘤继发新生血管疗效分析
宣懿、叶晓峰、王敏、张勇进、常青、黎蕾、刘卫
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0057 眼内淋巴瘤的临床影像学分析
陈彦茹、李明翰、黎晓新
厦门大学附属厦门眼科中心

OR-0058 葡萄膜黑色素瘤巩膜外敷贴放射治疗后 二期眼球摘除病例回顾分析
王姮、张瑞恒、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0059 抗血管内皮生长因子治疗视网膜分支静脉阻塞继发黄斑水肿一年后黄斑微血管结构的变化

喻晓兵、宋爽、戴虹
北京医院

OR-0060　中心性浆液性脉络膜视网膜病变的真实世界观察
刘晓玲、刘丹丹
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0061　不同程度 DR 患者 SS-OCTA 临床对照观察
刘婷婷
山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科研究所 山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地 山东省眼科医院

OR-0062　Coats 病药物辅助激光治疗的临床研究 --- 抗 VEGF 药物和激素比较
黄欣、阮露、居钰乔
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0063　不同分型特发性中心凹旁毛细血管扩张症光相干断层扫描血管成像影像特征观察
姚进
南京医科大学附属眼科医院

OR-0064　成人型卵黄样黄斑营养不良临床表现及多模影像分析
张勇进、宣懿、黎蕾、周旻、陈倩
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0065　联合手术方式治疗渗出性全视网膜脱离型（3B 期）Coats 病的疗效观察：一项单中心回顾性研究
梁庭溢、彭婕、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

OR-0066　雷珠单抗联合地塞米松玻璃体内植入剂球内注射治疗视网膜中央静脉阻塞合并黄斑水肿的临床研究
李军
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0067　感染性和感染相关性视神经病变的病因和临床特征分析
孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0068　新生儿巨细胞病毒感染的临床特征
刘婷、孙先桃、卢跃兵、孙爽
河南省儿童医院

OR-0069　新型隐球菌性脉络膜视网膜炎临床观察
魏为、彭颖倩
中南大学湘雅二医院

OR-0070　眼内炎的实验室检测进展
陶勇
首都医科大学附属北京朝阳医院

OR-0071　肺炎克雷伯杆菌感染致肝脓肿并发眼内炎 14 例临床观察
刘广川、刘卫艳、刘佳茹、王晓玲
内蒙古巴彦淖尔市医院

OR-0072　细菌性眼内炎初始治疗的效果分析
陈运信、陈王灵、冼文光、曾朝霞、张秀妮
中山大学中山眼科中心海南眼科医院（海南省眼科医院），海南省眼科学重点实验室，海口，海南

OR-0073　宏基因 DNA 测序技术对布鲁氏菌眼内炎的诊断与治疗
刘海洋[1,2,3]、奚惠雨[1,2,3]、李甦雁[1,2,3]
1. 徐州市第一人民医院眼科
2. 徐州市眼病防治研究所
3. 徐州市眼科医院

OR-0074　并发中央血管阻塞的急性视网膜坏死综合征病例分析
王晨光、钱堃、贾博、柳小丽、付金玲、陈晗、苏冠方
吉林大学第二医院

OR-0075　白内障术后眼内炎的致病因素、致病菌谱及保留人工晶体玻璃体切除术后疗效分析
李姣、温莹
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0076　EB 病毒相关 T 淋巴细胞增生性疾病在眼部的临床与病理观察
高玲[1]、王童[2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 中山大学眼科中心

OR-0077　病毒检测阴性的双眼急性视网膜坏死一例
刘红玲、张弘、张艳艳
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

OR-0078　起病表现为视盘水肿的急性视网膜坏死
田景毅
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

OR-0079　抽丝剥茧——一例急性视网膜坏死综合征病例诊疗过程思考
李亭
昆明医科大学第一附属医院

OR-0080　Ozurdex（地塞米松玻璃体内植入剂）前房异位的临床特征和处理
江睿、顾瑞平
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0081　孤立性脉络膜血管瘤（CCH）的治疗思考与探讨
齐慧君
北京大学人民医院

OR-0082　抽丝剥茧，旁求博考—1 例特殊的眼部肿瘤的鉴别诊断
张海涛、柴昌、王冬冬、王志立、宋宗明
河南省人民医院 河南省立眼科医院

OR-0083　双眼黄斑裂孔性视网膜脱离伴耳聋一例
樊莹[1,2]、舒毅扬[1,2]、宫媛媛[1,2]、王雯秋[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

OR-0084　2 例被误诊的原发性玻璃体视网膜淋巴瘤多模式影像学特点
吉宇莹、张雄泽、文峰
中山大学中山眼科中心

OR-0085　疑难病例讨论：新生血管性炎症性玻璃体视网膜病变一例
伍本娟、梁小玲、于珊珊、徐正杰
中山眼科中心

OR-0086　眼弓蛔虫病的手术治疗（附手术视频）
刘兆强[1,2]、刘丽萍[1]
1. 山东省立医院
2. 山东第一医科大学附属山东省立医院

OR-0087　不典型中浆 or VKH？
王业青、刘红玲、董丽、冯鑫潼
哈尔滨医科大学附属第一医院

OR-0088　需要与 Bardet-Biedl 综合征鉴别的伴有多指畸形的 Leber 先天性黑矇婴儿一例
王亮[1]、张自峰[2]、李曼红[2]、严宏祥[2]、武雷[2]、周毅[2]、樊静[2]、苟凯丽[2]、王雨生[2]
1. 空军军医大学西京医院眼科、全军眼科研究所
2. 空军军医大学西京医院眼科、全军眼科研究所

OR-0089　外伤眼人工晶状体巩膜层间植入联合荷包缝合瞳孔成形术一例视频分享
吕骄、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

OR-0090　误诊为单纯糖尿病视网膜病变的眼内淋巴瘤误诊一例
吴素兰、毛剑波、陈亦棋、沈丽君
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0091　眼底高自发荧光新病因探讨：视网膜血管异常高自发荧光一例
杨景元、陈有信

中国医学科学院北京协和医院

OR-0092 罕见 Ozurdex 植入剂进入前房一例
黄晓莉、邓凯予、宋艳萍
中国人民解放军中部战区总医院

OR-0093 ”一叶障目，不见泰山“——新冠疫情期间眼科首诊结节性硬化合并视网膜星形细胞错构瘤 1 例
严宏祥、张自峰、李曼红、王亮、武雷、王雨生
空军军医大学西京医院眼科、全军眼科研究所

OR-0094 早产儿视网膜病变患儿合并眶内婴儿型血管瘤一例
傅征、杨晖
厦门市儿童医院

OR-0095 FEVR 相关裂孔性视网膜脱离合并视网膜下白色肿物一例
马伟
中山大学中山眼科中心

OR-0096 糖尿病黄斑水肿抗 VEGF 治疗后不明原因一过性视力丧失 1 例
李志勇、王伟、刘静江、曹晓禄
河北省眼科医院

OR-0097 一例罕见的蜱虫咬伤后由构巢曲霉菌引发的内源性真菌性眼内炎
肖迎、董卫红
山东第一医科大学附属省立医院

OR-0098 急性黄斑神经网膜病变一例
龚颂建
厦门大学附属厦门眼科中心

OR-0099 表现为 VKH 的结核性后葡萄膜炎一例
曹珊珊、陈晓菲、金鑫、刘铁城
解放军总医院眼科医学部

OR-0100 洛伊 - 迪茨综合征相关视网膜大动脉瘤 1 例
刘一昀、陆遥
北京大学第三医院

OR-0101 一例慢性粒细胞性白血病患者的白细胞视网膜及视神经浸润的表现
顾鹏、赵同涛
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

OR-0102 常染色体隐性遗传 BEST 病家系一例
杨纯、林冰
温州医学院附属眼视光医院浙江省眼视光医院

OR-0103 “不一样的””伪装者””(系统性弥漫大 B 细胞淋巴瘤脉络膜浸润病例分享)“
焦万珍
山东省立医院

OR-0104 IMPG2 基因突变致 Best 病一例
王婷婷[1]、朱益华[1]、刘旭阳[2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

白内障
Cataract

OR-0105 飞秒激光截囊相关并发症及学习曲线研究
王玮、姚克
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0106 囊袋张力环联合平板型散光人工晶状体植入术治疗白内障的早期术后晶体旋转稳定性研究
华志翔、杨晋
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0107 飞秒激光辅助超声乳化技术在青光眼术后白内障手术中应用的初步探讨
马先祯、毕宏生、刘冬梅
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0108 Toric 人工晶状体矫正先天性白内障合并角膜散光的远期临床效果观察
邱晓頔、韩笑言、华志翔、杨晋、卢奕
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0109 飞秒激光辅助技术在全白色白内障术中撕囊的临床应用 (附手术录像)
林振德、武哲明、陈韵、陈海松、郑伟涛
爱尔眼科医院集团广州爱尔眼科医院

OR-0110 LensAR 飞秒激光辅助白内障手术安全性和有效性的临床研究
朱元
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0111 多焦点人工晶状体植入术后视觉质量异常的原因分析与研究
叶子、高艺、陈文倩、王雨瑶、黄扬、李朝辉
解放军总医院眼科医学部

OR-0112 不同设计人工晶状体用于婴幼儿 II 期睫状沟植入后倾斜偏中心的比较
刘臻臻、谭源、刘奕志
中山大学中山眼科中心

OR-0113 蓝光滤过型 IOL 与紫外线滤过型 IOL 对老年人眼动参数与视觉功能的影响
刘嫣、李学民
北京大学第三医院

OR-0114 Establishment of human age-related cataract disease model in vitro
Qiuli Fu[2]、Ke Yao[1]
1. EYE center, 2 affiliated hospital, school of medicine, Zhejiang University
2. 浙江医学院附属第二医院

OR-0115 贻贝仿生化学介导的光热转换作用对后发障的预防研究
徐经纬、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0116 基于多孔纳米金修饰的光热人工晶状体预防后发性白内障的研究
刘冬、吴倩妮、陈婉、林浩添、陈伟蓉
中山大学中山眼科中心

OR-0117 Symfony 人工晶状体在短眼轴合并窄房角患者的临床应用效果
陈佩卿[1]、杜嘉丽[2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院
2. 杭州市萧山区第二人民医院

OR-0118 玻璃体切除术后白内障患者人工晶状体倾斜偏心的特点和危险因素：新一代扫频 OCT 研究
谈旭华、丘晓樟、罗莉霞、刘奕志
中山大学中心眼科中心，眼科学国家重点实验室

OR-0119 飞秒白内障手术并发症处理及原因分析
单良
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0120 飞秒激光辅助白内障超声乳化手术瞳孔直径、眼内压变化及药物干预的临床研究
耿钊、高铃、叶剑
陆军军医大学大坪医院眼科

OR-0121 中国人群 PanOptix 三焦点人工晶状体与 Symfony 人工晶状体植入术后全程视觉质量和安全性的对比研究
张广斌、陈庆中
厦门大学附属厦门眼科中心

OR-0122　国产 Proming Toric IOL 植入矫正低度角膜散光的临床研究
张蛟、白刚、周丽丽、崔巍
内蒙古朝聚眼科医院

OR-0123　TGF-β/Smad 和 Wnt/β-catenin 信号通路在 PCO 形成中的交互作用
陈曦[1]、周希瑗[2]、严宏[1]
1. 陕西省眼科医院（西安市人民医院 - 西安市第四医院），西安交通大学附属广仁医院
2. 重庆医科大学附属第二医院

OR-0124　TXNIP 调控氧化应激诱导的人晶状体上皮细胞焦亡
张铖收、俞一波
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0125　药物洗脱人工晶状体的构建及其在预防后发白内障中的应用研究
韩海杰、张晓波、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0126　年龄相关性白内障新的同义突变导致 CRYAA 分子伴侣功能下降
宋凡倩、黄钰森
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0127　旋涂法制备人工晶状体表面同心环图案的可降解药物洗脱涂层的研究
陆朵朵、林全愧、瞿佳
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0128　低压喷射技术抛光晶状体后囊膜临床观察
董万江、吴子镜、陈龙、罗忠、蒋慧
绵阳万江眼科医院

OR-0129　扫频源光学生物测量仪测量总角膜屈光力 TK 在角膜近视屈光手术中的应用
王子杨、杨文利
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0130　Kane 公式可选参数对人工晶状体度数计算结果的影响
许梦祥、林磊、王雅澜、赵云娥
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0131　晶状体拱高对浅前房眼的人工晶体度数计算公式准确性的影响
闫晨曦、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0132　alpha 角在多焦点人工晶状体植入术中的意义
郭海科
上海和平眼科医院

OR-0133　Accuracy of IOL power calculation formulae in Marfan lens subluxation patients with inthe- bag IOLs and implantation of scleral-sutured single-eyelet MC-TRs
Min Zhang、Yongxiang Jiang、Tianhui Chen、Michael Deng、Zexu Chen
Eye and ENT Hospital of Fudan University

OR-0134　Changed regional homogeneity in cataract-reversal patients: a resting-state functional magnetic resonance imaging study
Yixuan Feng[1]、Ke Yao[1]、Xiaoqing Gao[2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 浙江大学

OR-0135　泪膜稳定性对角膜生物测量及白内障手术规划的影响
陈曦腾、蒋元丰、步绍翀、田芳、张红
天津医科大学眼科医院

OR-0136　泛酸激酶 4 通过糖酵解负调控 PKM2-HIF1α 信号通路控制晶状体上皮纤维化
李雪、林森、叶剑
陆军军医大学大坪医院眼科

OR-0137　LncRNA MALAT1 Regulates miR-144-3p to Facilitate Epithelial-Mesenchymal Transition of Lens Epithelial Cells via the ROS/NRF2/Notch1/Snail Pathway
Jian Zhou、Wei Ye、Ji Yuan Ma
Department of Ophthalmology, Xijing Hospital, Fourth Military Medical University

OR-0138　两个先天性珊瑚状白内障家系的 CRYGD 基因突变研究
蔡素萍[1]、王云[1]、刘旭阳[2]
1. 暨南大学附属深圳市眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

OR-0139　骨形成蛋白对晶状体上皮细胞上皮间质转分化的影响
姜繁颖、秦颖嫣、鞠戎、吴明星
中山大学附属中山眼科中心

OR-0140　比较 IOL-Master 700 与 Lenstar LS 900 生物测量参数的一致性
陶露莎
陆军军医大学大坪医院眼科

OR-0141　新型眼前节 OCT CASIA2、IOLMaster 700 与 Pentacam 测量白内障患者角膜屈光力及散光的比较
王婷婷、王抒阳、张敏、秦鲁宁、林松
天津医科大学眼科医院

OR-0142　长眼轴白内障患者散光矫正型人工晶状体植入术后的 早期临床结果及旋转稳定性的观察
何素红[1]、徐雯[2]
1. 遂昌县中医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院

OR-0143　非病理性高度近视患者白内障超声乳化术后黄斑区血流密度及功能变化的临床研究
杨宇、范玮
四川大学华西医院

OR-0144　小瞳孔白内障手术不同瞳孔扩张方法的疗效观察
王开杰、万修华、王进达、张景尚、李猛
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0145　IOL Master700 与 CASIA2 测量生物学参数的对比研究
林蔚雯、邱坤良、林丽瑜
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

OR-0146　区域折射型人工晶状体 MF15 与衍射型人工晶状体 ZMB00 植入术后视觉质量的对比研究
胡晓敏、郭榕、李卓亚、张辉
吉林大学第二医院

OR-0147　核因子 E2 相关因子 2 在晶状体上皮细胞 抗氧化损伤中的作用 *
朱丽华
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0148　Wnt5a 调控晶状体细胞体外分化的机制研究
陈奕嘉、李金燕、欧阳帅、马婧宇、罗莉霞
中山大学中山眼科中心

OR-0149　新型金银铜载药纳米系统在白内障术后细菌性眼内炎的抗菌抗炎协同治疗研究
叶洋[1]、周民[2]、姚克[1]
1. 浙江大学医学院附属第二医院
2. 浙江大学转化医学院

OR-0150　Role of rapamycin and 3-MA in oxidative damage of HLECs caused by two doses of UVB radiation
Hao Yang
-

OR-0151　高度近视白内障植入不同襻型设计人工晶体眼内稳定性的比较
崔忆辛[1]、张蛟[2]、崔巍[2]
1. 昆明医科大学第一附属医院
2. 内蒙古朝聚眼科医院

OR-0152 浅前房老年性白内障患者应用不同公式计算植入人工晶状体度数的准确性比较
王涵乐、陈心怡、姚克
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0153 白内障超声乳化术对早期白内障患者不同视觉质量指标改善的比较
黄渝侃、李玉芷
华中科技大学同济医学院附属协和医院

OR-0154 后囊膜切开大小对儿童白内障术后视轴区混浊（VAO）的影响
张娅萍、马波、喻磊 、王从毅、严宏
陕西省眼科医院

OR-0155 超声乳化白内障术后继发瞳孔阻滞的诊断和处理
方爱武、王培娟、张琦
温州医科大学附属眼视光医院浙江省眼视光医院

OR-0156 Toric IOL 在正常眼轴及长眼轴白内障患者中的应用观察
袁媛
武汉艾格眼科医院

OR-0157 交感神经通过粒细胞集落刺激因子调控白内障术眼对侧眼疼痛的研究
张碧凝、樊峥、黄钰森
山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

OR-0158 人源遗传突变 CRYAA-Y118D 介导内质网应激致小鼠白内障的机制研究
胡丽丹[1]、贾哲坤[2]、王爱玲[2]、傅晨曦[2]、姚克[2]、陈祥军[3]
1. 浙江大学医学院附属儿童医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院
3. 浙江大学医学院

OR-0159 Proteomic analysis reveals adaptive changes of lens transparent plasticity in hibernating Daurian ground squirrels
Jing Wu、Xingchao Shentu
Eye Center, the 2nd Affiliated Hospital of Zhejiang University, College of Medicine, Hangzhou, Zhejiang, China

OR-0160 琼脂糖凝胶涂层快速制备药物负载型 IOL 用于防治后发性白内障的研究
陈思琪、林全愧、陈浩
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0161 吲哚青绿对人眼离体囊膜晶状体上皮细胞活性的影响
解正高[1]、赵英迪[2]、刘亚军[1]
1. 南京大学医学院附属鼓楼医院
2. 扬州大学附属苏北人民医院眼科

OR-0162 外伤性晶状体半脱位伴高度近视的手术治疗及双眼平衡的处理
马先祯、毕宏生、刘冬梅
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0163 早期 CTR 植入联合多功能辅助拉钩在小范围晶体半脱位手术中的应用
倪爽
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0164 无缝合四襻人工晶状体巩膜层间四点法兰式（Flange）悬吊固定术
王勇、周莉、鲍先议、彭婷婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

OR-0165 不同人工晶体计算公式下全角膜曲率与标准角膜曲率的预测准确性比较
王静文、徐雯
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0166 角膜球差对连续视程人工晶状体植入术后视觉质量的影响
王丹丹、刘春璐、赵云娥
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

OR-0167 角膜带状变性患者的白内障手术安全性分析
孙礼华、杨玲
西宁爱尔眼科医院

OR-0168 前节 OCT CASIA2 对超声乳化白内障摘除术后早期 IOL 和 PC 间隙闭合的定量分析
邓明辉
临汾市尧都区眼科医院

OR-0169 用 OPD Scan Ⅲ评估散光矫正型人工晶状体轴位的研究
胡东瑞、曾庆森、金赣英、李琦
宁波爱尔光明眼科医院

OR-0170 双眼衍射 - 折射型多焦点人工晶状体植入术的长期视觉质量观察
马晓程[1]、柳波[1]、张蛟[2]、马波[2]、崔巍[2]
1. 内蒙古自治区人民医院
2. 内蒙古朝聚眼科医院

OR-0171 γS 晶状体蛋白突变 G18D 致先天性白内障机制研究
朱莎[1]、席艺博[2]、徐靖杰[1]、陈祥军[1]、姚克[1]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 清华大学生命科学院

OR-0172 αA- 晶体蛋白及相关 lncRNA 在激素性白内障发病机制中作用的研究
王林、王婷婷
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

OR-0173 飞秒激光辅助白内障手术对 Fuchs 角膜内皮营养不良患者角膜内皮的长期影响
李洋、刘冬梅、马先祯、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0174 前后房压力平衡技术在玻切术后白内障超声乳化术中的应用
吴晓明
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0175 先天性白内障术后实时矫正视力的疗效观察
张敏
潍坊眼科医院

OR-0176 囊袋张力环联合人工晶体单袢固定术治疗严重晶体半脱位的初步观察
鞠宏、丁肇凤、顾韫
天津市眼科医院

OR-0177 扫频光学生物测量仪 OA 2000 与扫频前节 OCT CASIA2 测量眼前段生物学参数的对比研究
林丽瑜、邱坤良、刘昕宇
汕头大学•香港中文大学联合汕头国际眼科中心

OR-0178 中国西部单中心真实世界 PCO 分析：基于 YAG 治疗
严宏、张娅萍、谢雪、梁娇娇、王海燕
陕西省眼科医院（西安市人民医院 - 西安市第四医院），西安交通大学附属广仁医院

OR-0179 区域折射型多焦点人工晶状体与单焦点人工晶状体术后视力及视觉质量对比分析
李卓亚、胡晓敏、郭榕
吉林大学第二医院

OR-0180 重力灌注注系统联合 Intrepid Balance 超乳针头的手术效能及安全性的研究
孙岩秀[1,2]、高路[2]、曹蓉[2]、刘子源[1]、申展[1]
1. 北京大学第三医院
2. 北京大学第三医院延安分院

OR-0181 βB2- 晶状体蛋白 W151R 突变导致先天性白内障的分子机制研究及潜在治疗药物
徐靖杰[1]、陈祥军[1,2]、姚克[1]

1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 浙江大学转化医学研究院

OR-0182　KPN4 基因与白内障的相关性研究
平熹源、申屠形超
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0183　两种眼内灌注液对合并 Fuchs 角膜内皮营养不良白内障术后角膜内皮的影响
徐超立
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0184　马方综合征晶状体不全脱位 MCTR 手术的视力预后、相关影响因素及预测
陈天慧、张旻、蒋永祥
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0185　采用 IOLMaster 700 传统角膜曲率和全角膜曲率计算人工晶状体屈光力的比较
曾宗圣、张广斌
厦门大学附属厦门眼科中心

OR-0186　小眼球白内障手术探讨
党光福
山东第一医科大学第一附属医院

OR-0187　飞秒激光辅助白内障手术联合两种三焦点人工晶状体植入术后视功能的对比研究
司马晶、胡尊霞、曹加国、柯妍、李康、龙静姬、郭琼天
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

OR-0188　飞秒激光辅助与超声乳化白内障术后的视觉质量和不同部位黄斑厚度的比较
王勇、管怀进
南通大学附属医院

OR-0189　改良式 23G 玻璃体切除术治疗白内障术后恶性青光眼的疗效观察
张亮、徐向忠、蒋沁
南京医科大学眼科医院

OR-0190　超声乳化联合 AT LISA tri 839MP 三焦点人工晶状体植入治疗白内障的初步临床观察
王华君、郑广瑛
郑州大学第一附属医院

OR-0191　囊袋阻滞综合征囊袋内积聚液体及后发性白内障的组分分析
苏胜、刘平
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

OR-0192　NSAIDs 类药物洗脱新型人工晶状体缓释模型的建立以及对后囊膜混浊的预防
张晓波、韩海杰、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0193　干细胞来源的晶状体前体细胞促进晶状体原位功能再生的研究
陈心怡、王涵乐、陈辉、姚克
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0194　LncRNA MEG3/miR-125b 轴调控晶状体衰老的机制研究
秦宇、刘金霞、李阳
中国医科大学附属第四医院眼科、中国医科大学眼科医院、辽宁省晶状体学重点实验室

OR-0195　经内路房水流出通路重建术（ABiC）联合白内障摘除术在滤过术后复发性青光眼中的应用
吕丹旎、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0196　以白内障超声乳化联合人工晶体植入术实现视觉重建后老年人行走步态的变化研究
敖明昕、王薇、李学民、邱伟强、陈晓勇、侯志强
北京大学第三医院

OR-0197　先天性晶状体脱位患者角膜高阶像差的特点及其临床意义
叶惠文、靳光明、曹乾忠、郭东炜、齐浩天、郑丹莹
中山大学中山眼科中心

OR-0198　多种方式治疗儿童后发性白内障的效果比较
万修华
北京市眼科研究所，首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0199　多焦点及连续视程人工晶状体植入术后动态视力 DVA 的评估及对比
可殊瑞、李灿
重庆医科大学附属第一医院

OR-0200　The Analysis of the Intraoperative Complications During the Transition Period from In-patient Cataract Surgery to Ambulatory Day Surgery
Shaochong Bu、Xiaorong Li、Fang Tian、Ruibo Yang
Tianjin Medical University Eye Hospital

OR-0201　前葡萄膜炎并发复杂性白内障手术方式研究
孔蕾、胡竹林
云南省第二人民医院

OR-0202　3D 可视化技术在白内障超声乳化术中的效率和安全性研究
武晨、张广斌
厦门大学附属厦门眼科中心

OR-0203　角膜绷带镜在白内障合并 MGD 超声乳化术后应用的临床研究
李元彬、潘彦丽、陈莹、蒲雅迪
烟台毓璜顶医院

OR-0204　眼科光学生物测量仪（IOL-Master）在高度近视与非高度近视硅油眼并发性白内障患者中的临床研究
朱艳琼、易昀敏
南昌大学附属眼科医院

OR-0205　Clinical characteristics and visual outcomes in patients with intralenticular foreign bodies with self-sealing corneal penetrating wounds
Zhitao Su
Eye Center, Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University, Hangzhou, China.

OR-0206　CORM-3 预处理对晶状体上皮细胞及大鼠晶状体氧化应激诱导的细胞凋亡和自噬的影响
李景兰、刘雅婷、马天驹、叶子、李朝辉
解放军总医院眼科医学部

OR-0207　MAF 转录因子突变调控 CRYAA 和 CRYGD 转录诱导人晶状体上皮细胞凋亡
李莉、郑广瑛
郑州大学第一附属医院

OR-0208　糖尿病病人的结膜囊菌群特征及其受白内障围手术期抗生素的影响
隗菱、荣先芳、张英蕾、竺向佳、卢奕
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

青光眼
Glaucoma

OR-0209　DBA/2J 小鼠眼压变化规律及机制研究
卿国平、蒲丽萍
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0210　原发性开角型青光眼及高眼压症者的眼压及昼夜波动：LiGHT China 研究基线资料
杨扬帆[1]、张心怡[1]、陈子东[1]、魏一帆[1]、叶俏娜[1]、范燕媚[1]、刘萍萍[1]、Neil Nathwani[2]、Gus Gazzard[2]、余敏斌[1]、LiGHT China Trial

Study Group[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 英国 Moorfield 眼科医院

OR-0211 高眼压症与原发性开角型青光眼 24 小时眼压波动规律
冯慧[1]、李树宁[1]、张青[1]、张烨[1]、吕建华[2]、唐广贤[3]、范肃洁[4]、姜晶[5]、杨一佺[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）
3. 石家庄市人民医院
4. 邯郸市眼科医院（邯郸市第三医院）
5. 抚顺市眼病医院

OR-0212 基于 UBM 图像自动区分原发性与悬韧带异常继发急性闭角型青光眼的人工智能研究
程璐、黄晶晶
中山大学中山眼科中心

OR-0213 血清胆红素与原发性闭角型青光眼的相关性研究
万雅妮[1]、李圣杰[1]、邵明希[1]、曹文俊[1]、孙兴怀[2,3,4]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院检验科
2. 复旦大学上海医学院眼科学与视觉科学系，附属眼耳鼻喉科医院眼科
3. 复旦大学医学神经生物国家重点实验室，脑科学研究院，脑科学协同创新中心
4. 卫健委近视眼重点实验室 (复旦大学)，中国医学科学院近视眼重点实验室，上海市视觉损害与重建重点实验室 (复旦大学)

OR-0214 Automatic Image Analysis of Episcleral Hemangioma Applied to the Prognosis Prediction of Trabeculotomy in Sturge-Weber Syndrome
Yue Wu[1]、Menghan Hu[2]、Wenyi Guo[1]
1. Ninth People's Hospital Affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine
2. 华东师范大学

OR-0215 超声乳化联合房角分离治疗小梁切除术后复发的闭角型青光眼合并白内障的疗效观察
李维娜、李成茂、吴晓玉
中国人民解放军联勤保障部队第 910 医院

OR-0216 PM2.5 通过小梁细胞 NLRP3 炎症小体介导的焦亡引起眼压升高
雷苑[2]、李丽萍[1]、邢超[1]、罗斌[3]、宋毛毛[1]、牛静萍[3]、阮烨[3]、孙兴怀[1]
1. 复旦大学上海医学院眼科学与视觉科学系，复旦大学附属眼耳鼻喉科医院，眼科 , 上海 200031
2. 复旦大学上海医学院眼科学与视觉科学系，复旦大学附属眼耳鼻喉科医院，眼科 , 上海 200031
3. 兰州大学公共卫生学院，劳动卫生与环境卫生学研究所，兰州 730000

OR-0217 Polymorphisms of presenilin-1 gene associate with Primary Open Angle Glaucoma
Hong Wei
Department of Ophthalmology, West China Hospital, Sichuan University

OR-0218 The proteins of mitochondrial dysfunction and integrin signaling change in the rat retina following cerebrospinal fluid pressure reduction
Fancheng Yan[1]、Fudong Yu[2]、Yiyi Gong[3]、Haiteng Deng[4]、Ningli Wang[5]
1. Department of Ophthalmology, Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University, Beijing, China
2. Key Labo_x0002_ratory of Reproduction Regulation of NPFPC (SIPPR, IRD, Fudan University)
3. Central Research Laboratory, Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College
4. School of Life Sciences, MOE Key Laboratory of Bioinformatics, Center for Synthetic and Systematic Biology, Tsinghua University, Beijing, China
5. Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capi_x0002_tal Medical University; Beijing Ophthalmology & Visual Sciences Key Laboratory

OR-0219 卡巴胆碱介导 BK 通道在氧化应激与压力条件下对小梁网细胞的作用研究
樊攀、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

OR-0220 机械力敏感通道蛋白 Piezo 对房水动力循环的影响
朱玮[1]、辛晨[2]、潘晓晶[3]、王宁利[2]
1. 青岛大学
2. 首都医科大学附属北京同仁医院
3. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0221 EMC、TGF-β2 和 Myocilin 蛋白在房水中对眼内高压和青光眼的作用及研究进展
黄寅、滕丹
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0222 A missense mutation in Pitx2 leads to early-onset glaucoma via NRF2-YAP1 axis
Xianjun Zhu[1]、Bo Chang[2]、Yeming Yang[1]、Xuyang Liu[3]
1. Sichuan Academy of Medical Sciences and Sichuan Provincial People's Hospital
2. 杰克森实验室
3. 厦门大学厦门眼科中心

OR-0223 Five-Year Incidence of Primary Glaucoma and Related Risk Factors — The Handan Eye Study
Ye Zhang[3]、Jie Hao[1]、Qing Zhang[1]、Si Zhen Li[4]、David Friedman[2,5]、Ning Li Wang[1,6]
1. Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University; Beijing Ophthalmology & Visual Science Key Lab, Beijing, China
2. Massachusetts Eye and Ear Infirmary
3. Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital
4. Nanjing Tongren Hospital
5. Department of Ophthalmology, Harvard Medical School
6. Beijing Institute of Ophthalmology

OR-0224 The profile of secondary glaucoma in China: A study of over 10,000 patients
Haijun Gong、Jiawei Ren、Bingru Zheng、Xiuyi Huang、Yunru Liao、Yuying Zhou、Mingkai Lin
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

OR-0225 悬韧带松弛继发急性闭角型青光眼眼部生物学参数的研究
陈海柳、黄晶晶
中山大学中山眼科中心

OR-0226 观察青少年原发性闭角型青光眼的眼部生物学特征
徐懿、刘丹
中南大学湘雅医院

OR-0227 66 例屈光检查呈近视状态的闭角型青光眼患者眼球结构参数分析
卢文胜、韩冬、李荣荣、吕建华
河北省眼科医院

OR-0228 原发性开角型青光眼角膜生物力学特点分析
魏雅慧、才瑜、潘英姿
北京大学第一医院

OR-0229 EX-PRESS 植入术对 Sturge-Weber 综合征继发青光眼的疗效研究
徐璨、吴越、刘逸馨、黄璐璐、仰轶婕、王宁、郭文毅
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0230 穿透性 Schlemm 管成形术治疗原发性闭角型青光眼的一年效果分析
张绍丹[1,2,3]、胡城[1]、程欢欢[1]、古娟[1,3]、叶雯青[1,3]、邓宇轩[1]、林海双[1,3]、解彦茜[1,3]、乐融融[1,2,3]、许淑霞[1,2,3]、Tham Clement C[4]、梁远波

[1,2,3]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学青光眼研究所
3. 国家眼部疾病临床医学研究中心
4. 香港中文大学眼与视觉科学学系

OR-0231　Schlemm 管成形术后早期短暂性高眼压相关因素分析
古娟、叶雯青、周孟田
温州医科大学

OR-0232　Fourier-Domain Optical Coherence Tomographic Assessment of Changes of Schlemm's canal in Non-glaucomatous Subjects after Keratoplasty
Yujin Zhao、Yue Li、Qihua Le、Jiaxu Hong、Jianjiangxu Xu
Department of Ophthalmology and Visual Science, Eye, and ENT Hospital, Shanghai Medical College, Fudan University, Shanghai, China

OR-0233　经角膜无创性递送阳离子 NO 聚合物在青光眼治疗中的应用
李丽萍[3]、贾凡[2]、方钰[2]、宋毛毛[1]、满佳娉[2]、金桥[2]、雷苑[1]、计剑[2]
1. 复旦大学上海医学院眼科学与视觉科学系，复旦大学附属眼耳鼻喉科医院，眼科，上海 200031
2. 浙江大学生物医用大分子研究所，杭州 310027
3. 复旦大学上海医学院眼科学与视觉科学系，复旦大学附属眼耳鼻喉科医院，眼科，上海 200031

OR-0234　去铁酮对急性高眼压青光眼模型鼠的神经保护作用
姚飞、夏晓波
中南大学湘雅医院

OR-0235　KDB 内路小梁切除术在继发性开角型青光眼中的应用初探
范翔、原昊、余烁、吴玲玲
北京大学第三医院

OR-0236　急性闭角型青光眼不同发作时间眼底 OCTA 参数变化
程彦彦、程素棉、陈红
河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）

OR-0237　The Peripapillary Sclera Exhibits a V-shaped Configuration That is More Pronounced in Glaucoma Eyes
Xiaofei Wang
Beihang University

OR-0238　Association of foveal avascular zone area with structual and functional progression in glaucoma patients
Fei Li、Xiulan Zhang
Zhongshan Ophthalmic Center

OR-0239　Comparison of Anterior Segment OCT in Controls and Primary Angle Closure Subjects with Similar Shallow Anterior Chamber
Ping Ma[1]、Qinghong Xie[2]、Yangfan Yang[3]、Shuning Li[4]、Ying Han[2]
1. Shandong Provincial Hospital Affiliated to Shandong First Medical University
2. Department of Ophthalmology, University of California, San Francisco, San Francisco, CA, USA
3. State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University, Guangzhou, China.
4. Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University, Beijing Ophthalmology and Visual Sciences Key Laboratory, Beijing, China.

OR-0240　Association of Retinal Vessel Diameter with Neuroretinal Rim Area in Subjects with and without Hypertension: the Handan Eye Study
Qing Zhang[1]、Xiangxiang Liu[1]、Ye Zhang[1]、Yanhui Ma[2]、Haibo Li[3]、Chunyu Guo[4]、Ningli Wang[5]
1. Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Department of Ophthalmology, Capital Medical University
2. Department of Biomedical Engineering, The Ohio State University, Columbus, Ohio
3. Graduate School of Peking Union Medical College
4. Department of Public Health, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA
5. Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University

OR-0241　Ganglion Cell Complex Parameters in Primary Angle Closure Suspects
Xiaohua Pan[1]、Yizhen Tang[2]、Kai Cai[1,3]、Hui Feng[1]、Yue Yang[4]、Zhongyin Hu[5]、Fancheng Yan[6]、Shunin Li[1]
1. Beijing Tongren Hospital
2. 复旦大学附属眼耳鼻喉医院
3. 北京市眼科研究所
4. 四川省绵阳市第三人民医院
5. 云南省第一人民医院
6. 首都医科大学附属北京友谊医院

OR-0242　不同病程 POAG 与 NTG 患者视网膜微血管密度的特点及差异
李韫璇、陆鹏、黄晶晶
中山大学中山眼科中心

OR-0243　Outcomes of combined phacoemulsification, anterior vitrectomy, and sclerectomy in nanophthalmic eyes with glaucoma
Xintong Fan、Jiajian Wang、Ruyi Zhai、Qilian Sheng、Xiangmei Kong
Eye, Ear, Nose, and Throat Hospital, Shanghai Medical College, Fudan University

OR-0244　单纯小梁切开对比小梁切开联合小梁切除术治疗原发性先天性婴幼儿型青光眼前瞻性、随机、对照临床研究 ——1 年随访结果
方蕾、刘杏、钟毅敏、朱颖婷、林树芬、苏毅华
中山大学中山眼科中心

OR-0245　超声睫状体成形术治疗青光眼的体会
杨玉霞、罗小玲、宋寅伟
深圳市人民医院

OR-0246　一例新生血管青光眼引流阀植入术后发生引流管二次暴露的病例报告
王培娟、方爱武
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0247　引流物植入术与改良小梁切除术治疗复杂青光眼对比研究
何媛、何蓓蕾
西安医学院第二附属医院

OR-0248　激光周边虹膜成形术联合激光瞳孔成形术治疗急性闭角型青光眼的疗效观察
吕爱国、郭丽、崔宏宇、张志宏、李继英、吕靖、范肃洁
邯郸市眼科医院（邯郸市第三医院）

OR-0249　Diagnostic utility of anterior optic pathway measurements with ultrasound and MRI in glaucoma
Chao Wan
the First Hospital of China Medical University

OR-0250　基于微信公众号 + 小程序的个案管理模式在院外青光眼患者管理中的应用研究
张晨晨、郑雅娟
吉林大学第二医院

OR-0251　小梁网搏动：预测青光眼患者眼压昼夜波动幅度的潜在指标
辛晨[1]、许景江[2]、王怀洲[1]、王宁利[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 佛山科学技术学院

OR-0252　青睫综合征患者巨细胞病毒感染亚型的初步研究
翟如仪、孔祥梅、王朱健
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0253　原发性急性闭角型青光眼急性发作视盘出血特点及其对视神经的影响
张恒丽、唐广贤、李凡、闫晓伟、马丽华、耿玉磊
石家庄市第一眼科医院 石家庄市人民医院

OR-0254　环角膜缘缝线法与巩膜上静脉硬化法构建的慢性高眼压模

型大鼠的比较
夏明芳[1,2]、张恩东[1]、姚飞[1]、胡涂[1]、李海波[1]、夏朝华[1]、周明敏[1]、冉旭方[1]、夏晓波[1]
1. 中南大学湘雅医院、眼科学湖南省重点实验室
2. 宁夏回族自治区人民医院、宁夏眼科医院

OR-0255 Blockage of P2X7R Suppresses Th1/Th17-Mediated Immune Responses and Corneal Allograft Rejection Via Inhibiting NLRP3 Inflammasome Activation
Xiangyu Fan、Jing Zhang、Jianjiang Xu
Eye, Ear, Nose & Throat Hospital

角膜病
Cornea

OR-0256 翼状胬肉手术前后角膜形态和前房深度变化的临床研究
陶黎明、沈婷婷
安徽医科大学第二附属医院

OR-0257 胬肉手术高危复发因素分析及环孢素滴眼液的临床应用
赵普宁、孙建红、郭传贤、魏丽娟
海南省人民医院

OR-0258 难治性角膜病行 Kpro 与重复 PKP 的疗效对比研究
王翠玉、陈颖欣
中国人民解放军北部战区总医院

OR-0259 The activation of iris-ciliary body-aqueous humor axis by stress-induced corneal senescence promotes corneal allograft rejection
Chao Wei[1]、Hao Chi[1]、Xiaofei Bai[1]、Ting Zhang[2]、Li Ma[1]、Wenhui Yin[1]、Weiyun Shi[1]
1. State Key Laboratory Cultivation Base, Shandong Provincial Key Laboratory of Ophthalmology, Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical Scie
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

OR-0260 雷帕霉素通过 iNOS 依赖的髓样抑制细胞提高角膜植片存活率
何彦[1,2]、任悦容[1]、封佳宁[1]、刘颖怡[1]
1. 中南大学湘雅二医院
2. 湖南省眼科临床医学研究中心

OR-0261 霉酚酸酯联合他克莫司预防高危角膜移植排斥的临床研究
周世有、余康、姜秀颖
中山大学中山眼科中心

OR-0262 The Clinical Outcomes of Modified Simple Limbal Epithelial Transplantation for Limbal Stem Cell Deficiency in Chinese Population: a retrospective case series
yinghui wang[1,2]、Xiaodan Hu[1,2]、Ke Yang[1,2]、Yang Zhang[1,2]、Shijing Deng[1,2]、Zhiqun Wang[1,2]、Shang Li[1,2]、Lei Tian[1,2]、Ying Jie[1,2]
1. Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University
2. 北京市眼科研究所

OR-0263 自体结膜瓣移植术和角膜缘干细胞移植术对泪膜的影响
蔡岩
新疆军区总医院北京路医疗区（原解放军第四七四医院）

OR-0264 回顾性分析两例误诊的角膜内皮炎病例
郑霄、叶剑
陆军军医大学大坪医院

OR-0265 小牛血去蛋白提取物眼用凝胶对角膜交联术后上皮修复及泪膜稳定性作用的研究
林琳、晋秀明
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0266 角膜内皮细胞移植手术方式的改良 - 迷你植片注射
贾艳妮
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

OR-0267 利用同一角膜供体行飞秒激光辅助深板层角膜移植和角膜内皮移植的临床观察
王科华、王丛香、李宽舒、陈军、喻巧
长沙爱尔眼科医院

OR-0268 DSAEK 对虹膜角膜内皮综合征的疗效观察
吴思腾、李锦阳、赵泽林、郑钦象、陈蔚
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0269 Use of high density Optical Coherence Tomography to measure the Endothelium–Descemet Membrane thickness in vivo in Descemet membrane detachment
Wei Wang 、guigang li
The Department of Ophthalmology, Tongji Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430030, China

OR-0270 Long-term Observation of Local immunosuppression in WZS-pig to rhesus monkey Descemet’s stripping automated endothelial keratoplasty: An innovative method to promote the survival of xeno-grafts
Xu Li、Zhiqiang Pan
Beijing Tongren Hospital, CCMU

OR-0271 BALB/c 和 C57 小鼠角膜对绿脓杆菌抗性差异的转录组分析
戚本祥、张碧凝、张真真、周庆军
山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

OR-0272 铜绿假单胞菌外泌蛋白对角膜上皮屏障的影响及机制研究
李晔[1]、王颖薇[2]、万鹏霞[1]
1. 中山大学附属第一医院
2. 暨南大学

OR-0273 小剂量阿司匹林治疗高原地区春季角结膜炎 97 例的疗效分析
崔生明[2]、马吉成[1]
1. 青海省黄南州同仁市人民医院
2. 青海省黄南州同仁市人民医院

OR-0274 DNA 损伤识别蛋白 XPC 在翼状胬肉细胞凋亡中的调控机制研究
韩愈、黄晓丹
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0275 Intervention of Accommodative and Vergence Dysfunction Relieves Recalcitrant Symptoms in Patients with Dry Eye
Jing Li[1]、Qingqing Ye[2]、Bing Xiao[2]、Lingyi Liang[2]、Jinrong Li[2]
1. Zhongshan ophthalmic centre
2. 中山眼科中心

OR-0276 Photoshop 软件设计指导的飞秒激光辅助深板层角膜移植术治疗圆锥角膜的临床研究
亓晓琳、王妙霖、高华
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

OR-0277 Comparison of corneal biomechanical properties between post-LASIK ectasia and primary keratoconus: A matched comparative study
Wuxiao Zhao[1,3]、Yang Shen[1]、Vishal Jhanji[2]、Xingtao Zhou[1]
1. Department of Ophthalmology and Optometry, Eye & ENT Hospital, Fudan University, Shanghai, China
2. UPMC Eye Center, Department of Ophthalmology, University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh, PA, USA
3. Center for Optometry and Visual Science, The people’s hospital of Guangxi Zhuang Autonomous Region, Nanning, China

OR-0278 Five-year results of refractive outcomes and vision-related quality of life after SMILE for the correction of high myopia
Min Lang
The Army Medical University

OR-0279 不同分期圆锥角膜及交联术后角膜硬度生物力学指标分析

杜显丽
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0280　圆锥角膜角膜光密度的分析研究
薛雅珺、陈琳、田恬、蔡博、庄文娟
宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）

OR-0281　术中 OCT 引导的角膜热成型联合缝合术治疗圆锥角膜急性水肿
李素霞、史伟云
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院（山东省眼科医院）

OR-0282　The optical quality of a new modified sutureless and glue-free method in patients undergoing surgery for pterygium
Li Peng、Bin Yan、Baihua Chen
Department of Ophthalmology, the second Xiangya Hospital, Central South University

OR-0283　应用激光扫描共聚焦显微镜的动态观察 TPRK 术后角膜结构
董贺
大连医科大学附属大连市第三人民医院

OR-0284　Muraine 缝合联合前房注气处理急性圆锥角膜的临床疗效
姚涛
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0285　圆锥角膜行微创角膜移植术后配戴硬性透气性角膜接触镜的疗效观察
张菊
山东省眼科医院

OR-0286　飞秒激光辅助的角膜移植术手术精准性评估
杨青华、黄一飞、王丽强
中国人民解放军总医院眼科学部

OR-0287　Corneal Epithelial Thickness Changes Following Small Incision Lenticule Extraction (SMILE) for Myopia with High Astigmatism
Xuan Liu、Na Yu、Pei Chen、Shenyu He、Anqi He、Huan Yao、Xiao Wang、Qian Gong、Jixian Chen、Huangdong Li、Jing Zhuang、Keming Yu
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

OR-0288　过敏性结膜炎角膜生物力学变化特征及影响因素研究
汪倩、袁进
中山大学中山眼科中心

OR-0289　斑状角膜营养不良中自噬 - 溶酶体途径受损以及焦亡通路激活的相关研究
郑涛、刘平、王丽媛、赵楚楚
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

OR-0290　血管生成拟态参与翼状胬肉进展及相关机制研究
石海红、贺梦璇
南通大学附属医院

OR-0291　TIPE2 通过 AKT/NF-kB p50/Rac1 信号通路调控糖尿病角膜上皮和神经再生
杨玲玲[2]、李维钠[1]、王晓川[1]、谢立信[1]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

OR-0292　葛根退赤汤对碱烧伤诱导 SD 大鼠角膜新生血管模型中 miR-132 表达的影响
王方[1]、庄家圆[2]
1. 贵州中医药大学第二附属医院
2. 贵州中医药大学

OR-0293　体外 HUVECs 细胞模型探究 miR-148 抑制剂上调 AKT2 促进角膜新生血管形成机制
李汭澧、梅英、齐晓娅、武明星
重庆医科大学附属第二医院

OR-0294　Expression of SARS-CoV-2 receptor ACE2 and TMPRSS2 in human primary conjunctival and pterygium cell lines and in mouse cornea
Tsz Kin Ng、Di Ma、Chong-Bo Chen、Ciyan Xu、Xiang-Ling Yuan、Jia-Jian Liang
Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and The Chinese University of Hong Kong, Shantou, Guangdong, China 515041

OR-0295　AdipoRon 通过抑制内质网应激减少角膜碱烧伤新生血管形成
王春阳、杨硕、晋秀明
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0296　Efficacy of various nerve growth factors on corneal epithelial wound healing and nerve regeneration in diabetic mouse
yangyang Zhang[1]、Qingjun Zhou[2]、Lixin Xie[1]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

OR-0297　Influence of Light Emitting Diode-Derived Blue Light Overexposure on Rat Ocular Surface
Li Nan[1]、Yifan Zhang[1]、Shujun Zhao[2]、Yan Ye[2]、Zhixin Jiang[1]、Hui Song[1]
1. Tianjin Eye Hospital
2. Chu Hsien-I Memorial Hospital & Tianjin Institute of Endocrinology

OR-0298　A hospital-based study on clinical data, demographic data and visual function of keratoconus patients in Central China
任胜卫[1]、庞辰久[2]、范棋[2]、赵东卿[2]、顾宇伟[2]、杨凯丽[2]、徐丽妍[2]
1. 河南省人民医院 河南省立眼科医院
2. 河南省人民医院 河南省立眼科医院

OR-0299　3% 地夸磷索钠滴眼液在干眼患者中应用的有效性与安全性：上市后研究报告
田磊、王文莹、潘志强
首都医科大学附属北京同仁医院；北京市眼科研究所

OR-0300　高血糖导致小鼠泪腺线粒体生物能严重不足，诱发干眼
曲明俐、周庆军
青岛眼科医院山东省眼科研究所

OR-0301　中国干眼患者经济负担的多中心研究
曾庆延[1]、杨万举[5]、罗彦竹[2]、晏艳霜[3]、牛晓霞[4]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 广州爱尔眼科医院
4. 哈尔滨爱尔眼科医院
5. 武汉爱尔眼科医院

OR-0302　Relationship between dry eye disease and emotional disorder: The mediating effect of health anxiety
Ruihua Wei
Tianjin Medical University Eye Hospital,

OR-0303　3% 地夸磷索钠滴眼液治疗屈光术后干眼的初步观察
王燊[1]、张美美[2]、周跃华[1,2]
1. 北京茗视光眼科医院
2. 成都中医药大学

OR-0304　Local alkali burn on meibomian gland orifices induces meibomian gland loss in rat
Jinghua Bu[1,2]、wei li[1,2]
1. Department of Ophthalmology, Xiang' an Hospital of Xiamen University
2. 厦门大学眼科研究所

OR-0305　儿童睑缘炎相关角结膜病变治疗策略
李颖
陕西省眼科医院 西安市人民医院（西安市第四医院）西安交通大学医学院附属广仁医院

OR-0306 一种新型泪液脂质含量检测试纸
谢华桃、黎芊、焦沭杰、张明昌
华中科技大学同济医学院附属协和医院

OR-0307 慢性失眠患者睡眠治疗前后眼表情况的变化
魏然、邓应平
四川大学华西医院

OR-0308 重度棘阿米巴性角膜炎的角膜移植手术治疗及术后复发的临床特征和危险因素分析
程钧
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0309 Factors associated with the risks and rates of ocular graft-versus-host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation
BOHAO HU、YUAN QIU、JING HONG
Peking University Third Hospital

OR-0310 Impact of Cone Base Diameter on Outcomes of Deep Anterior Lamellar Keratoplasty in Keratoconus
Qinxiang Zheng、Shaiqing Li、Wei Chen
Eye Hospital of Wenzhou Medical University, Zhejiang, China

OR-0311 角膜移植术后角膜后膜发生发展及转归的实验室观察
李旭、潘志强
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0312 大气泡法带角膜缘干细胞全板层角膜移植联合泪道栓塞术治疗严重陈旧性眼表烧伤分析
董诺、吴护平、林志荣、罗顺荣、方颉、刘祖国
厦门大学附属厦门眼科中心

OR-0313 角膜移植术拆线后植片溶解 3 例原因分析
热孜万买买提明
乌鲁木齐市眼耳鼻喉专科医院

OR-0314 板层角膜移植联合角膜胶原交联治疗蚕蚀性角膜溃疡
文丰
宁波市眼科医院

OR-0315 深板层角膜移植术后隐匿性病毒性角膜葡萄膜炎
杨瑞波、赵少贞
天津医科大学眼科医院

OR-0316 颅脑肿瘤术后行微创角膜知觉重建后的角膜神经再生
李瑾、吴越
上海第九人民医院

OR-0317 多模态眼表结构及功能成像系统的研发及应用
肖鹏、段铮昱、王耿媛、袁进
中山大学中山眼科中心

OR-0318 抗炎和抗氧化协同作用的纳米胶束眼药水用于干眼症的治疗
李愫、韩海杰、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0319 布林佐胺可溶性角膜微针的制备与性质
吴志鸿[2]、李敏姝[1]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 解放军总医院眼科医学部

OR-0320 阳离子他克莫司脂质体治疗碱烧伤引起的角膜新生血管
林学琪、徐雯
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0321 活性氧簇响应型纳米药物抑制角膜新生血管形成的有效性及作用机制研究
刘安琪[1]、梁春菁[2]、汪铭[2]、王丽强[1]、黄一飞[1]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 中国科学院化学所

OR-0322 双循环离子电渗法介导的跨上皮角膜交联治疗成人进展期圆锥角膜的 5 年远期疗效
林志荣、吴护平、罗顺荣、方颉、肖显文、董诺、商旭敏、商旭敏、刘昭升、谢智文
厦门大学附属厦门眼科中心

OR-0323 APCS 来源的超薄组织工程角膜内皮植片的构建
张莹莹
华中科技大学同济医学院附属协和医院

OR-0324 一种新型双效纳米药物的开发及其治疗小鼠干眼的探索
张彩杰[1]、郑莹莹[2]、周志敏[3]、赵少贞[1]
1. 天津医科大学眼科医院
2. 天津医院
3. 中国医学科学院北京协和医学院生物医学工程研究所屏障医学研究中心

OR-0325 深度学习技术在角膜病变自动识别中的应用研究
董燕玲、李东芳、郭振、林萍、谢立信
山东第一医科大学附属青岛眼科医院 / 山东省眼科研究所

OR-0326 The Potential Inhibitory Effects of miR-19b on Ocular Inflammation are Mediated Upstream of the JAK/STAT Pathway in a Murine Model of Allergic Conjunctivitis
Chen Guo
Tianjin Eye Hospital

OR-0327 Change patterns in the corneal sub-basal nerve and corneal aberrations in patients with dry eye disease: An artificial intelligence analysis
Dalan Jing、Yushi Liu、Yilin Zhou、Xuemin Li
Department of Ophthalmology, Peking University Third Hospital

OR-0328 小牛血去蛋白滴眼液对眼痛为主诉的干眼患者的疗效评估
吴雅颖、晋秀明、黄晓丹
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0329 Multi-level consistent changes of the ECM pathway identified in a typical keratoconus twin’s family by multi-omics analysis
Xiaodan Hao[1]、Chen Xiu-nian[2]、Zhang Yang-yang[3]、Chen Peng[1]、Wei Chao[3]、Shi Wei-yun[2]、Hua Gao[2]
1. Qingdao University
2. 山东省眼科研究所
3. 山东省眼科研究所

OR-0330 Corneal Recovery of Minimally Invasive Corneal Neurotization after Cerebellopontine Angle (CPA) Neurosurgical Procedures
Yue Wu
Shanghai Ninth People’s Hospital

OR-0331 Therapeutic effect of low-temperature plasma radiofrequency ablation and autologous conjunctival transplantation for pterygium excision
Zhen Song
Eye Hospital,the First Affiliated Hospital of Harbin Medical University

OR-0332 NOD1 及 NF-kβP65 在镰刀菌性角膜炎促炎反应中的作用
李妍
云南大学附属医院（云南省第二人民医院、云南省眼科医院）

OR-0333 Novel mutations in COL6A3 that associated with Peters Anomaly caused abnormal intracellular protein retention and decreased cellular resistance to oxidative stress
Yue Li、Jing Zhang、Jianjiang Xu
Eye, and ENT Hospital, Fudan University

OR-0334 Safety and Feasibility of Subconjunctival Injection of Mesenchymal Stem Cells for Acute Severe Ocular Burns: A Single-Arm Study
Lingyi Liang 、Xiaohui Luo、Nuan Zhang、Dan Liang
lianglingyi@gzzoc.com

OR-0335 光学相干断层扫描血管成像在角膜新生血管中的应用价值
赵玥、姚进
南京医科大学附属眼科医院

OR-0336 Individualized Corneal Patching for Treatment of Corneal Trauma Combined with Tissue Defects
Ting Zhang、Yanni Jia、Suxia Li、Weiyun Shi*
Eye Hospital of Shandong First Medical University, Shandong Eye Insti-

tute

OR-0337　伴有内皮斑的深基质层真菌性角膜炎诊疗新思路
陈琦、沈朝兰、黄慧、杨钊
广西壮族自治区人民医院

OR-0338　LBV 模式矫正年龄相关性调节不足的临床应用及临床问题分析
钱丹、刘李娜、李亚林、张韬、周琳琅、蒋影、孙宇、白继
重庆白继眼科

OR-0339　Vascular-homing peptide-dexamethasone nano-prodrug for targeted drug delivery and improving corneal neovascularization therapy
Qichuan Yin、Xingchao Shentu
Eye Center, the Second Affiliated Hospital of Zhejiang University School of Medicine

OR-0340　ALK1/Smad1/5 和 ALK5/Smad2/3 信号通路的平衡可维持角膜缘干细胞微环境稳态
张兆强[1,2]、颜珂[2]、张雨寒[2]、刘祖国[1,2,3]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 厦门大学眼科研究所
3. 南华大学附属第一医院

OR-0341　2 型糖尿病患者眼表、角膜及视神经的临床研究
王彬、邓会雪、董竟
内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院

OR-0342　荧光染色法对组织病理诊断棘阿米巴性角膜炎价值的研究
杜满[1,2]、亓晓琳[1,2]、刘廷[1,3]、鹿秀海[1,2]
1. 山东省眼科研究所
2. 山东第一医科大学附属眼科医院
3. 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0343　CGRP inhibits corneal inflammation and promotes the transformation of macrophages to M2 type through PI3K/ AKT signaling pathway
Kelan Yuan[2]、Xiaodan Huang[1]、Xiuming Jin[1]
1. Eye Center, Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0344　Genotypic Characterisation of Pseudomonas aeruginosa Isolates from Cases of Keratitis and Healthy Conjunctival Sacs
Xiubin Ma、Qing Liu、Yusen Huang
Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University affiliated Qingdao Eye Hospital

OR-0345　环介导等温扩增联合横向流试纸对 I 型单纯疱疹病毒性角膜炎诊断的评价
高飞
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0346　IL-36α/IL-36RA/IL-38 Signaling Mediates Inflammation and Barrier Disruption in Human Corneal Epithelial Cells under Hyperosmotic Stress
Jinmiao Li、rong lu
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University, Guangzhou, China

OR-0347　16S rDNA 扩增子测序与传统培养法用于诊断细菌性角膜炎的病原菌的比较研究
安娜、程燕、吴洁、刘先宁
西安市第一医院

OR-0348　Osteopontin contributes to effective neutrophils recruitment, IL-1β production, and apoptosis in Aspergillus Fumigatus keratitis
Chengye Che
the Affiliated Hospital of Qingdao University

OR-0349　糖皮质激素在细菌性角膜溃疡治疗中的应用体会
陈陆霞、赵金荣、董益
天津市眼科医院

OR-0350　脱细胞猪角膜基质板层角膜移植术后角膜钙化的研究
董沐晨[1]、李华[2]、周庆军[2]、谢立信[2]、史伟云[1]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0351　MomL 联合卡那霉素治疗铜绿假单胞菌性角膜炎的机制研究
杨嘉慧、钟菁、肖轶尘、何大莲、袁进
中山大学中山眼科中心

眼外伤
Ocular Trauma

OR-0352　外伤性 PVR 增殖膜转录组学生物标记物检测及其临床意义
靳瑛[1]、马志中[2]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 北京大学第三医院

OR-0353　开放性眼外伤 PVR 的防预性联合药物干与探究
方益炯
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0354　眼球贯通伤 I 期伤口处理 II 期玻切手术时机及体会
纪惠谦、门愿如、张立前
青岛新视界眼科医院

OR-0355　巩膜扣带术联合 C3F8 填充治疗外伤后硅油眼前部 PVR 疗效分析
张小燕、温莹、李姣、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0356　脉络膜上腔放液联合玻璃体切除空气填充治疗脉络膜驱逐性出血
李恒、严丽英、王宁、李博、张晓慧
遂宁市中心医院

OR-0357　Mechanism and Prognostic Indicators for Explosion-related Eye Trauma: Eye Injury Vitrectomy Study
Kang Feng 、Zhizhong Ma
Peking University Third Hospital

OR-0358　巩膜扣带手术和玻璃体手术治疗 FRVR 合并孔源性视网膜脱离手术技巧和长期临床观察
陈松、何广辉
天津市眼科医院

OR-0359　生物羊膜辅助治疗难治性黄斑裂孔 1 年结果
魏勇
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0360　眼内异物的取出时间及手术效果的比较
万文萃、金学民
郑州大学第一附属医院

OR-0361　不同手术方式治疗孔源性视网膜脱离的疗效分析
李文生
上海爱尔眼科医院

OR-0362　眼球贯通伤合并后球壁异物的特点及治疗体会
陈梅、王沁、刘磊
重庆爱尔眼科医院

OR-0363　人工晶体阻挡技术在眼内异物取出术中的应用
林祖顺、柯治生、张宗端
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0364　支撑缝线联合巩膜悬吊 toric 人工晶体治疗外伤性无虹膜无晶状体角膜散光眼
栾蓉、李筱荣、邵彦
天津医科大学眼科医院

OR-0365　眼内炎患者眼内液的二代宏基因测序分析
夏红和、朱俊峰、陈浩宇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

OR-0366 基于比较基因组学研究不同来源表皮葡萄球菌的基因组特征以及识别眼源性菌株标志性致病基因
林舒丹
温州医科大学

OR-0367 外科手术早期干预视网膜下出血处置方案探讨
王康
首都医科大学附属北京友谊医院

OR-0368 折叠式人工玻璃体球囊不同切口位置的选择对治疗严重眼外伤伴虹膜缺失患者临床疗效的影响分析
陈玮、赵晓春、刘进清、叶基森、林钧
福州东南眼科医院（金山新院）

OR-0369 开放性眼外伤玻切术后硅油异位至视网膜下的原因及处理
陆遥
北京大学第三医院

OR-0370 iOCT 在眼外伤后眼内炎手术中的应用
杨海军、胡圆、龙楷林、廖燕慧
南昌普瑞眼科医院

OR-0371 严重外伤致巨大巩膜裂伤是摘除眼球？还是保留眼球？
查优优、杨勋、杜姝
苏州大学附属理想眼科医院

OR-0372 Risk factors for band keratopathy in aphakic eyes with silicone oil tamponade for open-globe injuries: a multicenter case-control study.
Mengyu Liao 、Kai He、Hua Yan
天津医科大学总医院眼科

OR-0373 6 例海绵窦动静脉瘘的误诊分析
向前
长沙爱尔眼科医院

OR-0374 利用 Worst 针寻找泪小管断端并改良泪道穿线插管法在复杂泪小管断裂伤吻合术中的临床应用
程太应、刘洪涛、李明波、李阳、梁倩、周素君
遵义医科大学第二附属医院

OR-0375 无囊袋支撑人工晶体巩膜固定术人工晶体位置与视觉功能研究
崔莹、周丹、史翔宇
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0376 蓝光诱导视网膜损伤的认识及防范措施
孙兴怀
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0377 74 例儿童外伤性青光眼的致伤原因及防治分析
罗兴莉、袁洪峰、黄才翠
陆军特色医学中心（大坪医院）眼科

OR-0378 选择性激光小梁成形术治疗外伤性房角后退性青光眼临床分析
郭跃侠、卢文胜、张青生
河北省眼科医院

OR-0379 double-deck 技术在 PKP 合并硅油支持眼治疗重症眼外伤
冯云
北京大学第三医院

OR-0380 无重水辅助的玻璃体切割术治疗增殖性玻璃体视网膜病变的临床观察研究（附手术视频）
黄江、张积、季晓燕、徐森、华伍梅
苏州大学附属第二医院眼科

OR-0381 眼内照明辅助巩膜扣带术治疗视网膜脱离
申战省
郑州市第二人民医院

OR-0382 Long-term Outcomes of "Open Iridectomy" for Secondary Anterior Chamber Epithelial Iris Cysts
Jie Lan
Qingdao Eye Hospital, Shandong Eye Institute, Shandong Academy of Medical Sciences

OR-0383 颅脑外伤相关的眼球运动障碍辨析
耿燕[1]、张振华[2]
1. 青岛新视界眼科医院
2. 青岛市中心医院眼科

眼部整形美容、眼眶病及泪器病 Orbits and Oculoplastics

OR-0384 382 例眼周囊肿性病变的临床病理分析
刘立民、李瑞淼、任明玉
河北省眼科医院

OR-0385 慢性泪囊炎患者泪内窥镜下囊鼻腔吻合术前后的结膜囊及鼻腔菌群结构变化
林婷婷、王婷婷、朱利民、刘勋、何彦津
天津医科大学眼科医院

OR-0386 双侧眼眶占位性病变
程金伟
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0387 Surgical treatment of orbital neurofibromatosis
Fan Su、Yan Hei、Xinji Yang
PLA General Hospital Department of ophthalmology

OR-0388 联合筋膜鞘悬吊术联合提上睑肌缩短术治疗重度上睑下垂的效果
李玉珍
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

OR-0389 甲状腺相关眼病眼眶脂肪异位菌群特征研究
李洋、王飞、侯志嘉、聂子涵、马澜、惠诗琪、李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0390 Endoscopy-guided diode laser-assisted transcaruncular StopLoss Jones tube implantation for canalicular obstructions in primary surgery
Yongwei Guo[1,2]、Alexander Rokohl[2]、Katharina Kroth[2]、Senmao Li [2]、Ming Lin[3]、Renbing Jia[3]、Ludwig Heindl[2]
1. Eye Center, Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University
2. Department of Ophthalmology, University of Cologne, Faculty of Medicine and University Hospital Cologne, Cologne, Germany.
3. 上海交通大学医学院附属第九人民医院眼科

OR-0391 改良自膨胀水凝胶眶内植入治疗先天性小眼球的临床分析
吴鹏森[1]、林冰莹[1]、孙天颖[2]、孟洁[1]、张帆[1]、李星仪[1]、黄丹平[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 山东省立医院

OR-0392 532 例儿童泪囊炎行泪道探通术的时机
罗兴莉、尹红华、冯敏
陆军特色医学中心（大坪医院）眼科

OR-0393 Age-related difference in extraocular muscles and its relation to clinical manifestations in Graves' orbitopathy
Yun Su 、Xingtong Liu、Sijie Fang、Yazhuo Huang、Yinwei Li、Sisi Zhong、Huifang Zhou、Jing Sun、Xianqun Fan
Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

OR-0394 99mTc-DTPA 眼眶 SPECT / CT 在评估甲状腺相关眼病临床活动性中的应用
唐美婷、柳姝伊、卢苇
大连医科大学附属第二医院

OR-0395 提眉联合经眼轮匝肌小切口祛脂矫正肿眼泡性上睑皮肤松弛
涂惠芳

武汉大学附属爱尔眼科医院

OR-0396　**基于眼外观图片辅助上睑下垂诊断的人工智能平台搭建研究**
黄丹平、孟洁、吴鹏森、柯榆、杨雅涵、黎健茵
中山大学中山眼科中心

OR-0397　**类脂质蛋白沉积症的眼部特征与手术整复**
丁静文、李芸云、李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0398　**真皮脂肪联合口唇黏膜移植重建眼窝容积及结膜囊**
邵春益、傅瑶、李瑾
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0399　A biomimetic tarso-conjunctival biphasic scaffold for eyelid reconstruction
Peifang Xu[1]、Qi Gao[2]、Juan Ye[2]
1. Eye Institute of Zhejiang University Eye Center of Second Affiliated Hospital of Zhejiang University, College of Medicine
2. Eye Institute of Zhejiang University Eye Center of Second Affiliated Hospital of Zhejiang University, College of Medicine

OR-0400　A novel automatic morphologic analysis of eyelids based on deep learning methods
Jing Cao[2]、Lixia Lou[1]、Kai Jin[1]、Juan Ye[1]
1. Department of Ophthalmology, the Second Affiliated Hospital of Zhejiang University, College of Medicine, Hangzhou, Zhejiang, China
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0401　**青光眼儿童下睑赘皮合并倒睫的手术矫正**
曹文红、吴倩、樊云葳、王媛
首都医科大学附属北京儿童医院

OR-0402　**先天性小睑裂综合征手术疗效影响因素分析**
吴倩、曹文红、樊云葳、王媛
首都医科大学附属北京儿童医院

OR-0403　**兼顾美容的眼睑痉挛注射治疗经验分享**
陈遐
天津市眼科医院

OR-0404　**爱美的代价——超声刀美容致白内障典型病案**
袁媛
武汉艾格眼科医院

OR-0405　**精准施策 --- 睑内翻倒睫的个性化手术治疗体会及病例分享**
刘淑英、朱利民、林婷婷
天津医科大学眼科医院 眼视光学院 眼科研究所

OR-0406　**口腔黏膜移植联合义眼台植入对结膜囊狭窄合并眼窝凹陷的临床疗效观察**
王珏、王为农
空军军医大学唐都医院

OR-0407　**睑缘劈开增宽术治疗瘢痕性上睑内翻倒睫的疗效观察**
杜芳
鄂州爱尔眼科医院

OR-0408　**异体巩膜延长术修复提上睑肌缩短术后过矫的临床观察**
杜薇、李旭东、理珂
武汉大学附属爱尔眼科医院

OR-0409　**GAT 与 NCT 对 TAO 患者 24h IOP、MOPP 的评价差异分析**
涂云海、胡小周、周曜、徐明娜、刘玮婕、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0410　**眼眶减压联合异种真皮植入术同期矫正甲状腺相关性眼病引起的眼球突出和下睑退缩**
孙静、周慧芳、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0411　**眼眶平衡减压术与鼻内镜内下壁减压术治疗 Grave's 眼病高眶压的疗效对比研究**
吴桐、孙丰源
天津医科大学眼科医院

OR-0412　**甲状腺相关眼病小鼠模型的构建**
黄晓明、孙丰源、吴桐、唐东润、赵思迪
天津医科大学眼科医院

OR-0413　Clinical phenotype of thyroid- associated ophthalmopathy with different thyroid function status
mei yang、weimin he
West China Hospital of Sichuan University

OR-0414　Using the Random Forest Algorithm to Detect the Activity of Thyroid-associated Ophthalmopathy
Minghui Wang、Dongmei Li
Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Beijing Ophthalmology and Visual Science Key Lab, Capital Medical University, Beijing, China

OR-0415　**Muller's 肌切除术治疗甲状腺相关眼病轻、中度上睑退缩临床效果观察**
谭念、袁洪峰
陆军军医大学大坪医院

OR-0416　**甲状腺相关性限制性斜视手术设计的原则探讨**
赵亮、孙丰源、唐东润
天津医科大学眼科医院

OR-0417　**光学相干断层扫描观察甲状腺相关性眼病视网膜厚度的临床分析**
颜文韬、姜丹
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0418　**基于外观照的甲状腺相关眼病人工智能识别**
黄潇
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

OR-0419　**烦人的眼疼**
颜世广、李曼、陈峰
济南明水眼科医院

OR-0420　**胸苷激酶 1 通过代谢重编程促进黑色素瘤恶性进展**
陆琳娜、左思鹏
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0421　**经静脉与经眼动脉化疗治疗单眼 D 期视网膜母细胞瘤的临床研究**
张诚玥[1,2]、赵军阳[1]、李莉[1]、王凤仙[2]、韩立坡[2]、刘冬悦[2]
1. 首都医科大学附属北京儿童医院
2. 保定市儿童医院

OR-0422　Eyelid Squamous Cell Carcinoma in the Setting of Epidermodysplasia Verruciformis (EV) Diagnosed by Next-generation Sequencing
Linyan Wang、Juan Ye
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0423　**以流泪为首发症状的眼部皮脂腺癌两例**
陈露、谭佳、王沙、王津伟
中南大学湘雅医院

OR-0424　Risk factors for ophthalmic artery stenosis and occlusion in patients with retinoblastoma treated with intra-arterial chemotherapy
Jiayan Fan、Min Zhou、Xuyang Wen 、Renbing Jia、Xianqun Fan
Ninth Pepole's Hospital, Shanghai Jiaotong Univercity of Medicine

OR-0425　**静脉化疗对视网膜母细胞瘤患儿生长发育和血液学指标的影响**
刘志彬、官小越、杨玉琼、袁洪峰
陆军特色医学中心（大坪医院）

OR-0426　**泪点鳞状细胞乳头状瘤的 3 种不同治疗方式效果的比较**
杨美娜[1,2]、叶琳[1]、马绪代[1]、张飞飞[1]
1. 深圳市眼科医院
2. 叶琳

OR-0427 鼠神经生长因子联合曲安奈德治疗眶骨骨折后眶下神经损伤
邱婉璐、王安安、李悦、熊超、王耀华、廖洪斐
南昌大学附属眼科医院

OR-0428 280 例泪石症的临床分析
赵璐
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0429 溢泪为主诉的原发干燥综合征相关性干眼
庆惠玲
河南省人民医院眼科 河南省立眼科医院

OR-0430 RS 泪道引流管置入治疗慢性泪囊炎的治疗效果观察
禚伟、赵璐、董燕玲
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0431 获得性泪点狭窄的诊断和治疗策略
程秀著
襄阳爱尔眼科医院

OR-0432 鼻内窥镜泪囊鼻腔吻合术治疗泪囊炎的临床观察
范瑞、李雪、高丽涛、于佳鑫
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

OR-0433 双重睑手术伴有泪腺脱垂和腱膜性上睑下垂临床治疗的研究与探讨
高作书、郑丹、刘小婷
西安爱尔眼科医院

OR-0434 泪点、泪小管的影像学检查
刘荣、项楠
华中科技大学同济医学院附属同济医院

OR-0435 一种新型的内眦固定方法——同时矫正内眦畸形及修复泪道阻塞
肖彩雯、刘雪茹
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0436 可吸收材料在内窥镜下泪囊鼻腔吻合手术中的应用
范金鲁
南京爱尔眼科医院

OR-0437 泪总管开放术治疗泪总管粘连案例分享
张将、吴明博、谢杨杨
武汉大学附属爱尔眼科医院

OR-0438 泪点及泪小管垂直部 OCT 影像及解剖参数的研究
胡君、刘荣、项楠
华中科技大学同济医学院附属同济医院

OR-0439 Obstructed tear drainage by disruption of Prickle 1 underlies epiphora and precocious eyelid opening: implications of genetic components for tear duct
Chunqiao Liu
State key Laboratory of Ophthalmology

OR-0440 如何降低泪道内窥镜泪道阻塞再通手术复发率
刘华、郑奇君、谭念、付敏、袁洪峰、叶剑
陆军军医大学大坪医院

OR-0441 Hasner 瓣切除术：新的手术方法与疗效分析
孙华、李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0442 众里寻“它”千百度 ——儿童先天性复杂泪道窦道
王朋[2]、陶海[1]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 解放军总医院眼科医学部

OR-0443 Depression and Anxiety Are Common Among Patients with Nasolacrimal Duct Obstruction
Yu Jin、Yining Guo
Peking University Third Hospital

OR-0444 观察 En-DCR 造口处鼻黏膜瓣去除治疗慢性泪囊炎的疗效
欧阳高翔
大连市第三人民医院

OR-0445 改良式鼻内窥镜下泪囊鼻腔吻合术的有效性及安全性研究
刘琳琳、王英斌、谭述香、谢连凤
江西赣州市赣南医学院第一附属医院

OR-0446 改良鼻粘膜瓣对泪囊炎手术疗效提高的分析
朱加贵、吴琼欢、叶波
南昌爱尔眼科医院

OR-0447 泪小点狭窄及膜闭多次扩张与泪小点切开联合泪道置管疗效对比观察
陈胜远[1]、程秀著[2]
1. 南漳爱尔眼科医院
2. 襄阳爱尔眼科医院

OR-0448 皮片移植在中重度复杂结膜囊狭窄矫正术中的应用体会
王育红[2]、刘丽芳[1]、黎冬平[1]、吕航[1]、周晶[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 武汉爱尔眼科医院汉口医院

OR-0449 泪道旁肿物的术前评估和手术治疗
袁一飞、钱江、马睿琦、任慧
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0450 先天性上睑下垂手术及围手术期用药
田蕊、柏建姝、宋美娇
吉林大学第二医院

OR-0451 眼睑分裂痣的临床特点及显微手术治疗的临床研究
王越、李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0452 不同术式矫正结膜囊狭窄的疗效分析
黄琴、廖洪斐、方杨斌
南昌大学附属眼科医院

OR-0453 改良的五点位埋线悬吊法对比经典提上睑肌缩短术、额肌瓣悬吊术、联合筋膜鞘悬吊术治疗重度上睑下垂患儿的疗效便易性分析
许多[2]、孙强[1]、杨红[1]
1. 陆军军医大学大坪医院眼科
2. 陆军军医大学大坪医院眼科

OR-0454 以泪小管延长为主要表现的眼睑松弛症一例
单凤梅、王富华、李洁
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

OR-0455 Accuracy of Areal Measurement in the Periocular Region using Stereophotogrammetry
Jinhua Liu
Xi' an Fourth Hospital

OR-0456 下睑板眶隔悬吊术治疗老年性下睑内翻的疗效观察
王婷婷[1,2]、占志云[1]、张晶津[1]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所

OR-0457 求美路上多坎坷（病例汇报）
李田园、王毅
北京大学人民医院

OR-0458 一例先天性上睑下垂合并 Meige 综合征术后暴露性角膜炎的 手术治疗
吕冰洁
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

OR-0459 增加 Riolan 肌注射位点对眼睑痉挛治疗效果及复发率的影响
陆秀兰
武汉大学附属爱尔眼科医院

OR-0460 A 型肉毒毒素注射治疗眼睑痉挛不良反应及处理措施分析
黎冬平

武汉爱尔眼科医院汉口医院

OR-0461　先天性睑内翻倒睫儿童睑板腺形态及功能观察
李俊萍、杜安石、郭玉楠
成都东区爱尔眼科医院

OR-0462　IgG4 相关性眼病泪腺淋巴管的表达及其意义
张超、杨滨滨、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

OR-0463　前列腺素衍生物降眼压药物所致相关眶周综合征的临床研究
李汶蔓、李妮
四川大学华西医院

OR-0464　The orbital growth is associated with eyeball size: a study using CT-based three-dimensional techniques
Fuxiang Ye[1]、Yongrong Ji[2]
1. Department of Ophthalmology, Shanghai General Hospital (Shanghai First People's Hospital), Shanghai Jiao Tong University School of Medicine
2. Department of Ophthalmology, Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

OR-0465　生物制剂治疗肌炎型眼眶炎性综合征一例
王萍、张少波、李养军
空军军医大学唐都医院

OR-0466　眼球穿通伤患者玻璃体切除联合硅油填充术后硅油进入眼眶一例
周艳丹、向前
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

OR-0467　泪腺 IgG4 相关性疾病彩色多普勒超声特征及其与病理学相关性研究
李浩晴、赵红
天津市眼科医院

OR-0468　眼眶骨折致动眼神经下支损伤的诊断与治疗
程勉征、熊士波、王军
武汉艾格眼科医院

OR-0469　导航联合经鼻内镜视神经管减压术在治疗创伤性视神经病变中的临床价值及相关因素分析
姜宇轩、崔极哲、黄世威、吴帅、李笑莹
吉林大学第二医院

OR-0470　影像学表现为“铸造征”的少见眼眶肿瘤 4 例病例报告
王毅
北京大学人民医院

OR-0471　伴有明显钙化的眼眶神经鞘瘤
任明玉、李瑞淼、刘立民
河北省眼科医院

OR-0472　眼眶占位手术入路及修复策略探讨
王业飞、贾仁兵
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0473　改良额颞眶颧入路手术切除眶颅沟通性蝶骨嵴脑膜瘤 15 例分析
柴昌、靳玮
河南省人民医院

OR-0474　34 例眼眶转移性肿瘤的诊治分析
卜战云[1]、王方[1]、李晓华[2]、柳晓辉[2]、朱豫[1]
1. 郑州大学第一附属医院
2. 河南省立眼科医院

OR-0475　新生儿罕见恶性原发性眼眶肿瘤三例报告并文献复习
张燕
解放军总医院眼科医学部

OR-0476　儿童眶内血管周细胞瘤一例
王冰
山东省立医院

OR-0477　190 例眶颅沟通性脑膜瘤的临床特征分析
吴畏[1]、李鑫[2]、李钟铭[2]、杨新吉[1]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 解放军总医院第三医学中心神经外科

OR-0478　婴儿眶颅沟通黑色素性神经外胚瘤 1 例
张珂、朱豫、王丽丽
郑州大学第一附属医院

OR-0479　非眼科症状影像检查或体检发现眼眶占位 9 例报道
李琰琰、朱豫
郑州大学第一附属医院

OR-0480　“只缘身在此山中”- 视神经肿瘤一例
马瑞、杨新吉
解放军总医院眼科医学部

OR-0481　局限在外直肌肌鞘内的黑色素瘤转移（附病例报告）
林萌、秦伟
重庆北部宽仁医院

OR-0482　88 例隐眼畸形患者的系统分级和治疗方案的研究
张思奕、邵春益、陈俊曌、傅瑶
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0483　单细胞测序揭示巨噬细胞在移植物抗宿主病相关干眼中的作用
何景良
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0484　儿童眼眶疾病的临床特征和病理分型
王兴华、姜发纲
华中科技大学同济医学院附属协和医院

OR-0485　多面体齐聚倍半硅氧烷 - 明胶杂化水凝胶促进血管化骨再生
陈明姣、李瑾
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0486　泪腺炎性病变的临床病理特征及治疗方法选择
李月月[2]、黑砚[1]、马瑞[1]、吴畏[1]、徐潇[1]、杨新吉[1]
1. 中国人民解放军总医院眼科医学部
2. 中国人民解放军总医院眼科医学部

OR-0487　原发于外直肌肌腹内血囊肿一例
李雪梅
南昌大学

OR-0488　可吸收生物材料在眼眶骨折二次修复术中的疗效分析
邓远
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0489　柴油致眼眶毒性蜂窝织炎 1 例
王沙、谭佳、陈露、王津伟、陈尧
中南大学湘雅医院

OR-0490　内窥镜辅助下眼球脱入筛窦的复位手术疗效分析
华伍梅、崔宇辉、江自远、陈虹霖、张积
苏州大学附属第二医院

OR-0491　首诊于眼科的外伤性颈动脉海绵窦瘘 5 例回顾性分析
靳娜、刘广川、王建琴、刘卫艳、米晓荣、张甫臣
巴彦淖尔市医院

斜弱视及小儿眼科
Strabismus and Pediatrics

OR-0492　方向选择性神经元功能的形成、发育与运动信息的加工及其损害的影响

史学锋
天津市眼科医院
天津医科大学眼科临床学院
天津市眼科学与视觉科学重点实验室
天津市眼科研究所

OR-0493 MFRP- 相关眼病一家系基因型 - 表型分析及突变回顾
戴淑真[1,2]、李杰[1,2]、路小楠[1,2]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院

OR-0494 大小细胞视觉通路在双眼竞争和整合中参与机制的视觉心理物理学研究
张宇晔[1]、文雯[1]、何生[2]、赵晨[1]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
2. 中国科学院生物物理研究所

OR-0495 双眼内直肌后徙术在眼球震颤合并内斜视患者中的疗效分析
孟庆娱、王乐今
北京大学人民医院

OR-0496 基于医院大数据的弱视治疗效果研究
王晨晓[1]、余新平[1,2]、郑奕奕[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 广州中山大学

OR-0497 A Single Inferior Rectus Muscle Surgery for Treatment of Congenital Superior Oblique Palsy with Small Deviation in Primary Position
lijuan Huang[1,2]、Ningdong Li[2]
1. The Second Affiliated Hospital of Fujian Medical University
2. 首都医科大学附属北京儿童医院

OR-0498 Layer-dependent amblyopic deficits in feedforward and lateral processing in human early visual cortex
Wen Wen[1]、Chen Zhao[1]、Yue Wang[2]、Chencan Qian[2]、Peng Zhang[2]
1. Eye and ENT Hospital of Fudan University
2. 中科院生物物理所

OR-0499 Effects of high-fat diet and Apoe deficiency on retinal structure and function in mice
Yatu Guo[1]、Xiupeng Cao[2]、Xia Chen[1]、kanxing Zhao[3]、wei Zhang[3]
1. Tianjin Eye Hospital
2. 天津医科大学
3. 天津市眼科医院

OR-0500 基于 MRI 和全外显子测序技术研究中国人 CCDDs 患者的基因型 - 表型关联和基因突变谱
马茜、焦永红、贾红艳
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0501 Duplication of 19q (13.2–13.31) Associated with Comitant Esotropia
Yuelan Feng
The First Affiliated Hospital of Baotou Medical College

OR-0502 Changes in the distribution of strabismus types: A four-year retrospective analysis in northeastern China
Yiduo Min、Zhiyan Jia
the First Affiliated Hospital of Harbin Medical University，Eye hospital

OR-0503 共同性外斜视患者 PAX3 基因突变及与临床特征相关性研究
公慧敏、周占宇、史娇妮
青岛市市立医院

OR-0504 Different types of hyperfluorescence observed in fluorescein angiography examinations associated with treatment characteristics for retinopathy of prematurity patients after intravitreal injections of anti-VEGF agents
Enzhong Jin 、Hong Yin、Kailin Liu、Zhiqiao Liang、Mingwei Zhao
Peking University People’s Hospital

OR-0505 7 岁儿童立体视觉的分布及其相关因素——拉萨儿童眼病研究
孙芸芸、付晶、李蕾、陈伟伟、孟昭君、苏寒、姚瑶、戴薇
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0506 眼眶减压术对甲状腺相关眼病限制性斜视直肌后退术疗效影响的分析
侯湘涛、吴小影
中南大学湘雅医院

OR-0507 恒定性外斜视患者术前术后大脑白质纤维束改变的研究
夏林、封利霞
安徽医科大学第一附属医院

OR-0508 屈光参差性弱视儿童低频波动幅度分数变化的静息态 fMRI 研究
王艺[1]、俞学良[2]、路伟钊[3]、赵峰[2]
1. 山东第一医科大学第二附属医院
2. 德州市立医院
3. 山东第一医科大学

OR-0509 双眼下斜肌部分切除术治疗伴有下斜肌功能亢进的外斜 V 征的回顾性研究
杨甜柯、姚静艳
苏州大学附属第一医院

OR-0510 New surgical strategy for large hypertropia associated with superior oblique palsy
Chenhao Yang、Li Shen、Yi-an Li
Children's Hospital of Fudan University

OR-0511 间歇性外斜视患者脑灰质体积的结构磁共振研究
王茜、鲁璐、廖孟、陈晓航、黄晓琦、刘陇黔
四川大学华西医院

OR-0512 儿童眼科全麻日间手术安全性分析
章哲环、王安肯、杨晨皓
复旦大学附属儿科医院

OR-0513 共同性斜视的流行病学研究进展
陈丹妮、李蕊、竺慧、刘虎
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

OR-0514 屈光调节性内斜视的五年临床观察及其转归
侯立杰、叶欣杰、翟晶、蔡伟军、卓然
温州医科大学附属眼视光医院浙江省眼科医院

OR-0515 光学相干断层扫描血管成像（OCTA）对斜视术后黄斑区血管变化的评价
底煜、王雪
中国医科大学附属盛京医院

OR-0516 先天性小睑裂综合征 FOXL2 基因突变谱及临床特点分析
王媛、吴倩、曹文红、樊云葳、李宁东
首都医科大学附属北京儿童医院

OR-0517 Variation and Associated Factors of Disc-Fovea Angle in Chinese School-aged Children
Haohai Tong[1]、Hu Liu[2]
1. The Second Affiliated Hospital, Zhejiang University School of Medicine, Eye Center, Hangzhou, Zhejiang, China.
2. Department of Ophthalmology, The First Affiliated Hospital with Nanjing Medical University, Nanjing, China

OR-0518 提上睑肌切断联合改良额肌筋膜瓣悬吊术矫正中重度下颌瞬目综合征的手术疗效
许丽敏
郑州大学第一附属医院

OR-0519 Bardet-Biedl 综合征致病基因筛查及发病机制研究
修阳晖[1]、朱益华[2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 福建医科大学附属第一医院

OR-0520 苏北地区早产儿视网膜病变筛查和治疗结果
刘亚鲁[1,2]、李甦雁[1,2]
1. 徐州市第一人民医院

2. 徐州眼病防治研究所

OR-0521　**家族性渗出性玻璃体视网膜病变的黄斑微血管改变**
张杰、王文亭、李姝婵
潍坊眼科医院

OR-0522　Surgical treatment of highly myopic strabismus by graded approach
Yan Wei
Department of ophthalmology and vision science, Eye and ENT hospital, Shanghai Medical school, Fudan University, Shanghai, China

OR-0523　**优化早产儿视网膜病变筛查方案的探索**
荣军博、李志刚、郎丽娟、许丽敏、郭可心、张陆希
郑州大学第一附属医院

OR-0524　Prevalence of Self-reported Symptoms of Computer Vision Syndrome and Associated Risk Factors among School Students in China during COVID-19 Pandemic
Rui Li、Yingxiao Qian、Danni Chen、Hui Zhu、Hu Liu
The First Affiliated Hospital with Nanjing Medical University

OR-0525　**3 岁前婴幼儿结节硬化症眼底特征**
刘丽丽[1]、李娜[2]、李莉[1]、李宁东[1]
1. 首都医科大学附属北京儿童医院
2. 昆明妇幼保健院

OR-0526　**玻璃体腔注射马法兰对单眼进展期视网膜母细胞瘤的有效性和副作用**
韩明磊、贾仁兵、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0527　The clinical feature and management of Pulled-in-two syndrome during strabismus surgery
Miao Kong 、Junhong Li、Xueliang Feng、Xiaoqin Gao
Shanxi Province Eye Hospital

OR-0528　**儿童晶状体半脱位的初筛方法**
景娇娜、陈志钧、李昆
南京市儿童医院（南京医科大学附属儿童医院）

OR-0529　**儿童斜视手术过矫后的常见补救措施**
宫华青、方舟
青岛新视界眼科医院

OR-0530　**上斜肌麻痹患者代偿头位测定**
邱璇、王忠浩、林菁、颜建华
中山大学中山眼科中心

OR-0531　**前部上斜肌肌腱折叠术矫正成年人外旋转斜视的临床观察**
郝瑞、陈丽萍、刘阳、张伟、赵堪兴
天津市眼科医院

OR-0532　Pediatric Traumatic Cataract in Southwest China: Epidemiological Profile
Longqian Liu、Pingping wang
West China Hospital,Sichuan University

OR-0533　**甲状腺相关性眼病所致限制性斜视的改良手术效果观察**
闵晓珊[2]、喻一心[1]、彭玉琴[3]
1. 中南大学湘雅医院眼科中心
2. 中南大学湘雅医院眼科中心
3. 中南大学湘雅医院眼科中心

OR-0534　Long-term clinical effects of the unilateral superior oblique tendon suture sapcer in the treatment of A-pattern strabismus
Xiaoqin Gao 、Xueliang Feng
Shanxi Eye Hospital

OR-0535　**单眼弱视患儿黄斑部血管密度和中央凹无血管区的分析**
田敏、吕红彬、张熙伯、王勇、张沛霖、王勇、熊鑫
西南医科大学附属医院

OR-0536　**婴幼儿视觉损伤普筛技术的前瞻性、多中心研究**
陈文贲[1]、李睿扬[1]、徐安迪[1]、冯奕乐[2]、林浩添[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 苏州体素信息科技有限公司

OR-0537　**早产儿视网膜病变防治体系介绍**
梁建宏
北京大学人民医院

OR-0538　**睫状肌麻痹下摄影验光对 1 月龄至 3 月龄婴儿屈光检查及弱视危险因素的研究**
华宁[1]、宁玉贤[1]、苏腾[2]、钱学翰[1]、李静[1]、李雪[1]、丁刚[1]
1. 天津医科大学眼科医院
2. 天津滨海妇女儿童保健中心

OR-0539　**早产儿视网膜病变患儿玻璃体腔抗 VEGF 治疗后眼内炎 4 例**
赵紫薇、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

OR-0540　**改良的三棱镜复视调定中位法在间歇性外斜视手术设计中的应用初探**
许多、杨红、孙强、朱丹、鲜光军
陆军军医大学大坪医院眼科

OR-0541　Clinical utility of the Teller Acuity Card Test procedure for the assessment of infant patients of a Tertiary Care Hospital.
Sairou Lin[1]、Yonghong Jiao[2]
1. Beijing Tsinghua Changgung Hospital
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0542　**基于知识图谱的视功能异常辅助诊疗系统的构建研究**
李晓彤、许军、刘丹霞、李栾
沈阳爱尔卓越眼科医院

眼视光学
Optometry

OR-0543　**紫外光 - 核黄素巩膜胶原交联术对豚鼠近视模型中巩膜重塑相关因子 mRNA 表达水平的影响**
徐玉珊、来凌波、吕晓彤、陈喆、张丰菊
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0544　**温州百万儿童青少年人群中高度近视患者基因组特征研究**
陈冲、王浩、王宏、徐良德、瞿佳
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0545　**负透镜诱导型近视豚鼠眼内代谢过程中差异表达的 MicroRNA 的调节作用**
郝一宪[1]、郭大东[2]、毕宏生[2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学附属眼科医院

OR-0546　**形觉剥夺近视小鼠视网膜长非编码 RNA 测序分析研究**
李元君、卢颖、杜凯旋、傅秋满、文丹、夏晓波
中南大学湘雅医院

OR-0547　**探索三种不同的视觉刺激对近视发展的影响及其和视网膜多巴胺之间的关系**
王敏、沈冰燕、谢琪琦、方叶楠
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0548　**房水中鸢尾素和脑源性神经营养因子及其与眼轴长度的相关性研究**
王熙娟[1]、李明武[1]、鲍永珍[2]
1. 北京大学国际医院
2. 北京大学人民医院

OR-0549　**负透镜诱导豚鼠视网膜中谷氨酸及其受体的表达**
李国平、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0550　**高度近视患者房水非标记定量蛋白质组学分析**

薛敏
安徽省第二人民医院
天津医科大学眼科医院

OR-0551 中国汉族青年人群高度近视与 TGF-β1/2、MMP-2、TIMP-2、RASGRF1 和 MIPEP 基因多态性的关联研究
岳雨
重庆医科大学附属第一医院

OR-0552 Three patterns about identifying the posterior plane of the lenticule during SMILE
Ke Zheng 、Jing Wang、Xingtao Zhou
eye and ent hospital of fudan university

OR-0553 Three-year follow-up of posterior corneal elevation in thin corneas after small incision lenticule extraction
Yu Zhao 、dan fu、xingtao zhou
Fudan Eye and ENT hospital

OR-0554 可疑圆锥角膜 SMILE 术后临床有效性及安全性分析：一项 5 年长期随访研究
曹华政[1,2]、张琳[1,3]、梁爽[1,2]、王雁[1,3]
1. 天津市眼科医院
2. 天津医科大学
3. 天津市眼科研究所

OR-0555 矢量分析法评价 tPRK 矫正散光效果的研究
曹文佳[1,2]、陈世豪[1]、包芳军[1]、韦伟[2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 西安市第一医院

OR-0556 迪非滴眼液在 TransPRK 术后早期的镇痛效果及安全性
许琛琛、周敏、姜红晓、刘伟洁
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0557 调整 kappa 角的 SMILE 手术对角膜和全眼高阶像差的影响
崇柳云
天津医科大学总医院

OR-0558 FS-LASIK 术后 5 年双眼视功能及满意度的分析研究
高然、吕晓彤、张丰菊
首都医科大学附属北京同仁医院 北京同仁医院眼科中心 北京市眼科学与视觉科学重点实验室

OR-0559 不同睑板腺形态对角膜屈光手术后干眼症状的影响
巩倩文、李安琪、胡亮
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0560 高度近视行 FS-LASIK 和 SMILE 术后早期屈光状态的变化及与角膜亚层厚度变化的相关性
胡启迪、许玲俐、周雨声、张哲、毛伟
宁波市眼科医院

OR-0561 眼球震颤合并近视行飞秒激光小切口基质透镜取出术 (SMILE) 的临床研究
黎新、王骞
厦门大学附属厦门眼科中心

OR-0562 Possible Risk Factors and Clinical Effects on high order aberrations of Opaque Bubble Layer in Small Incision Lenticule Extraction (SMILE)
Qin Long 、Di Chen
Peking Union Medical College Hospital

OR-0563 To evaluate the effectiveness of Kaleidos photoscreening in detecting amblyopia risk factors meeting 2013 the American Association of Pediatric Ophthalmology and Strabismus (AAPOS) criteria in Chinese 4 -14years
ZiMing Liu
He Eye Specialist Hospital，He University

OR-0564 Correlation between Accommodation/Vergence and Contrast Sensitivity Function
Fuhao Zheng、Jianhui Mei、Pingping Huang、Yuwen Wang、Fang Hou
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

OR-0565 视觉因素中功能性视力下降对阅读障碍的影响
邓安妮
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

OR-0566 kappa 角（chord mu）在正常人眼中的分布及其与全眼波前像差的相关性研究
丁萱、于志强
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0567 短期使用 0.05% 阿托品滴眼液对近视眼儿童双眼视功能参数的影响
侯丽君[1]、唐垚[1]、武浩然[1]、潘伟[1]、杨智宽[1,2]、李晓柠[1,3,4]
1. 湖南爱尔眼视光研究所
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 长沙爱尔眼科医院
4. 爱尔眼视光学院

OR-0568 普查版视疲劳调查量表的研制
邓如芝、林娜
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0569 高度近视眼对比敏感度与眼动参数相关性研究
江洋琳、刘瑞林、李丽华
天津市眼科医院

OR-0570 调节功能异常者与正常者在反转拍刺激下脑电信号的对比分析
刘艳玉[1]、刘悦[1]、张弛[2]、鲁智莉[1]
1. 大连医科大学附属第一医院
2. 大连理工大学

OR-0571 视觉训练治疗调节不足视疲劳儿童的临床疗效研究
孙伟、毕宏生、胡媛媛、吕太亮、丁美华、王艺蓉
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0572 不同类型视觉显示终端对视觉功能影响的对比研究
姚瑶、付晶
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0573 功能性视力下降误诊为弱视患儿 17 例分析
赵晓楠[1]、李镜海[1]、程先宁[2]
1. 济南爱尔眼科医院
2. 宿州市眼病防治所

OR-0574 Efficacy and Safety of Atropine for the Prevention of Myopia Progression: A systematic review and meta-analysis
Jiahe Gan 、Shiming Li、Dandan Ma、Xi He、Ningli Wang
Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Beijing Ophthalmology and Visual Science Key Lab, Beijing Institute of Ophthalmology, Capital Medical University, , Beijing, China.

OR-0575 Comparison of lens refractive parameters in myopic and hyperopic eyes of 6-12 years old children
Jianmin Shang [1]、Yanjun Hua[2]、Yuliang Wang[1]、Jicang He[3]、Xingtao Zhou[1]、Xiaomei Qu[1]
1. The Eye and ENT Hospital of Fudan University, Shanghai, China
2. 上海市第六人民医院
3. New England School of Optometry

OR-0576 A 2-year Longitudinal Study of Anisometropia in Chinese Children: An Observational Cohort Study
Jike Song、jing Xu、hongsheng Bi
Affiliated Eye Hospital of Shandong University of TCM

OR-0577 Changes of Choroidal and Retinal Thickness in School-aged Myopic Children：a Two-year Longitudinal Study
Meiping Xu[1]、Xinping Yu[1,2]、Jinhua Bao[1]
1. Eye Hospital of Wenzhou Medical University
2. 中山大学中山眼科中心

OR-0578 不同眼轴长度中青年近视人群中晶状体厚度相关因素的临床研究
常征、樊利敏、尹心恺

暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

OR-0579　2019 年 -2021 年宁波市鄞州区儿童青少年近视率调查
程健
宁波市宁波大学附属人民医院

OR-0580　年轻近视手术人群中干眼患病率及相关危险因素分析
代丽丽、秦晓云、周聪、王应瀚
哈尔滨医科大学附属第二医院

OR-0581　Factors Associated with Myopia Onset in a 4.5-year Follow-up among Chinese Primary Schoolchildren: The WEPrOM Study
Yingying Ye[1]、Yimin Yuan[1]、Chengnan Guo[2]、Yingying Huang[1]、Jingwei Zheng[1]、Jinhua Bao[1]、Hao Chen[1]
1. Eye Hospital of Wenzhou Medical University
2. 温州医科大学

OR-0582　优势眼在青少年近视进展中的研究分析
李静姣
成都东区爱尔眼科医院

OR-0583　眼部生物学参数与成人近视性屈光参差的相关性研究
张慧青、曾锦、杨诚、黎颖安
广东省人民医院

OR-0584　5506 名 3-6 岁儿童散光来源及其与视力的关系横断面调查研究
苏鸣、张亚
石家庄爱尔眼科医院

OR-0585　Machine learning based strategy surpasses the traditional method for selecting the first trial Lens parameters for corneal refractive therapy in Chinese adolescents with myopia
Yuzhuo Fan[1]、Zekuan Yu[2]、Wang Kai[1]、Mingwei Zhao[1]
1. Peking University People's Hospital
2. 复旦大学

OR-0586　基于 OCT 探究调节过程中睫状肌形态的动态变化及收缩模式的差异
陈文、沈梅晓、邵一磊
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0587　基于 Python 语言的高度近视 3D MRI 图像处理与分析
刘琳[1]、荣华[1]、徐蜀[2]、张雪君[3]、魏瑞华[1]
1. 天津医科大学眼科医院
2. 天津医科大学第二医院
3. 天津医科大学影像学院

OR-0588　基于 EDI-OCT 的儿童青少年脉络膜厚度测量研究
柳孟云
宁波大学附属人民医院
浙江大学医学院附属第一医院

OR-0589　基于双眼整合 VR 技术的 LASIK 手术前后患者双眼视觉研究
孙宏江、吴峥峥
四川省医学科学院·四川省人民医院

OR-0590　近视中对比敏感度代偿功能的 qCSF 研究
徐梓萱[1]、陈志鹏[1]、庄仪婧[1]、侯方[2]、封檑[1]、叶青青[1]、何蕴思[1]、周榆松[1]、贾玉[1]、袁俊朋[1]、吕忠林[3,4,5]、李劲嵘[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 温州医科大学附属眼视光医院
3. 上海纽约大学文理学院
4. 美国纽约大学神经科学中心和心理学系
5. 华东师范大学—纽约大学脑与认知科学联合研究中心

OR-0591　对比敏感度汉字视力表的研发和验证
王晨晓、仵葱、吕帆、瞿佳
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0592　高度近视基因检测芯片辅助分析角膜塑形镜控制近视不佳因素的临床报告
王文军、叶璐
西安市人民医院、西安市第四医院

OR-0593　基于人工智能预测角膜塑形镜参数：从算法到临床实践
温龙波[1,2]、蓝卫忠[1,3]、李晓柠[1,2]、唐泳[4]、杨智宽[1,2]
1. 湖南爱尔眼视光研究所
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 广州爱尔眼科医院
4. 电子科技大学计算机科学与工程学院

OR-0594　基于知识图谱的近视防控智能问答系统研究
杨卫华[1]、蒋沁[2]
1. 南京医科大学附属眼科医院
2. The Affiliated Eye Hospital of Nanjing Medical University

OR-0595　基于振动光学相干弹性成像技术的在体巩膜生物力学性质各项异性研究
朱羿叡、张余宝、赵雁之、黄国富
中山大学中山眼科中心南昌眼科医院

OR-0596　脉络膜血管成分及血流灌注与儿童眼轴长度的关联
吴昊、谢竺、毛欣杰、周翔天
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0597　基层青少年近视现状及防控难点
秦国威、罗飞、尹兵兵、胡云飞、崔淑娟、宋俊芳
临漳爱尔眼科医院

OR-0598　低能量 635 激光缩短近视性眼轴跟基线眼轴和年龄相关
裘凯凯[1]、周磊[2]、Bruce T. Williams[3]
1. 福州东南眼科医院
2. 宁波市眼科医院
3. SEATTLE VISION CARE CENTER

OR-0599　阿托品逐步减量用于初发性近视的临床观察
石梦海[1,2]、简守珺[2]、张俊杰[2]、王丽娅[1,2]
1. 河南省立眼科医院
2. 河南省眼科研究所

OR-0600　远像光屏显示器对近距离用眼诱导的短暂性近视的预防效果
甄毅
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0601　筛查之下近视临床前期儿童的眼球生物学参数的研究
王婷、杨晓艳、李丽华
天津市眼科医院

OR-0602　短期使用 0.05% 阿托品眼液对儿童眼表的影响
李晓柠[1,2,4]、吴庆晖[3]、唐垚[3]、武浩然[6]、杨智宽[1,5]
1. 湖南爱尔眼视光研究所
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 长沙爱尔眼科医院
4. 爱尔眼视光学院
5. 爱尔眼科学院
6. 湖南爱尔眼科视光研究所

OR-0603　微透镜近视防控镜片对对比敏感度的影响
丁程璐、李雪、黄莹莹、陈浩、保金华
温州医科大学眼视光医院

OR-0604　假性近视与近视发生关系研究
胡媛媛、吴慧、蒋文君、吴建峰、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0605　成年近视人群角膜生物力学特征及影响因素研究
陈晗、戴锦晖
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0606　角膜基质透镜自体移植矫正远视屈光参差的临床观察
李世洋、xingxing、胡萌菲、苏红
解放军联勤保障部队第 989 中心医院（原 150 医院）

OR-0607　探究 TransPRK 手术对近视患者脉络膜毛细血管灌注和脉络膜厚度的影响
李元
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0608 屈光参差在 Smile 术后的眼间差异及影响因素
刘洪婷、陈琦、蓝方方、罗武强、孔旻、李丽丽
广西壮族自治区人民医院

OR-0609 BFS 个性化修正对 BAD-D 参数的影响
刘李娜、张韬、钱丹、周琳琅、李亚林、胡鑫月、尹桃娟、孙宇、蒋影、白继
白继眼科

OR-0610 角膜基质透镜胶原交联后再移植对角膜生物力学的影响
刘太祥、石容、王玮泽
遵义医科大学附属医院

OR-0611 偏心对 SMILE 透镜厚度预测性的影响
卢志远、古学军、刘盛涛、黄旗、戴思思、刘晶莹
南昌大学附属眼科医院

OR-0612 探究 TPRK 术后低度 HAZE 患者角膜光密度与视觉质量的相关性
邵雪丽、胡亮
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0613 DX 液和甘油保存液对角膜基质透镜保存效果的比较
田乐
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0614 角膜屈光手术对高度屈光参差性弱视的影响
王迪雅、张岩、张伊燕、王兵
长春爱尔眼科医院

OR-0615 飞秒激光兔眼角膜基质凹透镜同种异体植入观察探索
韩田、沈阳、周行涛
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0616 FS/SMILE 激光术后再行斜视手术患者屈光状态的改变分析
许多[2]、刘莛[1]、杨红[1]
1. 陆军军医大学大坪医院眼科
2. 陆军军医大学大坪医院眼科

OR-0617 手动旋转补偿法在 SMILE 手术矫正近视散光的应用及其疗效
周少博、罗珍
广州医科大学附属第五医院

OR-0618 Correlation between intraoperative and postoperative vaulting of the EVO implantable Collamer lens: A retrospective study of real-time observations of vaulting using the RESCAN 700 system
Nian Guan[1]、xiaonong zhang[1]、wanjun zhang[2]
1. Wuhan Bright Eye Hospital
2. 合肥普瑞眼科医院

OR-0619 Refractive outcomes of implantable collamer lens implantation in 1212 eyes with suboptimal corrected distance vision acuity
Tian Han、Xun Chen、Xiaoying Wang、Xingtao Zhou
Eye and ENT Hospital of Fudan University

OR-0620 3 种常见角膜屈光手术对在体角膜生物力学性能影响的差异分析
包芳军、辛越、王俊杰、郑晓波、陈世豪、王勤美、叶宇峰
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0621 ICL（V4c）植入术后异常拱高原因分析
蒋林志、冯滟茹、王永发
广西医科大学第一附属医院

OR-0622 基于 Scheimpflug 成像技术的新型仪器在测量角膜中央和中周部厚度方面的准确性和一致性研究
黄锦海、叶俊明、俞阿勇、王亦然、张天娇、陈敏、王勤美
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0623 观察新型中央孔型 V4C ICL 植入术治疗高度近视的术后散光分析
金红颖、万婷、陈淮程
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0624 高度近视眼 FS-LASIK 与 ICL 植入术后早期脉络膜厚度变化的动态观察
张静、何芳邻、刘嫣
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0625 40 岁及以上人群行 ICL V4c 植入术矫正近视后晶状体前部密度的长期观察
叶宇豪、赵婧、牛凌凌、石婉如、王晓瑛、周行涛
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0626 ICL 之扣人心弦
由海涛、刘忠猛
华夏集团烟台康爱眼科医院

OR-0627 比较单焦点、双焦点和三焦点人工晶体术后视力质量——基于回顾性临床研究和系统综述
张景尚、万修华
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0628 4945 眼有晶体眼后房型人工晶体植入术二次手术原因分析
周奇志
重庆眼视光眼科医院
重庆爱尔眼科医院

OR-0629 角膜基质透镜散光标记器在 FS-LIKE 术中治疗远视 + 散光的临床研究
周文天、凌玲、姚玲
南昌大学附属眼科医院

OR-0630 角膜塑形术后早期前房形态的临床观察
安阳
何氏眼科医院、辽宁何氏医学院

OR-0631 配戴角膜塑形镜后瞳孔区正度数区域面积的增加对近视控制的影响
陈敏锋、王洁芳、谢竺、毛欣杰
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0632 角膜塑形镜偏心定位与中心定位的疗效对比研究
褚梦琪、赵莹莹、胡培克、吴志毅、倪海龙
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0633 经验验配联合荧光素评估法在先天性白内障术后无晶体眼 RGPCL 配戴的临床应用观察
丁辉
海南省眼科医院（中山大学中山眼科中心海南眼科医院）

OR-0634 基于功能性裂隙灯生物显微镜对巩膜镜初戴者球结膜微循环改变的研究
范歆、黄惠敏、施策、沈梅晓、吕帆
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0635 配戴不同设计的角膜塑形镜对角膜散光的影响
何元浩、杨必、刘陇黔
四川大学华西医院

OR-0636 后巩膜加固术后不同设计角膜接触镜应用
黄瑞琴
石家庄爱尔眼科医院

OR-0637 角膜塑形镜二次换片采用不同设计镜片对角膜安全性和视觉质量的影响
李彬彬[1]、闫霞[2]、杨小笛[1]、庞雪娜[1]、吕勇[1]
1. 郑州大学第一附属医院
2. 河南晶视佳视光科技有限公司

OR-0638 屈光参差角塑配戴者双眼眼轴增长幅度对比
李海清、杨积文
辽宁省沈阳市爱尔眼视光医院

OR-0639 角膜塑形镜试戴片微生物监测中微生物超限度相关因素临床研究
李家琪
襄樊爱尔眼科医院

OR-0640　角膜塑形镜配戴早期的主观视觉变形和眼轴增长无关
刘桂华[1]、魏瑞华[1]、张斌[2]
1. 天津医科大学眼科医院
2. 美国诺瓦东南大学

OR-0641　屈光参差儿童配戴角膜塑形镜的临床效果
卢为为、金婉卿
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0642　儿童角膜生物力学参数的特征及其在佩戴角膜塑形镜 早期变化的临床意义
吕勇
郑州大学第一附属医院 河南省眼科医院

OR-0643　基于人工智能的 OKAI 验配系统在塑形镜验配中的准确性评价
徐蔚、吴顺强、韩东旭、牛娜
同济大学附属同济医院

OR-0644　塑形镜矫正对单眼近视儿童双眼屈光度进展的影响
王帅、徐菁菁
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0645　大数据背景下角膜塑形镜近视防控疗效预测模型的开发和验证
许晟嵩、杨晓、李周越、胡音、赵文琛、蒋金芸、冯志彬、陈炜茵、李聪、陈林兴、方冰兰、王化荣、翟洲、曾骏文
中山大学中山眼科中心

OR-0646　OK 镜角膜塑形形态对近视防控作用影响的研究
王文文[1]、邓军[2]
1. 浙江省眼科医院之江院区（西湖之江眼科医院）
2. 浙江省眼科医院杭州院区

OR-0647　不同光线环境下瞳孔直径对角膜塑形镜控制眼轴增长的临床观察
颜智鹏、徐英男、薛劲松
南京医科大学附属眼科医院

OR-0648　配戴角膜塑形镜后周边视网膜相对屈光状态观察
杨积文、刘利敬、张秀娟
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

OR-0649　配戴角膜塑形镜前后全眼周边离焦对眼轴增长的影响
杨晓艳[1,2]、陈晓琴[1,2]、李丽华[1,2]
1. 天津市眼科医院
2. 天津市眼科医院视光中心

OR-0650　miRNA-124 对晶状体上皮细胞增殖、迁移及凋亡的机制研究
李元彬、蒲雅迪、陈莹、潘彦丽
烟台毓璜顶医院

眼免疫学葡萄膜病
Ocular Immunology and Uveitis

OR-0651　Rituximab Induction and Maintenance Treatment in Patients with Scleritis and Granulomatosis with Polyangiitis (Wegener's)
Caiyun You[1,2]、Lina Ma[2]、Andres F Lasave[2]、C Stephen Foster[2]
1. Tianjin Medical University General Hospital
2. Massachusetts Eye Research and Surgery Institution (MERSI), Waltham, Massachusetts, USA

OR-0652　潜伏性结核感染与伴发葡萄膜炎 Bechet 病的关系及临床启示
万光明、李福祯、闫磐石
郑州大学第一附属医院

OR-0653　基于网络药理学分析探讨清火柔肝方治疗 EAU 分子机制
解孝锋、景长影
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0654　温清饮对内毒素诱导的大鼠急性前葡萄膜炎炎症因子表达的影响
张东蕾
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0655　Progranulin suppressed autoimmune uveitis and autoimmune neuroinflammation by inhibiting Th1/Th17 Cells and promoting Treg cells and M2 macrophages
Chaokui Wang、Wenjun Zhou、Guannan Su、Jianping Hu、Peizeng Yang
The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University

OR-0656　阿达木单抗治疗难治性葡萄膜炎的初步经验
秦雪娇[1]、郭梁[2]
1. 山东大学第二医院
2. 山东大学齐鲁医院

OR-0657　Neovascular complications from cytomegalovirus necrotizing retinopathy in patients after haploidentical hematopoietic stem cell transplantation
Heng Miao
Peking University People's Hospital

OR-0658　干扰素 - α 2a 与环孢素 A 治疗难治性白塞病葡萄膜炎的随机对照前瞻性研究
钱宇婧[1]、曲艺[2]、高斐[1]、梁安怡[1]、裴明航[3]、肖俊彦[1]、赵潺[1]、张美芬[1]
1. 中国医学科学院北京协和医院
2. 北京大学第三医院
3. 郑州大学第一附属医院

OR-0659　阿达木单抗在非感染性葡萄膜炎玻璃体手术中的应用
邓爱军、刘建伟、李娜、王军梅、肖正霞
潍坊医学院附属医院

OR-0660　类原田病诊治分析
刘志强[1,2]、张铭连[2]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）

OR-0661　急性视网膜坏死综合征的病灶范围与预后的相关性分析：一种新的划分病灶的方法
曹珺琳、王毓琴、戴玛莉、林丹、刘茹茹、赵霞、吴柯、李伊莎、李夏馨
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0662　带状疱疹病毒引起的急性视网膜坏死的临床研究
呼风[1]、潘陆平[2]、王红[1]、彭晓燕[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 山西省眼科医院

OR-0663　阿达木单抗联合甲氨蝶呤治疗儿童葡萄膜炎的疗效分析
王海燕、刘沛洋、张磊、卢毅娜
陕西省眼科医院 · 西安市人民医院（西安市第四医院）

OR-0664　地塞米松缓释剂联合玻切治疗犬弓蛔虫病治疗效果分析
温莹、张小燕、李姣、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0665　虹膜转移癌的临床特征，治疗和预后
柳小丽、刘涛
吉林大学第二医院眼科中心

OR-0666　幼年特发性关节炎相关性葡萄膜炎治疗中生物制剂的应用
卢弘[1]、柳琳[2]
1. 首都医科大学附属北京朝阳医院
2. 兰州大学第一医院

OR-0667　葡萄膜炎超广角造影的临床价值 meta 分析
池滢、杨柳
北京大学第一医院

OR-0668　靶向布鲁顿酪氨酸激酶治疗玻璃体视网膜淋巴瘤
管文雪、王亮、彭晓燕
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0669 闭塞性视网膜动脉炎
崔彦
山东大学齐鲁医院

OR-0670 初诊为葡萄膜炎的 T 细胞淋巴瘤相关性眼病的临床特点分析
费萍、李旌、罗佳、陶荣、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

神经眼科学 Neuro-Ophthalmology

OR-0671 表现为孤立性 Leber 遗传性视神经病变的线粒体 13513G>A 突变 1 例
肖庆[2]、孙传宾[1]
1. 浙江大学医学院附属第二医院 眼科中心
2. 浙江大学医学院附属第二医院 眼科中心

OR-0672 56 例中国婴幼型神经节苷脂沉积症患儿眼部与神经系统性表现相关性分析
彭春霞、余继锋、任晓暾、刘丽丽、崔燕辉、施维、李莉
首都医科大学附属北京儿童医院

OR-0673 Evaluation of Hemodynamic Changes in Nonarteritic Anterior Ischemic Optic Neuropathy Using Multimodality Imaging
Hongyang Li、Jiao Sun、Yanling Wang
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University

OR-0674 高海拔环境相关的缺血性视神经病变
毛俊峰、陈尧
中南大学湘雅医院

OR-0675 超长时间窗内动脉溶栓治疗视网膜中央动脉阻塞疗效分析
王润生、雷涛、张博、郑波
陕西省眼科医院西安市人民医院（西安市第四医院）

OR-0676 视神经血管母细胞瘤的临床影像学特征及预后研究
刘洪娟、姜利斌
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0677 Radiation-Induced Optic Neuropathy: Clinical and Imaging Profile of Fifty-three Patients
Yongping Wang 、Shihui Wei、Junxia Fu
Department of Ophthalmology, Chinese PLA General Hospital

OR-0678 玻璃体腔注射曲安奈德治疗急性非动脉炎性 AION 的临床观察
宫媛媛[1,2]、刘子嘉[1,2]、李东丽[1,2]、徐娴[1,2]、王卫峻[1,2]、周皓[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

OR-0679 采用 OCTA 技术观察儿童视神经炎视网膜血流变化特点的研究
施维、彭春霞、刘满军、孟昭宇、张炜华、李莉
首都医科大学附属北京儿童医院

OR-0680 易误诊为视神经炎的非器质性视力下降临床特点分析
苏钰、罗晋媛、陈长征
武汉大学人民医院

OR-0681 视盘周卵圆状高反射结构（PHOMS）患眼临床特征及多模式影像特征观察
刘婷婷
山东省眼科医院

OR-0682 神经环路阻断术矫正 Meige 综合征眼睑痉挛的效果及安全性观察
刘现忠、陈素英、刘刚、徐瑱、郭强英、项杰
河南省直第三人民医院

OR-0683 Efficacy and safety of monoclonal antibodies in neuromyelitis optica spectrum disorders: A survival meta-analysis of randomized controlled trials
Xintong Xu[1,2]、Lindan Xie[1]、Huanfen Zhou[1]、Quangang Xu[1]、Shihui Wei[1]
1. Department of Ophthalmology, Chinese PLA General Hospital
2. Chinese PLA Medical School

OR-0684 糖皮质激素冲击治疗对 MOG 相关视神经炎患者外周血炎症细胞影响的研究
郭思彤、姜利斌、乌日汗、杨明明
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0685 Progranulin: From Optic Nerve Degeneration To Dementia
Xiaolai Zhou
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

OR-0686 首诊眼科的 meige 综合征临床观察分析
李寿庆、李梦雪、张亚丽
潍坊眼科医院

OR-0687 伴有视盘新生血管的视神经炎 1 例
潘雪梅
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0688 Clinical optic characteristics of Wolfram syndrome type 1 in Chinese population
Kaiqun Liu、Hui Yang
Sun Yat-Sen University Zhongshan Ophthalmic Center State Key Laboratory of Ophthalmology

OR-0689 视神经炎预后及其相关因素分析
杨沫[1,2]、宋宏鲁[2]、周欢粉[2]、徐全刚[2]、魏世辉[2]
1. 中国中医科学院眼科医院
2. 解放军总医院眼科医学部

OR-0690 Ophthalmic Multimodal Imaging of Optic Disc Drusen
Yan Yan
Renji hospital, Shanghai Jiao Tong University, School of Medicine

OR-0691 玻璃体视网膜手术中的视神经保护
纪淑兴
陆军军医大学（大坪医院）

OR-0692 the preliminary exploration of clinical application of critical flicker fusion frequency in demydelinating optic neuritis
Junxia Fu、Shihui Wei
解放军总医院眼科医学部

OR-0693 非动脉炎性前部缺血性视神经病变的危险因素研究
张丽琼、石焕琦、范皎洁
哈尔滨医科大学附属第一医院

OR-0694 血清嗜酸性粒细胞相关细胞因子在急性脱髓鞘视神经炎患者中的作用
康皓[1]、艾南平[2]、邱怀雨[1]、陶勇[1]、魏世辉[2]
1. 首都医科大学附属北京朝阳医院
2. 中国人民解放军总医院眼科医学部

OR-0695 MOG 阳性脱髓鞘性视神经炎双眼无光感的治疗
黄小勇、顾鹏、卞白士姣
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

OR-0696 Nox4 Deficiency Protects Against Neurovascular Damage in a Mouse Model of Retinal Vein Occlusion by Targeting Ferroptosis
Yazhou Tan[1]、Xiaofei Hu[1]、Ying Li[3]、Xuan Liu[1]、Qiuping Liu[2]
1. First Affiliated Hospital of Xi' an Jiaotong University
2. 南昌大学附属眼科医院
3. 安康市眼科医院

OR-0697 SOX2 通过激活 Hippo/YAP 信号通路促进视网膜母细胞瘤干性的机制研究
赵娜、陆勤康
宁波大学附属人民医院

OR-0698　Ang-OCT 观测高眼压对盘周视网膜血流密度的影响
陆培荣、聂莉、傅林
苏州大学附属第一医院

OR-0699　不伴脑积水的单侧听神经瘤致双眼视盘水肿一例
邹文军、陈雪莲、陈蓬
无锡市第二人民医院

OR-0700　MOG 抗体阳性视神经炎的临床特征以及发病年龄与其预后的相关性研究
宋宏鲁[1,2]、周欢粉[1]、徐全刚[1]、魏世辉[1]
1. 解放军总医院第三医学中心
2. 联勤保障部队第九八〇医院

OR-0701　Clinical characteristics of Chinese Leber's hereditary optic neuropathy caused by different types of mtDNA mutations
Mingming Sun、Huanfen Zhou、Quangang Xu、Shihui Wei
Department of Ophthalmology, Chinese PLA General Hospital

OR-0702　不识庐山真面目，只缘身在此山中：揭秘大视杯隐藏的真相
付月
中山大学中山眼科中心

OR-0703　初诊眼科的急性脑梗病例报告
王海燕[1]、刘沛洋[1]、金鑫[1]、杨丽娟[2]
1. 陕西省眼科医院 · 西安市人民医院 (西安市第四医院)
2. 西安市人民医院 (西安市第四医院) 放射影像科

OR-0704　垂体微腺瘤盗血综合征的视野改变及其临床意义
刘玥、王鲜、刘璐
贵州医科大学附属医院

OR-0705　从干眼到海绵窦综合征
段文娟[1,2]、孙明明[2]、徐全刚[2]
1. 兰州爱尔眼科医院
2. 解放军总医院眼科医学部神经眼科

OR-0706　以视盘水肿为特征的多灶性一过性白点综合征一例
黄一鸿、吴瑜瑜、李小燕、卓萍萍、王之瑾
福建医科大学附属第二医院

OR-0707　垂体卒中合并传出传入障碍一例
李霞波
咸阳市第一人民医院

OR-0708　一例托珠单抗治疗复发性 MOG-ON 病历报道
白文浩、周欢粉、魏世辉
解放军总医院眼科医学部

OR-0709　两个中国巴氏 - 比德尔综合征家系新突变位点分析和临床表型特征
孙岩、刘姝
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0710　十二次腰穿背后隐藏的真相
张丽娜、孙明明、徐全刚
解放军总医院眼科医学部

OR-0711　双眼视力下降 1 例
赵颖
青岛市市立医院

OR-0712　"多歧路，今安在"------ 行路难 (其一)
许光璨、周欢粉、魏世辉
解放军总医院眼科医学部

OR-0713　非动脉炎性前部缺血性视神经病变模型大鼠视网膜蛋白质组学研究
胡立影、李志清、李筱荣、于大为
天津医科大学眼科医院

OR-0714　感染相关性视神经炎
蔺雪梅、刘燕、吴松笛
西北大学附属第一医院 / 西安市第一医院

OR-0715　双眼视野缺损一例
郦舒伊
杭州市第一人民医院

OR-0716　不明原因视神经萎缩一例 --- 核基因突变
白文浩、周欢粉
解放军总医院眼科医学部

OR-0717　球后视神经炎的影像学表现及鉴别诊断
于金国
天津医科大学总医院

OR-0718　青光眼背后的秘密
李宏武
大连医科大学附属第二医院

OR-0719　以视力下降起病的神经白塞病一例
孔秀云、彭静婷、李亚桐、江汉秋、王佳伟
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0720　祸不单行——当 MOGON 遇到 CRAO
祁艳华
石家庄爱尔眼科医院

OR-0721　健康教育在非动脉炎性前部缺血性视神经病变中的必要性
张媛、杨佳婧、葛若希、付亚文、钱海燕
解放军总医院眼科医学部

OR-0722　结核性脑膜炎致视神经炎一例
何宇、曾流芝
成都市第一人民医院

OR-0723　两例血浆置换治疗视神经炎谱系疾病过程中发生严重过敏反应的分析及观察
张磊
解放军总医院眼科医学部

OR-0724　炎性假瘤所致单眼视盘水肿一例
于荣国
天津医科大学眼科医院

OR-0725　扬汤止沸 - 视神经鞘开窗术两例
孙俏[1,2]、陈辉[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院 (上海市眼病防治中心)

OR-0726　影响外伤性视神经病变视力恢复的相关因素分析
肖彩雯、宋雪霏、王业飞、张蕾蕾、李伦昊
上海交通大学医学院附属第九人民医院

眼科病理
Ocular Pathology

OR-0727　TNF-α 促进小鼠视网膜 Müller 细胞增殖的实验研究
牛亮亮[1]、方媛[1]、姚晓倩[2]、张懿[1]、吴继红[1]、陈东风[3]、孙兴怀[1]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
2. 复旦大学附属金山医院 (上海市金山区眼病防治所、上海市金山区核化伤害应急救治中心)
3. 哈佛大学医学院

OR-0728　褪黑素通过抑制 p38/TXNIP/NF-κB 通路保护糖尿病大鼠血 - 视网膜内屏障
张敬法[1]、唐磊[2]、徐国彤[2]
1. 上海市第一人民医院
2. 同济眼科研究所 / 同济大学医学院

OR-0729　缅怀我国临床眼科病理先贤
罗丰年
华厦眼科集团上海和平眼科医院

OR-0730　放射状视神经切开术的临床价值研究

王婧帆
江苏省人民医院

OR-0731 眼眶非典型脂肪瘤样肿瘤 / 高分化脂肪肉瘤（ALT/WDLPS）1 例
毕颖文[1]、钱江[1]、王坚[2]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
2. 复旦大学附属肿瘤医院

OR-0732 伪装成睫状体肿瘤和巩膜炎的 IgG4 相关眼病
罗静、谢满云、周亮、李歆、孙昀
中南大学湘雅二医院

OR-0733 2020 年眼部标本真菌涂片与真菌培养检测情况对比分析
李少玲、陈华波、王倩、罗丹、于宝军
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0734 Clinicohistopathological Implications of MMP/VEGF Expression in Retinoblastoma: A Combined Meta-analysis and Bioinformatics Analysis
Jingyi Zhu[1]、Jian Ye[2]、Rongdi Yuan[3]
1. Department of Ophthalmology and Institute of Surgery Research, Daping Hospital, Army Medical University
2. 陆军特色医学中心
3. 中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院

OR-0735 2013-2020 年眼结膜囊细菌检测情况及耐药性变迁
孙晓艳、陈华波、田淞元、刘方先、王志豪
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0736 人泪腺腺样囊性癌高级别转化细胞的生物学行为观察比较
张传丽、刘勋、姜美霞、汤勤、胥菲、朱利民、林婷婷、何彦津
天津医科大学眼科医院

OR-0737 在强脉冲光治疗干眼症后对角膜的泪膜脂质层的干涉测量评估
宋艺琳
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0738 系统性红斑狼疮患者脉络膜厚度变化特征研究
曾惠怡[1]、陈绮[1]、包露露[2]、周容[1]、王红[3]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 浙江省金华市永康医院
3. 温州医科大学附属第二医院

OR-0739 必需脂肪酸及其代谢产物对链脲佐菌素 (STZ) 诱导的糖尿病大鼠血糖稳态、血脂、炎症、视网膜病变、胆汁酸和肠道菌群的有益改变
沈俊慧、王苑琪、张丽、陈芝清、方肖云、姚克
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0740 眼表小肿物的手术治疗与病理特征分析
陈陆霞、王玉川、李静、林锦镛
天津市眼科医院

OR-0741 极低剂量放射治疗脉络膜淋巴瘤的疗效观察
杨晓璐
上海市第一人民医院
上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

OR-0742 应用 5-FU 治疗角结膜上皮 内上皮癌的临床观察
陈铁红、申海静、苏云娟、刘冰洋、陈雪
沈阳爱尔眼视光医院

OR-0743 神经节细胞计数在大鼠部分视神经离断模型中的应用
赵世文、黄传新、乔学东、朱永江、谈自强
苏州药明康德新药开发有限公司

OR-0744 两例异样的“脉络膜黑色素瘤”
邹欢、梁婧、袁容娣
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

OR-0745 皮内色素痣累及泪小管一例
胡文静[3]、洪颖[2]、苏静[2]、高路[1]、赵建芳[1]、曹荣[1]
1. 北医三院延安分院延安市中医医院
2. 北京大学第三医院
3. 北医三院延安分院延安市中医医院

OR-0746 视网膜阻塞疾病中的中性粒细胞与淋巴细胞比值 (NLR) 和血小板与淋巴细胞比值 (PLR)
秦光浩、林铁柱
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0747 泪腺 IgG4 相关性眼病 19 例临床及病理特征分析
刘辉、杨菁茹、任雨洁、王卉芳
西安市人民医院（西安市第四医院）

OR-0748 视网膜母细胞瘤动脉介入化疗后眼动脉狭窄和闭塞的危险因素的病例对照研究
周闽、文旭洋、贾世翀、范佳燕、贾仁兵、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0749 角膜共聚焦显微镜下泪阜结膜色素痣形态特点
蔡建毫、许灿耿、李泽宜
汕头大学•香港中文大学联合汕头国际眼科中心

OR-0750 非典型视神经鞘膜脑膜瘤一例报告
吴群、王子夜
大连医科大学附属第一医院

OR-0751 眼表的温度在干眼疾病严重程度分类中的应用
张晴
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0752 通过眼动脉或颈外动脉途径对视网膜母细胞瘤患者进行动脉内化疗的疗效比较
贾世翀、文旭洋、周闽、何晓雨、韩明磊、范佳燕、贾仁兵、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0753 差异表达 MicroRNAs 对负透镜诱导的近视豚鼠代谢过程的调控作用
郭大东[1,2]、毕宏生[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所

OR-0754 A Deep Learning Approach for Eyelid Tumors Diagnosis Based on Gigapixel Histopathology Images
Linyan Wang、JUAN YE
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0755 活体共聚焦显微镜诊断角膜后部真菌感染与病理诊断的比较研究
孙大鹏、李东芳、孔倩倩、刘廷
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0756 IgG4 相关性泪腺炎和非 IgG4 相关性泪腺炎的临床特点及预后分析
柳睿、李静、马建民
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0757 眼动脉介入化疗作为初始治疗方案用于单眼晚期视网膜母细胞瘤的有效性和安全性：一项单中心 116 例回顾性研究
梁庭溢、华续明、季迅达、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

OR-0758 线粒体相关基因突变在乙胺丁醇视神经病变中的作用
张晓慧[1]、谢玥[1]、许可[1]、魏世辉[2]、李杨[1]、金子兵[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 解放军总医院

OR-0759 多发性眼眶及中枢神经系统包虫病 1 例及文献回顾
马铭绅[1]、苏帆[2]、杨新吉[2]、赵海霞[1]
1. 内蒙古医科大学附属医院
2. 解放军总医院

OR-0760 Role of LINC01592 on TGF- β 1-induced epithelial-mesenchymal transition of retinal pigment epithelial cells
Ying Su、Feng Wang

The first affiliated hospital of Harbin Medical University

OR-0761　黏膜相关淋巴组织结膜淋巴瘤的病理学特征及治疗
张宗端、陈雁翎，秦晓怡
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0762　手术联合激素治疗泪腺良性淋巴上皮病变一例
王谦
青岛大学附属医院

OR-0763　误诊为眼内肿瘤的两个年轻患者病例分享
赵坦泰[1]、郭小健[2]、唐罗生[2]
1. 中南大学湘雅二院
2. 中南大学湘雅二院

OR-0764　脉络膜黑色素瘤 1 例及 RNA m6A 甲基化对其发病的影响
李晓华、尹瑞杰、袁敏、柳晓辉、柴昌
河南省人民医院，河南省立眼科医院，河南省眼科研究所

OR-0765　散发性眼周皮肤基底细胞癌的基因突变谱研究
吴德福[1,2]、索玲格[1,2]、张頔[1,2]、柯享函[1,2]、张纯[1,2]
1. 北京大学第三医院
2. 眼部神经损伤的重建保护与康复北京市重点实验室

OR-0766　脉络膜的影像学检查及其临床研究
刘颖
湖南省人民医院

视觉生理
Vision Physiology

OR-0767　成人型神经元核内包涵体病相关视网膜病变的临床及电生理特征分析
陈倩[1]、栾兴华[2]、冯超逸[1]、孙平[1]、曹立[2]、田国红[1]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科
2. 上海交通大学附属第六人民医院神经内科

OR-0768　散瞳药物复方托吡卡胺对原发性开角型青光眼患者视网膜浅层血管密度的影响
李倩、李梅
北京大学第一医院

OR-0769　关键期调控弱视动物模型双眼整合的机制研究
顾宇[1]、产江平[1]、郝湘文[1]、刘穹[2]
1. 复旦大学脑科学研究院
2. 西湖大学

OR-0770　手持式 ERG 在早发性近视矫正视力不良患者中的应用观察
杨红、孙强、许多、朱丹、艾李倩玉
陆军特色医学中心（大坪医院）

OR-0771　The Measurement of Stereoacuity Using an Eye-tracking Glasses-free 3D Display in Adults: A Pilot Study
Fang Liu 、jing zhao
Eye & ENT Hospital of Fudan University

OR-0772　不同抗 VEGF 药物对糖尿病视网膜病变纤维增殖膜上新生血管的作用
王漫峤、邵彦、李筱荣
天津医科大学眼科医院 天津医科大学眼视光学院 天津医科大学眼科研究所 天津市视网膜功能与疾病重点实验室 天津市眼科学与视觉科学国际联合研究中心

OR-0773　Neural response characteristics of early visual processing regarding language development of children with innate vision impairment: a study based on Hd-EEG
Yifan Xiang、Haotian Lin
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

OR-0774　视觉诱发电位在评估眼外伤后视功能中的临床应用
戴沈佳
长春爱尔眼科医院

OR-0775　视觉诱发电位在视神经受累的眼眶疾病中的诊断意义
王兴华、余悦琪、姜发纲
华中科技大学同济医学院附属协和医院

OR-0776　中国人群致病性 BBS 基因变异引起 Bardet-Biedl 综合征患者的眼部特征
孟晓红、龙艳玲、任佳云、王刚、殷欣、李世迎
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

OR-0777　青年 X 连锁视网膜劈裂症视觉电生理特点
陈梅珠、严伟明
中国人民解放军联勤保障部队第 900 医院（原福州总医院）

OR-0778　视网膜色素变性患者的 FST 与 ERG 结果的比较分析
李蕙、邹绚、睢瑞芳
中国医学科学院北京协和医院

OR-0779　1065 例视网膜色素变性患者的眼部并发症分析
谭莲[1]、龙艳玲[1]、李自扬[1]、应希[1]、任佳云[1]、孙成[1]、孟晓红[1]、李世迎[2]
1. 陆军军医大学第一附属医院（西南医院）
2. 厦门大学附属翔安医院眼科

OR-0780　首诊于眼科的 Alstrom 综合征 2 家系 ALMS1 基因新突变
程婉玉
宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）

OR-0781　烟酰胺单核苷酸（NMN）对 MNU 诱导的视网膜色素变性动物模型的初步探讨研究
龙盘、罗涛、韩非、蒋炜、吴燕
中国人民解放军西部战区总医院

OR-0784　Abusive head trauma: a diagnostic and treatment challenge
Yun Li 、Yuting Cai、Qian Huang
the 2nd Xiangya Hospital of Central South University

OR-0785　高血糖引起的 NAD + 生物合成降低影响糖尿病小鼠角膜上皮伤口愈合
周庆军[1]、李雅[2]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

OR-0786　The endoplasmic reticulum membrane protein C2CD2L is essential for retinal photoreceptor function
Xianjun Zhu 、Yeming Yang
Sichuan Academy of Medical Sciences and Sichuan Provincial People's Hospital

OR-0787　Gene augmentation therapy restores cone function in PDE6c-acciocated achromatopsia
Yufei Teng
Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University

OR-0788　The P300/XBP1s/Herpud1 axis promotes macrophage M2 polarization and the development of choroidal neovascularization
Quanyong Yi
Ningbo Eye Hospital

OR-0789　视网膜视杆、视锥及 ipRGC 通路在小鼠屈光发育中的作用
支知娜[1]、向静[1]、李俞霏[2]、陈林吉[1]、陈斯[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 中国科学技术大学 生命科学与医学部

OR-0790　仿生手性自组装水凝胶通过激活代谢途径促进视网膜干细胞向神经元分化
王佳静、计菁、谷平
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0791 年轻和老年视网膜静脉阻塞患者的视网膜血管微结构分析研究
叶盼盼[1]、郑芳[2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院
2. 浙江大学医学院附属二院

OR-0792 comparison of the rabbit and human corneal endothelial proteomes regarding proliferative capacity
冯云、裴文迪
北京大学第三医院

OR-0793 眶内遗留液态金属汞的治疗方法与长期随访结果：病例报告与文献回顾
李芸、蔡瑜婷
中南大学湘雅二医院

OR-0794 针灸推拿对一例难治性弱视的疗效及脑视觉机制探讨
毕爱玲[1,2,3]、王慧[1]、吴晓彤[1,2]、卢秀珍[1,2]、吴建峰[1,2]、毕宏生[1,2,3]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学
3. 山东中医药大学眼科研究所

OR-0795 婴幼儿视力的自动化电子条栅系统的研制
李晓清、文静
北京大学第一医院

OR-0796 天津市青少年近视的流行病学调查及危险因素分析
周伟
天津医科大学总医院

OR-0797 视诱发电位联合 mf-ERG 在矫正视力异常眼底正常的患者的前瞻性分析
刘夏露
爱尔眼科医院集团重庆爱尔麦格眼科医院

OR-0798 视网膜电图和视觉诱发电位联合检测在视神经挫伤功能评估中的作用
张凤兰
烟台毓璜顶医院

OR-0799 Clinical observation and research of macular visual function with idiopathic macular epiretinal membranes
杨璐、孙斌、李冬平、杨芬、杜淑芳、董京艳、高昭、张蕴达、李晓燕
山西省眼科医院

OR-0800 Whole exome sequencing analysis identifies novel Stargardt disease-related gene mutations in Chinese Stargardt disease and retinitis pigmentosa patients
Tsz Kin Ng、Yingjie Cao、Xiang-Ling Yuan、Shaowan Chen、Yanxuan Xu、Shao-Lang Chen、Yuqian Zheng、Haoyu Chen
Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and The Chinese University of Hong Kong, Shantou, Guangdong, China 515041

OR-0801 "Goji Berry" Prevents Oxidized Retinal Degeneration through Nox4-Mediated Detrimental Endoplasmic Reticulum Stress Response
Jingming Li[1]、YING LI[1]、Yazhou Qin[1]、Lieling Kou[2]、Lanke Shen[2]
1. Affilated Hospital of Xi'an Jiaotong University
2. 安康市眼科医院

OR-0802 Electrophysiology as a prognostic indicator of visual recovery in diabetic patients undergoing cataract surgery
Hao Wang[1]、Fuliang Li[1]、Jiawen Li[1]、Gang Wang[1]、Shiying Li[2]
1. Southwest Hospital/Southwest Eye Hospital, Third Military Medical University (Army Military Medical University), Chongqing, China
2. 厦门大学附属翔安医院

OR-0803 Single-Cell RNA-Seq Analysis Maps Early Retinal Development of Mouse and Human Retina
Xi Chen、Yanling Wang
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University

OR-0804 视觉诱发电位检查在甲状腺相关眼病眶减压术中的应用与探讨
张莹
武汉大学附属爱尔眼科医院

OR-0805 基于眼底彩照图像及卷积神经网络辅助任务学习进行脉络膜平均厚度预测
江泽铧[2]、容毅标[1]、陈启锋[1]、范衡[1]、陈浩宇（通讯作者）[2]
1. 汕头大学 515063
2. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心 515041

OR-0806 YAP 在视网膜发育与稳态中的功能研究
杨业明、李潇、朱献军
电子科技大学

OR-0807 Olfactory Ensheathing Cells Grafted Into the Retina of RCS Rats Suppress Inflammation by Down-Regulating the JAK/STAT Pathway
Jing Xie[1]、Haiwei Xu[2]
1. Third Military Medical university, Southwest hospital
2. 陆军军医大学第一附属医院眼科

OR-0808 EGF/EGFR 信号通路在视网膜色素上皮细胞的表达及干预研究
陈晓冬[1]、李腾[2]、王彤[1]、张红兵[1]、李文生[3]
1. 西安市第一医院
2. 西北大学附属第一医院
3. 爱尔眼科集团上海爱尔眼科医院

防盲与流行病学
Prevention of Blindness and Epidemiology

OR-0809 高度近视学龄儿童生命质量分析
王菁菁[1,2]、刘哲辉[2]、谢辉[1]、张波[1]、何鲜桂[1,2]
1. 上海市眼病防治中心
2. 上海市第一人民医院

OR-0810 Socioeconomic mechanisms of myopia boom in China: A nationwide cross-sectional study
Senlin Lin[1]、Yingyan Ma[1]、Liping Li[2]、Yingnan Jia[3]、Haidong Zou[1]
1. Shanghai Eye Diseases Prevention & Treatment Center / Shanghai Eye Hospital
2. 上海市虹口区疾病预防控制中心
3. 复旦大学公共卫生学院

OR-0811 江西省儿童青少年筛查性近视流行现状及空间分布情况分析
肖国蓓[2]、范奕[1]、任志妹[2]、黄国富[2]
1. 江西省疾病预防控制中心
2. 中山大学中山眼科中心南昌眼科医院

OR-0812 Environmental Risk Factors for Change in Refraction in Shanghai Preschoolers: A One Year Prospective Study
Yingyan Ma[1,2]、Senlin Lin[2]、Jianfeng Zhu[2]、Xiangui He[2]、Haidong Zou[1]
1. Shanghai General Hospital，department of ophthalmology
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

OR-0813 Visual Acuity on Urban and Rural Adults in a Coastal Province of Southern China: The Fujian Eye Study
Yang Li[1,2]、Qinrui Hu[1,2]、Xiaoxin Li[1,3]、Yonghua Hu[2]、Bin Wang[1]、Xueying Qin[2]、Tao Ren[2]
1. Xiamen Eye Center Affiliated with Xiamen University
2. 北京大学公共卫生学院
3. 北京大学人民医院

OR-0814 大连地区眼外伤住院患者流行病学十年数据分析
祁媛媛、张立军
大连市第三人民医院

OR-0815　Association of Ocular Surface Diseases with SARS-CoV-2 Infection in Six Districts of China: An Observational Cohort Study
Shengjie Li、yichao qiu、wenjun cao、xingtao zhou、xinghuai sun
Eye ENT Hospital, Shanghai Medical College, Fudan University

OR-0816　Prevalence of refractive error, presbyopia and the rate of optical correction in rural areas of China: the Handan Eye Study
Jian Wu [3]、Xiaogu Cai[1]、Jiaying Li[1]、Taras Litvin[2]、Qianqian Ji[1]、Caixia Lin[1]、Ying Han[2]、Ningli Wang[1]
1. Beijing Tongren Hospital,Capiyal Medical University
2. University of California, San Francisco
3. Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University

OR-0817　Simple Scoring Scale for Predicting the Risk of Diabetic Retinopathy
Qiwei Ge[1]、Rongrong Zhu[2]、Xun Zhuang[1]
1. Nantong university
2. 南通大学附属医院

OR-0818　基于眼球的像差检查对白内障手术时机及术后视觉质量的预测
郭涛、方丽、严晨曦
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-0819　Global disease burden of uncorrected refractive error among adolescents from 1990 to 2019
Zhenlan Yang、yichi zhang、yuqing lan
Sun Yat-sen Memorial Hospital, Sun Yat-sen University

OR-0820　飞秒激光辅助白内障手术对人工晶体稳定性的影响
葛文玲 [2]、俞方良 [1]
1. 中山眼科中心南昌眼科医院
2. 中山眼科中心南昌眼科医院

OR-0821　单基因眼遗传病三级预防策略的研究
盛迅伦
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

OR-0822　Temporal and Spatial Characteristics of Cataract Surgery Rates in China, 2013-2017
Zhen Guo
Shandong Eye Institute, Qingdao Eye Hospital of Shandong First Medical University

OR-0823　Three-dimensional eye shape and myopic maculopathy progression risk among highly myopic participants: a 4-year follow-up study
Zhixi Li、Ou Xiao、Ran Liu、Xinxing Guo、Mingguang He
Zhongshan Ophthalmic Center

OR-0824　江西省县级医院眼视光中心现状调查和模式探讨
古学军、周锐、万珊、叶飞丹、易敬林
南昌大学附属眼科医院

OR-0825　苏州市相城区幼儿园眼部情况调查
曾艳枫、陈开荣
苏州大学附属理想眼科医院

OR-0826　螨虫感染情况的调查分析
谢杰祥
厦门科宏眼科医院

OR-0827　疫情期间国际防盲机构在我国开展防盲活动的策略与变化
鹿庆 [1]、陈轩 [2]
1. 国际奥比斯（美国）北京代表处
2. 国际奥比斯（美国）上海代表处

OR-0828　Cost-effectiveness and Cost-utility Analysis of Screening Program for Diabetic Retinopathy by Community or Telemedicine in Urban and Rural China: Meta-analysis and a Markov Model
Yue Zhang[1]、Ziwei Yang[2]、Hanruo Liu[1]、Yilin Li[3]、Weiling Bai[1]、Ruyue Li[1]、Yifan Du[1]、Jianjun Tang[2]、Ningli Wang[1]
1. Beijing Tongren Eye Center, Beijing Key Laboratory of Ophthalmology and Visual Sciences, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University
2. 中国人民大学农业与农村发展学院
3. 北京大学数学科学学院统计中心

OR-0829　青海省海东市乐都区中岭乡农村儿童近视患病率状况的流行病学调查
郭玉洁 [1]、王青 [1]、祁芳 [2]
1. 青海大学医学院附属医院
2. 青海省睿尔眼科医院

OR-0830　Simulation of the Progression Trajectories of Myopia from Childhood to Older life in China
Jun Chen[1,2]、Xiangui He[1,2]、Jingjing Wang[1,2]、Linlin Du[1,2]、Hui Xie[1,2]、Jinliuxing Yang[1,2]、Jiannan Huang[1,2]、Haidong Zou[1,2]、Xun Xu[1,2]
1. Shanghai Eye Disease Prevention and Treatment Center
2. 上海市交通大学附属第一人民医院

眼科教育
Ophthalmic Education

OR-0831　璃体手术发展的昨天、今天和明天
李文生
上海爱尔眼科医院

OR-0832　A simple eye model for objectively assessing the competency of direct ophthalmoscopy
Hongxi Wang、Xulong Liao、Mingzhi Zhang、Haoyu Chen
Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and the Chinese University of Hong Kong

OR-0833　互联网联合 CBL 教学模式在眼科住院医师规范化培训中的初探与思考
楼丽霞、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0834　CTTM 结合 PAL 在留学生眼科见习带教中的初步探索
蔡洁、韦琦
广西医科大学第一附属医院

OR-0835　雨课堂在眼科住培教学中的应用
王芬、张冬花、吴名焱、许小英、杨春满
贵州医科大学第二附属医院

OR-0836　非技术性技能 (NTS) 教学在眼科住院医师规范化培训中的应用
侯豹可
解放军总医院眼科医学部

OR-0837　分层教学模式在眼科住院医师规范化培训中的应用
杜立群、朱婧、吴欣怡
山东大学齐鲁医院

OR-0838　粤港澳大湾区课程思政建设的路径探索 -- 以《眼科学》为例
刘雯 [1,2]、郑德慧 [1,2]、王建勋 [1,2]、贺平 [1,2]、项道满 *[1,2]
1. 广州医科大学儿科学院眼科学教研室
2. 广州市妇女儿童医疗中心眼科

OR-0839　网络教学在八年制临床医学专业眼科学教学中的应用效果研究
敖明昕、陈跃国、陆遥、孙岩秀、何旋
北京大学第三医院

OR-0840　多媒体结合 SP 教学模式与传统教学模式在眼科临床护理见习中的应用效果比较
陈懿
陆军特色医学中心（大坪医院）

OR-0841　基于雨课堂、腾讯会议的 PBL 教学模式在眼科教学中的应用
底煜
中国医科大学附属盛京医院

OR-0842 “模块化 +PBL”模式在眼视光学教学中的应用
高国红、梁山、于志龙、赵晓燕、付心怡、刘升升
潍坊医学院附属医院

OR-0843 倾向得分匹配及其在眼科研究中的应用
张冰、赵云娥
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

OR-0844 Development of a valid and reliable pterygium surgery assessment scale for ophthalmology residents
Zhihua Zhang [1,2]、Tianwei Qian[1,2]、Haiyun Liu[1,2]
1. Shanghai General Hospital
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

OR-0845 线上联合线下混合式教学模式在眼科学教学中的效果评价
陈媛媛
西安市人民医院（西安市第四医院）

OR-0846 海峡两岸眼视光教育现状与思考
徐国兴
福建医科大学附属第一医院
福建省眼科研究所

OR-0847 完成复杂性玻璃体视网膜手术基本素质和视功能保护策略（专题培训）
陈松
天津市眼科医院

OR-0848 裸眼 3D 技术在 ICL 手术示教中的应用研究
郑克、王婧、赵武校、简玮骏、周行涛
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0849 交感性眼炎的免疫机制和组织病理学特征
李彬 [1,2]、张亚男 [1,2]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 北京市眼科研究所

OR-0850 医学论文投稿过程中常见科研诚信问题实例剖析
张宇 [1,2]、尹卫靖 [1,2]
1. 河南省人民医院眼科 河南省立眼科医院
2.《中华实验眼科杂志》编辑部

OR-0851 提升眼科住院病案归档率对策研究
田娇妮
山西省眼科医院

OR-0852 Knowledge, attitudes and willingness concerning cornea donation amongst medical students in Lanzhou, Northwest of China
Yang Liu、Lin Liu、Xiqianru Zhang、Ziyu Du、Wen Jin
The First Hospital of Lanzhou University

OR-0853 人工智能大数据时代眼科临床数据隐私保护管理对策研究
杨卫华 [1]、钱湧 [2]
1. 南京医科大学附属眼科医院
2. 江苏省医疗器械检验所

OR-0854 住院医师规范化培训高级师资培训眼科思考
朱宁
浙江大学医学院附属第一医院

OR-0855 提高眼科住院医师培养质量的几条建议
朱豫
郑州大学第一附属医院

OR-0856 《眼科学》课程教学的创新与思考
董宇婕
云南省第二人民医院

OR-0857 PBL 联合 CBL 模式下整合课程眼科板块教学改革的探索
武明星、刘丹宁
重庆医科大学附属第二医院

OR-0858 科普宣讲团在近视防控工作中的意义
米蓓、毕宏生、孙伟
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0859 糖网玻切术后白内障超乳手术技术策略及要点
谢芳、金迪、葛红岩、李志坚
哈尔滨医科大学附属第一医院

OR-0860 课程思政融入眼科学教学的思考与探索
白洁
浙江大学医学院附属第四医院

中医眼科
Traditional Chinese Medicine

OR-0861 利湿颗粒治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变的成本效果分析
张铭连、李善学、赵克鹏、申宁
河北省眼科医院

OR-0862 中医药联合康柏西普 + 傲迪适 + 全视网膜激光治疗视网膜中央静脉阻塞并黄斑水肿的临床观察
邱品生 [2]、廖晓兰 [2]、胡丽丽 [2]、郑文通 [1]
1. 福建省龙岩市第二医院中医科
2. 福建省龙岩市第二医院眼科中心

OR-0863 中药联合微脉冲激光治疗难治性糖尿病黄斑水肿的临床效果
潘雪梅、刘正峰、孙璇
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0864 活血利水法联合康柏西普对非缺血性视网膜分支静脉阻塞继发黄斑水肿的疗效观察
蒋鹏飞 [1,2]、彭俊 [1]、彭清华 [2]
1. 湖南中医药大学第一附属医院
2. 湖南中医药大学

OR-0865 印堂转中针法治疗干眼症有效性的临床观察
张燕
合肥爱尔眼科医院

OR-0866 中药内服联合玻璃酸钠滴眼液治疗 LASIK 术后干眼的疗效观察
杨兰
武汉大学附属爱尔眼科医院

OR-0867 激光针灸治疗干眼的临床研究及对 TLR4 信号通路的影响
程娟
山西省眼科医院

OR-0868 干眼诊疗应重视伴随视疲劳的屈光调节过度及痉挛或不足性等因素及治疗对策
吕晓虹、赵建浩、文恋恋
深圳希玛林顺潮眼科医院

OR-0869 RGD 修饰的纳米粒子装载丹酚酸 A 用于靶向干预脉络膜新生血管的研究
张俊秀、吴星伟
上海交通大学附属上海市第一人民医院

OR-0870 中西医结合治疗糖尿病伴发的葡萄膜炎疗效分析
石慧君 [1,2,3]、赵晓丽 [1,2,3]、张铭连 [1,2,3]、常永业 [1,2,3]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科学重点实验室
3. 河北省眼科研究所

OR-0871 基于 STAT1/Bim 信号通路探讨双丹明目胶囊对糖尿病大鼠视网膜周细胞保护作用的研究
赵永旺、陈佳玉、夏静、陈春峰
上海交通大学医学院附属松江医院（上海市松江区中心医院）

OR-0872 基于“活血通络”法干预糖尿病视网膜损伤的蛋白组学研究
何萌杉 [1]、龙盘 [2]、丁一 [1]、文爱东 [1]

1. 空军军医大学西京医院
2. 中国人民解放军西部战区总医院眼科

OR-0873　**中医药对视神经萎缩临床诊治经验分享**
王影
中国中医科学院眼科医院

OR-0874　**激素联合多联疗法治疗非动脉炎性前部缺血性视神经病变的长期疗效观察**
何美芹
天津中医药大学第一附属医院

OR-0875　**青光安颗粒剂通过抑制细胞凋亡保护青光眼模型视神经节细胞（RGCs）的机制研究**
陈立浩[1]、汤钰[1]、时健[1,2]、刘倩宏[1,3]、吴凯[1]、姚小磊[4]、彭清华[1,4]
1. 湖南中医药大学
2. 中医药防治眼耳鼻咽喉疾病湖南省重点实验室
3. 湖南省中医药防治眼耳鼻咽喉疾病与视功能保护工程技术研究中心
4. 湖南中医药大学第一附属医院

OR-0876　**电针对肾阳虚近视豚鼠视皮层静息态功能连接的影响**
蒋文君[1]、张涛[2]、姜倩[2]、徐福如[2]、毕宏生[1]
1. 山东中医药大学眼科研究所
2. 山东中医药大学

OR-0877　formulation using sol-gel mesoporous silica as a controlled release system for drop-free post-cataract surgery care
Yaoyao Sun[1]、Kristyn Huffman[2]、William Freeman[2]、Lingyun Cheng[2]
1. Department of Ophthalmology, Peking University People‘s Hospital
2. Department of Ophthalmology, Jacobs Retina Center at Shiley Eye Institute, University of California San Diego

眼科药理学
Ophthalmic Pharmacology

OR-0878　**单疱病毒性角膜基质炎和内皮炎药物治疗中需要注意的问题**
谢汉平
重庆华厦眼科医院

OR-0879　**新型阳离子他克莫司脂质体治疗中重度干眼**
陈香、徐雯
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-0880　A study of the stability and safety of an extemporaneous preparation of 2% ganciclovir eye drops
Xiaobi Zhang、pengyuan Du、xuegu xu
The Eye Hospital of Wenzhou Medical University

OR-0881　Integrated hydrogel delivery platforms, metabolomics and desorption electrospray ionization mass spectrometry imaging techniques for discovering potential small molecule biomarkers and investigating their spatial distributions in neovascularized and devascularized mouse corneas
Hongwei Wang、Qingjun Zhou、Weiyun Shi
State Key Laboratory Cultivation Base, Shandong Provincial Key Laboratory of Ophthalmology, Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical Sciences

OR-0882　**我国眼科药物临床试验现况分析**
胡健萍、辛晨
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0883　Novel transparent hydrogel film for co-delivery of dexamethasone and levofloxacin to ocular surface
Hui Shi
Eye Hospital, Wenzhou Medical University

OR-0884　Decreased Choroidal Blood Perfusion Induces Myopia in Guinea Pigs
Xuan Zhou、Sen Zhang、Xiangtian Zhou
School of Ophthalmology and Optometry and Eye Hospital，Wenzhou Medical University，Wenzhou，Zhejiang，China

OR-0885　Ultrasound-enhanced drug delivery across human sclera in vitro
Shuqi You、Xiangwu Chen、Qing Xia、Jiawei Xiong、Wang Yao、Suqian Wu、Xiaofen Mo
Eye and ENT Hospital of Fudan University

OR-0886　**鱼腥草滴眼液治疗干眼症的系统评价**
陆海、马一平
天津市眼科医院

OR-0887　**羟丙基 - β - 环糊精对伏立诺他增溶作用及角膜渗透性影响**
杨晶晶、张俊杰
河南省立眼科医院 河南省人民医院

OR-0888　**胆芩温敏眼用凝胶的安全性和药代动力学研究**
郭俊国[1,2]、宋继科[1]、毕宏生[1,2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所

OR-0889　**覆盆子抗视网膜氧化损伤活性单体的分离鉴定及其作用机制研究**
杜威威
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-0890　**天然生物基缓释材料抑制结膜纤维化研究**
李景果、栗占荣、祝磊、张俊杰
河南省人民医院（河南省立眼科医院 ）

OR-0891　**非诺贝特酸缓释药膜对轻度干眼模型的疗效评估**
吴芳媛、程凌云
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0892　**新型眼用盐酸布替萘芬纳米胶束生物安全性评价 及兔眼体内渗透性研究**
卢萍[2]、梁珍[1]、张振[1]、杨晶晶[1]、宋菲[1]、夏慧云[1]、何继军[1]、周天洋[1]、张俊杰*[1]
1. 河南省立眼科医院 河南省眼科研究所
2. 河南省立眼科医院 河南省眼科研究所

OR-0893　Paeonol Induces Protective Autophagy in Retinal Photoreceptor Cells
Daowei Zhang[1]、Shenghai Zhang[1,2,3,4]、Jihong Wu[1,2,3,4]、Jiawen Wu[1]
1. Eye and ENT hospital of Fudan University
2. 上海市视觉损伤与恢复重点实验室
3. 医学神经生物学国家重点实验室
4. 卫生部近视重点实验室

OR-0894　**黄芩苷对糖尿病视网膜病变炎症的影响**
宋昊刚
武汉武昌艾格眼科医院

OR-0895　**阿柏西普对 UM 动物模型及葡萄膜黑色素瘤细胞作用机制的研究**
李姣[1]、孙浩[2]、王兴荣[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学

OR-0896　**靶向 VEGF 受体的自组装多肽用于治疗角膜新生血管的研究**
蒲国娟[1,2,3]、梁珍[1,2,3]、卢萍[1,2,3]、张俊杰[1,2,3]
1. 河南省立眼科医院
2. 河南省眼科研究所
3. 河南省人民医院

OR-0897　Novel ocular nanomicelle formulation of palmatine based on glycyrrhizin synergistically improves corneal wound healing by inhibiting the HMGB1 signaling pathway in normal and diabetic mice
Qiqi Li、Xianggen Wu
Qingdao University of Science and Technology

OR-0898　**止血明目方对糖尿病视网膜病变大鼠血 - 视网膜屏障的保护作用及机制探讨**

杨赞章[1,2,3]、张越[1,2,3]、贾鑫[1,2,3]、张铭连[1,2,3]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科学重点实验室
3. 河北省眼部疾病临床研究中心

OR-0899 猕猴 AAV2 抗体筛查的两种实验室方法和小范围流行病学调查结果
张逸夔、李梦云、潘钦托、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0900 抗 VEGF 药物对伴或不伴黄斑缺血的视网膜静脉阻塞患者黄斑区微血管结构的影响
罗静、朱紫怡、闫滨、马嘉悦、马博胜
中南大学湘雅二医院

OR-0901 熊果酸与 Lucentis 抑制 OIR 氧诱导小鼠视网膜中新生血管和 VEGF、PGF、MMP 2，9、COX-2 因子的表达的对照研究
杨璐、孙斌、李冬平、师燕芸、杨芬、杜淑芳、高昭、李勇
山西省眼科医院

OR-0902 脉络膜上腔药物粘度与靶向治疗
刘智勇
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0903 一种眼用亲水药物缓释制剂的体外释放及安全性研究
管彬、刘欣欣、王天佐、王静洁、南开辉
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0904 他克莫司滴眼液兔眼单次滴眼后的药代动力学研究
梁珍[1,2]、周天洋[1,2]、杨晶晶[1,2]、夏慧芸[1,2]、宋菲[1,2]、张振[1,2]、张俊杰[1,2]
1. 河南省立眼科医院
2. 河南省眼科研究所

OR-0905 吡非尼酮缓释微球制备及体外缓释效果评估
吴彩清[1]、冯敏[2]、吴开力[1]、余敏斌[1]、杨扬帆[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 中山大学药学院

OR-0906 CLK1 靶向抑制剂通过激活自噬治疗干性年龄相关性黄斑病变
张韵
四川大学华西医院

OR-0907 The facilitating effect of blue light on the antifungal agent susceptibilities of passaged conidia from the ocular-derived Fusarium solani species complex
Yujie Cen、Yingyu Li、Pei Zhang、wei Wang
Peking University Third Hospital

OR-0908 姜黄素通过抑制 ROS/NF-κB 信号通路保护视网膜血管内皮细胞在糖尿病视网膜病变中的作用机制研究
黄江、游雨虹、徐国旭、华伍梅、徐森
苏州大学附属第二医院眼科

OR-0909 地夸磷索钠滴眼液用于蠕形螨睑缘炎合并干眼治疗结果分析
孙声桃、马秋飞、翟耀华、顾丽哲、赵多、赵东卿
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所，河南省人民医院

OR-0910 Application of Enzymatic Self-assembled Drug-peptide Small Molecular Nanofiber in Ocular Surface Drug Delivery
Yuan Wang
Wenzhou Medical University

OR-0911 生物活性多肽 -PEG 化学交联水凝胶的构建及其在眼部药物递送系统中的应用
胡雨函
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0912 Effect of Proparacaine Hydrochloride Eye Drops on the Ocular Surface
Xiaofeng Li[2]、Cheng Li[1]
1. Xiamen Eye Center Affiliated Xiamen University
2. 厦门眼科中心医院

眼科护理
Ophthalmic Nursing

OR-0913 内眼手术感染控制的最佳证据总结
钦苓、陈捷茹、李华杰
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0914 湖南省眼科护士对眼科开业护士的认知及意愿现状调查
李春燕、戴旻晖、林欢
中南大学湘雅医院

OR-0915 基于双眼单视功能建立的眼外肌训练在眼眶病术后眼功能恢复中的应用
崔莉萍、马杰、党晓燕
西北民族大学附属医院（甘肃省第二人民医院）

OR-0916 提高电磁导航在眶内肿瘤手术中使用效率的探讨
于文春、姚杰
重庆北部宽仁医院

OR-0917 1 例唐氏综合征合并先天性白内障全麻手术患者的围手术期护理
张黎黎
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0918 典型案例支持下微视频健康教育方案对白内障患者术前认知度、负面情绪的影响
袁财莉
陆军特色医学中心（大坪医院）

OR-0919 三级支持模式对眼科不良事件第二受害者的心理困扰和工作疏离感的影响
王亚娟、张楠楠
郑州大学第一附属医院

OR-0920 早产儿视网膜病变玻璃体腔注射雷珠单抗的护理
张明琴、许春丽
厦门大学附属厦门眼科中心

OR-0921 眼科护理中断事件现况调查分析及管理方案
褚海琳
天津市眼科医院

OR-0922 信息化多学科团队改善老年糖网患者自我感受负担的效果研究
叶慎菊
赣南医学院第一附属医院

OR-0923 正念干预对严重眼外伤手术患者 负性情绪和生活质量的影响
倪连红
联勤保障部队第 910 医院

OR-0924 强脉冲光抑制眼表及睑板腺相关性炎症的临床研究
卢佳敏、李丹、林世斌、张铭志
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

OR-0925 白内障超声乳化术中高眼压的手术配合
李艳
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-0926 基于循证的清单式管理在糖尿病视网膜病变患者中的效果研究
李敏、熊茂
湖南省人民医院

OR-0927 1 例爆炸伤合并眼球异物患者的治疗与护理
乔丹妮
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0928 基于医护患需求的葡萄膜炎患者延续护理方案构建的质性研究
李梦玲、杜芳、杨瑞

重庆医科大学附属第一医院眼科

OR-0929　糖尿病视网膜病变患者智能云系统的开发及应用
夏梦婷[1]、杨滢瑞[2]
1. 河南省人民医院，河南省立眼科医院
2. 河南省人民医院

OR-0930　互联网 +iMedLib 平台在眼科手术室护士培训中的效果评价
陈聪
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0931　情绪释放技术（EFT）对老年性白内障合并高血压患者焦虑情绪及血压控制效果的影响
宋瑞英
烟台毓璜顶医院

OR-0932　多元化宣教在提高眼科日间手术患者眼部用药正确率的应用
王盈欢、张慧婷、李真萱、许芷虹、林菁、刘伶俐
中山大学中山眼科中心

OR-0933　失效模式与效应分析在防范眼科手术患者人工晶体植入错误中的应用
魏玉芬
山东第一医科大学附属青岛眼科医院
山东省眼科研究所

OR-0934　眼科护士在抗击新型冠状病毒肺炎后心理体验的质性研究
高月
武汉大学人民医院

OR-0935　医患共同决策在眼科应用的研究进展
周文哲、梁优萍、刘林洁、陈燕燕
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0936　奥马哈系统延续护理对早期糖尿病视网膜病变自我管理行为及疾病进展的效果研究
胡哲
武汉大学人民医院

OR-0937　ABCs 记忆法在眼外伤患者眼科就诊前护理中的作用
梅杰、杨洪霞
蚌埠医学院第一附属医院

OR-0938　观察一次性冷敷贴应用于经上皮准分子激光屈光性角膜切削术（TPRK）后患者疼痛护理中的效果
程冬梅、赵刚平、张弛
华厦眼科医院集团佛山华厦眼科医院

OR-0939　弱视儿童家长心理状况的调查分析及护理干预
殷瑜霞
遵义市第一人民医院（遵义医科大学第三附属医院）

OR-0940　1 例前房人工晶体眼并发角膜内皮减少症患儿行晶体取出术的护理体会
沈丽霞
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0941　原发性先天性青光眼手术患儿照顾者负担现状及影响因素分析
黄晓云
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

OR-0942　灾害救援前沿专科手术队眼科手术模块的组建与管理
权巍
解放军总医院眼科医学部

OR-0943　基于 IKAP 理论眼科感染手术终末消毒培训模式构建及效果评价
刘瑜
天津市眼科医院

OR-0944　非接触式眼压计所致泪液喷溅气溶胶的时间与空间分布评价
陈旭豪、李炳震、张纯
北京大学第三医院

OR-0945　新冠疫情下 O2O 护理模式对眼科预入院患者的影响分析
周玲玲、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院眼科

OR-0946　国内眼科护理研究热点与前沿分析——基于 cite space 的可视化分析
蒋俪、付藏媚
中南大学湘雅二医院

OR-0947　阶段性专业指导对低视力儿童生存质量影响的研究
姚霞
山西省眼科医院

OR-0948　基于网络游戏的角色扮演培训模式对提高眼科护理人员科研能力的效果观察
王亚娟、张楠楠
郑州大学第一附属医院

OR-0949　银离子睑缘清洁液治疗睑缘炎性干眼症的临床观察
刘艺、杨琳琳
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0950　眼科门诊患者用药依从性状况及影响因素分析
郝月军、吴迪
河北省眼科医院

OR-0951　眼动脉介入溶栓治疗 CRAO 患者的护理探讨
柳红利
武汉大学人民医院

OR-0952　品管圈活动对降低飞秒手术部位固定误差率的应用
郑凯蓉
上海市第一人民医院

OR-0953　精细化管理在新型冠状病毒肺炎疫情期间眼科门诊防控中的应用及效果评价
周师扬
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0954　急进入藏官兵高原视网膜病变的早期筛查随访及急救护理
麻春艳[2]、孙秋萍[1]
1. 新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）
2. 解放军四七四医院

OR-0955　Smile 在眼部 SPA+ 睑板腺按摩治疗 MGD 型干眼症的疗效观察
刘玲玲、戴莹
武汉大学附属爱尔眼科医院

OR-0956　青光眼患者个案管理系统的开发和应用效果研究
黄小琼
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0957　一次性检眼贴在降低学龄期前患儿围术期焦虑中的作用
范一丹、徐青、李祥梅、虞俊
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-0958　疾病不确定感对青光眼患者心理痛苦的影响：心理弹性与家庭弹性的链式中介效应
姚抒予[1]、王安妮[2]、黄文敏[1]、郑维鑫[1]、刘浴琪[1]、熊浩静[1]、肖惠明[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 复旦大学护理学院基础护理教研室

OR-0959　弱视儿童生活质量现状及其影响因素的研究
王之惠
天津市眼科医院

OR-0960　家庭赋权方案对眼底术后强迫体位患者生存质量的影响研究
缪珏、周玲玲
上海交通大学医学院附属新华医院

OR-0961 情景模拟气管插管对斜视矫正患儿在麻醉苏醒期配合的影响
邓文容、胡盼
陆军军医大学大坪医院眼科

OR-0962 1 例 CLASS 手术治疗开角型青光眼的围手术期护理
丁君
浙江大学医学院附属第二医院

OR-0963 基于微信小程序对糖尿病视网膜病变患者进行管理的效果评价
吴柔、韩樱
贵州医科大学附属医院

OR-0964 13 例 HIVAIDS 合并急性视网膜坏死综合症的护理
方晓群
中山大学中山眼科中心

OR-0965 术前情景模拟式干预在学龄期患儿眼科局麻手术中的应用
沈丹
天津市眼科医院

OR-0966 基于眼科日间手术护理工作流程的护理机器人开发及应用研究
干海琴、胡雅男、张稚颖、余曼
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0967 W-AMD 患者就医延迟现状及影响因素分析
李会[1]、刘学勤[2]
1. 重庆医科大学
2. 重庆医科大学附属第二医院

OR-0968 基于 MDT 的个案管理模式在视网膜母细胞瘤患儿中的实践
陆烨、周玲玲
上海交通大学医学院附属新华医院

OR-0969 HSE 管理在白内障屈光手术术前患者管理中的应用研究
喻娟
陆军军医大学大坪医院

OR-0970 护理志愿服务队在眼科科普教育活动中的实践探讨
米蓓、胡兵、刘翠红、张雪贝、张凯
山东中医药大学附属眼科医院

OR-0971 折叠式人工玻璃体球囊植入术后患者疼痛护理干预的 效果研究
张晓芳[1]、赵翠联[2]、吴迪[2]、张芳[2]、崔兰慧[1]、张瑞红[1]
1. 河北省眼科医院 / 河北省眼科医院石家庄医疗部
2. 河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）

OR-0972 浙江省眼科专科护士培训实践效果调查
施颖辉、蒋丹丹、陈华蓉
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0973 运用 HFMEA 构建眼科玻璃体切割患者 VTE 防控流程
周畅
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

OR-0974 眼角膜巨大穿孔伴自杀倾向的高龄患者护理体会
周承敏[1]、李修义[1]、许素惠[2]、陈晓君[1]、陈晓丹[1]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院

OR-0975 青光眼患者健康管理平台的构建及应用
郭晓欣、郑维鑫、邓诗裔、杨琼曼、姚抒予、黄文敏、肖惠明
中山大学中山眼科中心

OR-0976 新型冠状病毒肺炎疫情期间眼科日间病房护理工作中的感染防控
于晓甜
四川大学华西医院

OR-0977 医护一体化在白内障日间手术中的多维应用
颉芳璨、董慧、郭彩虹
山西省眼科医院

OR-0978 健康中国和“互联网 +”背景下公立医院眼科专科护士开展眼健康科普的探索
戴旻晖、李春燕、林欢、钟敏红
中南大学湘雅医院

OR-0979 “健康快车”特殊条件下眼科手术器械漂洗方法的实验研究
马思文[1]、孙怡雯[1]、陈晨[1]、唐媛[1]、陈茹[2]、陈燕燕[2]
1. 温州医科大学
2. 温州医科大学附属眼视光医院

OR-0980 糖尿病视网膜病变患者主要照顾者负荷水平调查研究
陈礼勤
厦门科宏眼科医院

OR-0981 比较切开法重睑成形术后两种护理方法的临床效果
罗妮娜、胡文琦
天津市眼科医院

OR-0982 眼科专业药物临床试验中研究护士的角色与地位
金鑫、王海燕、刘沛洋、贺晋
陕西省眼科医院

OR-0983 超声雾化联合改良睑板腺按摩及局部药物治疗中度高原地区睑板腺功能障碍患者的临床分析
马金兰
青海大学附属医院

OR-0984 以家庭为中心的护理对眼科局麻霰粒肿术后患儿心理应激反应及家长满意度的影响
高飞、全晓杰
首都医科大学附属北京儿童医院

基础医学
Basic Medical Science

OR-0985 结构可及性介导的 TF-lncRNA 协同调控在近视发生中的作用机制研究
庄友源、陆小艳、李晶、徐良德、瞿佳、王宏
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0986 Basigin 及 RdCVF 在透镜诱导型近视豚鼠视网膜中的表达调控及电针干预作用研究
魏慧霞[1,2]、於亭[2]、郝一宪[2]、李土玲[2]、毕宏生[1,3]、郭大东[1,3,4]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学
3. 山东省中西医结合眼病防治重点实验室
4. 山东中医药大学眼科研究所

OR-0987 神经调节蛋白 -1 抗体抑制轴性近视的豚鼠模型研究
史绪晗、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-0988 形觉剥夺性近视豚鼠巩膜糖代谢及线粒体功能变化研究
潘妙珍、官真祺、周翔天
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0989 Macular Vessel Density, Perfusion Density, Foveal Avascular Zone in Emmetropia and Myopia: Quantitative Assessment Using Optical Coherence Tomography Angiography
Xianming Jiang、Cong Zheng、FangFang Du、Yunping Deng
the Seventh Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University

OR-0990 Evidence-based research highlights diverse associations of common and high myopia with immune and cell proliferation related pathways
hong wang、wencan wang、jia qu、liangde xu
School of Ophthalmology & Optometry and Eye Hospital, School of Biomedical Engineering, Wenzhou Medical University

OR-0991 应用广角 SS-OCTA 观察 Vogt-Koyanagi-Harada 患者脉络膜改变的研究

钱宇婧、张美芬
中国医学科学院北京协和医院

OR-0992　基于深度学习的巩膜镜眼前节光学相干层析成像的分割
余祥乐、施策、范歆、黄惠敏、沈梅晓
温州医科大学附属眼视光医院

OR-0993　光谱剥夺对小鼠视觉依赖性视觉发育的影响
张旭红[1]、王小雨[2]、温莹莹[1]、金乐[1]、童剑萍[1]、沈晔[1]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院脑科学与脑医学学院

OR-0994　Nrp1 促进 Schlemm's 管结构发育的机制研究
古新宇、刘轲莉、曾磊、张峰
中山大学中山眼科中心

OR-0995　Differential activation of signal pathways for mutants from glaucoma and DHRD in EFEMP1 might contribute to their pathogenic potential
Xiaoqiang Xiao 、yuhang ye、chongbo chen、yingjie cao、mingzhi zhang
Joint Shantou International Eye Center, Shantou University &the Chinese University of Hong Kong

OR-0996　眼部疾病共同遗传效应的功能基因组学研究
薛正博[2]、袁健[2]、陈福坤[2]、姚英豪[1]、苏建忠[2]、陈浩[2]
1. 中国科学院大学温州研究院
2. 温州医科大学附属眼视光医院

OR-0997　有晶状体眼后房型人工晶状体植入术的五种测量方法的差异性比较
肖静
北京普瑞华德眼科医院

OR-0998　不同仪器测量眼前节的参数比较及对优化 ICL 晶体型号选择的参考
马孟媛、唐莉、杨文、马波
西安市人民医院（西安市第四医院）

OR-0999　基于晶状体上皮细胞靶向的外泌体载药涂层改性人工晶状体抑制后发性白内障研究
朱思清、林全愧
温州医科大学附属眼视光医院

OR-1000　Znhit1 在晶状体纤维细胞分化过程中的作用
吕娟[1]、安建宏[1]、林鑫华[2]、周翔天[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 复旦大学遗传学研究所

OR-1001　The Expression of Claudin-11 and its Interaction with Cx43 in Human Lens Epithelial Cells
Yumeng Shi、Jin Yang
Eye and Ear, Nose, and Throat Hospital of Fudan University

OR-1002　The congenital cataract-related L116P mutation affects stability and aggregation of β B1-crystallin
Jian Liu[1,2]、Chenxi Fu[2]、Jing Wu[2]、Wanyue Xu[3]、Ke Yao[2]、Xiangjun Chen[3]
1. Zhejiang Hospital
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
3. 浙江大学转化医学研究院

OR-1003　人工智能在乡村真实世界眼底病变筛查中的应用探索
崔婷欣[1]、赵金凤[1]、林健强[1]、于珊珊[1]、朱鹏志[2]、郭翀[1]、王伟[1]、李睿扬[1]、林桢哲[1]、云东源[1]、许发宝[1]、李王婷[1]、龚夏[1]、袁梦[1]、熊琨[1]、李伟[2]、黄宇哲[2]、梁超红[2]、黄鸿新[2]、黄文勇[1]、梁小玲[1]、林浩添[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 广东省医疗器械质量监督检验所

OR-1004　眼部影像筛诊肝胆疾病智能技术的多中心前瞻性研究
肖薇
中山大学中山眼科中心

OR-1005　Non-contact Intraocular Pressure Measurement over Bandage Contact Lens and the Effect of Pentacam and Corvis ST's IOP Correction System
Ding Chen[1]、Xueting Cai[1,2]、Fan Lu[1]
1. Eye Hospital, Wenzhou Medical University
2. 浙江大学附属第二医院眼科

OR-1006　The frequency of hand-to-eye/nose contact can increase the risk of ocular symptoms in SARS-CoV-2-infected patients
Guoyuan Yang、Longqian Liu
Department of opthalmology, west china hospital, sichuan university

OR-1007　维生素 C 转运体在人眼中表达与分布研究
马楠[1]、YingBo Shui[2]、严宏[3]
1. 空军军医大学唐都医院眼科
2. Department of Ophthalmology & Visual Sciences, Washington University School of Medicine, St Louis, MO USA
3. 陕西省眼科医院

OR-1008　基于全外显子组测序对眼附属器 MALT 淋巴瘤高频体细胞突变的鉴定研究
赵安迪、王玥、陈雪娟、刘虎
南京医科大学第一附属医院（江苏省人民医院）

OR-1009　NLRP12 和 NLRC4 协同作用诱导角膜上皮细胞焦亡介导干眼发病
迟玮、叶晓圆、陈惠
中山大学中山眼科中心

OR-1010　NLRP3 炎症小体在糖尿病角膜上皮损伤修复中的作用研究
万鲁芹[2]、韦超[1]、谢立信[1]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属青岛眼科医院
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-1011　ACE2 expression is increased in inflammatory corneal epithelial cells and attenuated by resveratrol
Zhixin Jiang、Huan Zhang、Xuan Li
Tianjin Eye Hospital

OR-1012　β 2-adrenoceptor blocker ICI118551 attenuates Pseudomonas aeruginosa corneal infection in mice
Xiubin Ma、Fangying Song、Qun Wang、Qingjun Zhou、Lixin Xie
Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University affiliated Qingdao Eye Hospital

OR-1013　LRG1 facilitates corneal fibrotic response by inducing neutrophil chemotaxis via Stat3 signaling in alkali-burned mouse corneas
Bingjie Yu[2]、Jun Cheng[1]、Lingling Yang[2]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

OR-1014　Liposome capsulated Wnt/β-catenin pathway inhibitor XAV939 promotes corneal wound and inhibits neovascularization
Yueyang Zhong、Ke Yao
Eye Center of the Second Affiliated Hospital, Zhejiang University School of Medicine

OR-1015　The effects of SLRPs on corneal wound healing and stromal matrix remodeling
Yuxi He[1]、Han Han[1,2]、Yan Zhang[1]
1. Department of Corneal Refraction, Eye Center, The Second Hospital of Jilin University
2. Norman Bethune Health Science Center of Jilin University

OR-1016　The protective effect of sulforaphane against keratoconus in an in vitro hydrogel model is mediated by the balanced activation of Nrf-2/ARE
Ruixing Liu[1,2]、Zhangrong Li[2]、Lei Zhu[2]、Xiaoming Yan[1]
1. 北京大学第一医院（北京大学第一临床医学院）
2. 河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所 河南省人民医院

OR-1017　眼表微生物在糖尿病干眼病患者中的表现
张璋[1]、邹新蓉[2]、张培[3]、王珊珊[1]、邹海东[1,4]
1. 上海市第一人民医院

2. 上海市奉贤区奉城医院
3. 上海市公惠医院
4. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

OR-1018 Caspase-1 依赖的角膜上皮细胞焦亡促进 RIP3/MLKL 介导的细胞程序性坏死在干眼发病中的机制研究

华夏、张海萍
天津大学爱尔眼科医院

OR-1019 利用 CHST6 突变病人来源 UiPSCs 建立斑块状角膜营养不良疾病模型

丁程程[2]、荆雨彤[3]、崔泽凯[2]、顾佳宁[2]、唐仕波[2]、陈建苏[1,2]
1. 暨南大学医学院眼科研究所，广州 510632 电子地址 :chenjian-su2000@163.com
2. 爱尔眼科医院集团股份有限公司眼科研究所，湖南长沙 410015
3. 空军军医大学西京医院眼科全军眼科研究所，陕西西安 710032

OR-1020 基于单细胞测序对大鼠角膜上皮细胞的分子印迹及细胞动力学分析

欧尚坤[1]、毛一[2]、梁明辉[1]、刘小东[2]、林斯婕[2]、吴护平[1]、李炜[1,2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 厦门大学眼科研究所

OR-1021 暴露于 PM2.5 的人角膜上皮细胞的转录组分析

吕丹旎、傅秋黎、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-1022 抑制 EZH2 阻止角膜肌成纤维细胞体外转化

廖凯[1,2]、崔泽凯[2]、曾永[3]、刘健[2]、王译妮[2]、王志杰[1,2]、唐仕波[1,2,4]、陈建苏[1,2,5]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 爱尔眼科研究所
3. 四川省人民医院
4. 中国科学院中国科学院脑科学与智能技术卓越中心
5. 暨南大学再生医学重点实验室

OR-1023 节律基因 Rev-erb α 经抑制小胶质细胞 Hmga2 的表达发挥对视网膜炎症的保护作用

王志洁、陈建苏、唐仕波
中南大学

OR-1024 Azithromycin modulates Teff/Treg balance in retinal inflammation via mTOR signaling pathway

Jun Huang、Zhuang Li、Xiaoqin Chen、Dan Liang
Zhongshan Ophthalmic Center of Sun Yat-sen University

OR-1025 视网膜再生中 Müller 细胞 - 小胶质细胞的相互作用机制研究

李海波[1,2]、张璐丝[3]、计丹[1,2]、夏晓波[1,2]
1. 中南大学湘雅医院眼科中心
2. 眼科学湖南省重点实验室
3. 中南大学湘雅二医院

OR-1026 视网膜色素变性患者与正常人 iPS 通过不同分化方法来源的 RPE 的 Bruch 膜模型构建及差异的研究

王译妮[1,2]、顾佳宁[1]、唐仕波[1]、陈建苏[1,3]
1. 爱尔眼科研究所
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 暨南大学

OR-1027 The role of programmed cell death in blue light induced RPE cell damage

Weilin Song 、Ruilin Zhu、Wenna Gao、Chen Xing、Liu Yang
Department of Ophthalmology, Peking University First Hospital

OR-1028 Tmem138, a photoreceptor connecting cilium (CC) protein, is required for rhodopsin transport across the cilium and outer segment (OS) biogenesis

Chunqiao Liu
State key Laboratory of Ophthalmology

OR-1029 HMOX1 在光感受器细胞变性中的功能及其分子机制研究

刘波、李辉荣、连丽丽、侯陵、吴文灿
温州医科大学眼视光医院

OR-1030 瞬时受体电位阳离子通道亚家族 C 成员 3（TRPC3）参与调节视网膜血管性疾病的作用研究

张越[1,2,3]、徐嫚鸿[2]、李筱荣[2]
1. 河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）
2. 天津医科大学眼科医院
3. 河北省眼科重点实验室

OR-1031 Pitavastatin stimulates retinal angiogenesis through HMG-CoA reductase-independent activation of RhoA-mediated pathways

Zhi Li 、Jiangbo Ren、Jing Zhang、Yanni Xue、Ying He、Min Ke、Yan Gong
Zhongnan Hospital of Wuhan University

OR-1032 基于 RNA-Seq 技术的视网膜纤维化分子机制研究

易彩娇[1,2]、刘健[2]、罗畅[1]、邓文[1,2]、徐和平 *[1,2,3]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 爱尔眼视光研究所
3. 英国贝尔法斯特女王大学

OR-1033 基于人胚胎干细胞来源的视网膜类器官模型研究环境内分泌干扰物暴露对视网膜发育的毒性影响

李明慧[1,2]、徐海伟[1,2]
1. 陆军军医大学第一附属医院眼科
2. 视觉损伤与再生修复重庆市重点实验室

OR-1034 LSD1 选择性抑制剂 SP2509 抗视网膜母细胞瘤的机制研究

蒋阿兰、黄国富
中山大学附属南昌医院

OR-1035 年轻骨髓 Sca-1+ 亚群干细胞对年老视网膜组织作用的体外研究

王姝婧[1,2]、刘鑫娜[1,2]、张诗琦[1,2]、覃莞芸[1,2]、白莹[1,2]、叶新琦[1,2]、邵正波 *[1,2]
1. 哈尔滨医科大学附属第二医院
2. 哈医大二院未来医学实验室

OR-1036 OPTN（E50K）突变小鼠的年龄相关性视觉损伤和 RGCs 轴突变性

侯明颖、邵正波、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

OR-1037 Establishment of Prognostic Evaluation Model for Idiopathic Macular Hole Based on Machine Learning

Aiai Dai
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University

OR-1038 TLR3/WDFY1 信号转导通路介导细胞凋亡在干性年龄相关性黄斑变性中的作用机制研究

曾宇阳、陈长征、邢怡桥
武汉大学人民医院

OR-1039 MD2 蛋白靶向小分子抑制剂在年龄相关性黄斑变性中的作用机制

张宗端[1]、陈长，王怡[2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学

OR-1040 小胶质细胞活化导致糖网病血 - 视网膜屏障破坏及机制

张敬法[1]、谢海[2]、张朝阳[1]、徐国彤[2]
1. 上海市第一人民医院
2. 同济眼科研究所 / 同济大学医学院

OR-1041 糖尿病视网膜病变中 Robo4 启动子的甲基化异常及其调控机制

谢佳男、刘鑫、杨龙飞、苏冠方
吉林大学第二医院

OR-1042 N 型糖基化修饰 TIMP-1 调控 VEGF 信号通路促进糖尿病视网膜病变的机制研究

席晓婷、李燕、陈前波
昆明医科大学第一附属医院

OR-1043 Mass spectrometry reveals expression profiling of cathepsins under

condition of diabetic retinopathy
Rui Niu [1]、Bojie Hu[2]
1. Tianjin Medical University Eye Hospital
2. 天津医科大学眼科医院

OR-1044　Serum circular RNA circMTO1 as a biomarker for diabetic retinopathy via modulating Sirtuin 1
He-Nan Liu、Xiao-Long Chen
Shengjing Hospital, China Medical University

OR-1045　Gαi1/3 介导神经导向因子 Netrin-1 信号转导调控糖尿病视网膜病变血管 - 神经耦合网络的作用及机制。
李柯然 [2]、曹聪 [1]、蒋沁 [1]
1. 南京医科大学附属眼科医院
2. 南京医科大学眼科医院

OR-1046　糖脂代谢重编程抑制视网膜瓦格堡效应在 Nd：YAG 激光诱导的 CNV 动物模型中的作用机制
韩国鸽、危平辉、楚艳华
天津市眼科医院

OR-1047　患者特异性诱导多能干细胞衍生的 RPE 细胞：了解 LCHAD 缺乏症视网膜病变的发病机制
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

OR-1048　人多能干细胞分化为有功能的视网膜色素上皮细胞的培养方法
白欣悦、张婷、姜梅、孙晓东
上海市第一人民医院

OR-1049　NGS 技术在感染性眼病中的应用
郑美琴
温州医科大学附属眼视光医院

OR-1050　长链非编码 RNA lnc-PPRL 调控 PI3K/Akt/mTOR 信号通路促进翼状胬肉发生发展的机制研究
钟心草、徐佩芳、叶娟、吴涵
浙江大学医学院附属第二医院

OR-1051　Altered energy metabolism during early optic nerve crush injury: Implications of Warburg-like aerobic glycolysis to facilitate RGC survival
Jingyi Zhu [1]、Jian Ye[2]、Rongdi Yuan[3]
1. Department of Ophthalmology and Institute of Surgery Research, Daping Hospital, Army Medical University
2. 中国人民解放军陆军特色医学中心
3. 中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院

OR-1052　CD11b 负调控 MyD88-TRIF 信号在 RGC-Muller 神经胶质单元退变中的作用机制
林森、叶剑
陆军军医大学大坪医院眼科

OR-1053　CSF1/CSF1R-mediated crosstalk between choroidal vascular endothelial cells and macrophages promotes choroidal neovascularization
Manhui Zhu
Lixiang Eye Hospital of Soochow University

OR-1054　PGE2 诱导 M2 型巨噬细胞极化促进 AMD 脉络膜血管新生的作用及机制研究
王晓露 [1]、詹鹏飞 [1]、姚勇 [1,2]、谢田华 [1]、蔡季平 [1]、吴美丽 [1]
1. 无锡市人民医院
2. 无锡市第二人民医院

OR-1055　Short-term observation of retina blood filling changes in rat retina ischemia-reperfusion model established with a novel operative approach and procedure
Fancheng Yan[1]、Zhaoyang Meng[2]、Xiaolei Wang[1]、Jingxue Zhang[3]、Yijie Chai[4]、Qian Liu[3]、Haiteng Deng[5]、Ningli Wang[3]
1. Department of Ophthalmology, Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University, Beijing, China
2. Short-term observation of retina blood filling changes in rat retina ischemia-reperfusion model established with a novel operative approach and procedure
3. Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Beijing Ophthalmology & Visual Sciences Key Laboratory, Capital Medical University, Beijing, China
4. Department of Pathology, Peking University Health Science Center, Beijing, China
5. School of Life Sciences, MOE Key Laboratory of Bioinformatics, Center for Synthetic and Systematic Biology, Tsinghua University, Beijing, China

OR-1056　Retinoblastoma cell–derived exosomes promote angiogenesis of human vesicle endothelial cells through microRNA- 92a-3p
Shuilian Chen 、Xi Chen、Xiao Wang、Qian Luo、Zedu Cui、Jin Qiu、Yan Li、Ying Yang、Nandan Wu、Jing Zhuang
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

OR-1057　视网膜母细胞瘤恶化过程中潜在的免疫相关基因和免疫细胞浸润
罗茜、陈熹、陈水莲、崔泽都 、蒋自华、刘璇、何圣玉、王潇、何安琪 、姚欢、庄菁
中山大学中山眼科中心

OR-1058　miR-423-5p 通过靶向调控 SRM 表达抑制脉络膜黑色素瘤细胞增殖机制的研究
宁宏、徐玖明
中国医科大学附属第一医院

OR-1059　263 例儿童单侧视网膜母细胞瘤的 RB1 基因胚系突变分析
房孝莲、牟家宁、杨磊、倪鑫、赵军阳
首都医科大学附属北京儿童医院

OR-1060　基于生物信息学探索视网膜母细胞瘤的潜在生物标志物
黄子珊、周希瑗
重庆医科大学附属第二医院

OR-1061　STX17 通过自噬溶酶体融合调控视网膜母细胞瘤耐药的机制研究
刘可、曹曼婧
中南大学湘雅二医院

OR-1062　基于单细胞转录组测序分析葡萄膜黑色素瘤肿瘤异质性以及 ZNF704 作为治疗靶点的机制研究
罗婧婷 [1]、李洋 [1]、曾瀞瑶 [2,3]、王姮 [1]、蓝尹骏 [1]、陈昱凝 [1]、杜政霖 [2,3]、方蕊 [1]、冯宇 [1]、肖景发 [2,3]、魏文斌 [1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 中国国家生物信息中心
3. 中国科学院北京基因组研究所

OR-1063　Sperm-Specific Glycolysis Enzyme Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase Regulated by Transcription Factor SOX10 to Promote Uveal Melanoma Tumorigenesis
Xia Ding、Mingjiao Chen、Jin Li、Ming Lin
Ninth People's Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

OR-1064　THBS1 甲基化介导睑板腺癌发生发展
张传丽、汤勤、姜美霞、刘勋、胥菲、朱利民、林婷婷、何彦津
天津医科大学眼科医院

OR-1065　紫檀芪 - 短肽纳米制剂的制备及其在干眼治疗中的应用
李可馨、俞余彬、丁翔宇、巩倩文、李星熠、胡亮
温州医学院附属眼视光医院浙江省眼视光医院

OR-1066　一种自交联透明质酸水凝胶在视网膜脱离模型中疗效的评价
孟捷、朱蓉嵘、杨晓伟
南通大学附属医院

OR-1067　可注射酶响应性水凝胶负载罗格列酮治疗年龄相关性睑板腺功能障碍

陈良波、傅瑶
上海交通大学医学院附属第九人民医院

OR-1068 CGRP 在烟曲霉菌诱导的真菌性角膜炎中的表达和抗炎作用
李翠
青岛大学附属医院

OR-1069 基于功能化石墨烯纳米电极的电刺激用于促进角膜上皮细胞的生长
王伟[1]、陈世豪[1]、刘勇[2]、晏露[2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学

OR-1070 多功能纳米粒在多模态成像引导下的 LIFU/ 免疫协同治疗视网膜母细胞瘤的应用基础研究
王梦蕾、周希瑗
重庆医科大学附属第二医院

OR-1071 一种新型 lncRNA 通过调控巨噬细胞功能促进大鼠同种异体角膜植片存活
刘珂、路晓晓、赵少贞
天津医科大学眼科医院

OR-1072 靶向调节性 T 细胞中的 c-Rel 在防治角膜移植排斥中的应用
边江[1]、王婷[2]、孙吉君[2]、阮庆国[1]、史伟云[2]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

OR-1073 PEDF deficiency mice show higher susceptibility to lipid metabolism dysfunction, inflammation and microvascular failure
Xin Chen[1]、Manhong Xu[1]、Xiaomin Zhang[1]、Joyce Tombran-Tink[2,3]、Xiaorong Li[1]
1. Tianjin Medical Univerisity Eye Hospital
2. Department of Neural and Behavioral Sciences, Penn State College of Medicine
3. Department of Ophthalmology, Penn State College of Medicine

OR-1074 Radiomics based on MRI for differentiating the orbit cavernous hemangioma and the orbit schwannoma
Liang Chen 、Ya Shen、Xiao Huang、Hua Li、Ruili Wei
Department of Hematology, Chang Zheng Hospital, Second Military Medical University

OR-1075 内源性外囊泡示踪工具示踪 RGC 来源外囊泡
薛莹、易薇、柳夏林
中山大学眼科中心

OR-1076 光学相干断层扫描血管成像分析视网膜血管密度和灌注密度才不同血糖浓度中的动态变化
吕冰镜[1,2]、胡柯[2]、万文娟[2]
1. 重庆市垫江县人民医院
2. 重庆医科大学附属第一医院

OR-1077 运用 Keratograph 眼表分析仪评估阻塞性睡眠呼吸暂停综合征（OSAHS）患者的眼表情况
刘少华、陈百华、张莉薇
中南大学湘雅二医院

OR-1078 小鼠图形视网膜电图和图形视觉诱发电位的应用
李世迎[1,2]、洪滢[1,2]
1. 厦门大学眼科研究所
2. 厦门大学附属（直属）翔安医院 眼科

OR-1079 Implementation, characteristics, and effectiveness of an ophthalmic hospital-based virtual clinical service in China during COVID-19
Xiaohang Wu、Jingjing Chen、Dongyuan Yun、Meng Yuan、Xiaofeng Lin、Haotian Lin
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

OR-1080 亚洲地区先天性眼皮肤黑变病（OCM）合并 UM 的临床特征及与 UM 转移的相关性分析：1151 眼分析
周楠、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

OR-1081 百日咳毒素抑制 DC 细胞 Wnt/β-catenin 通路诱发自身免疫性葡萄膜炎
张智慧、陈努、陈爽、崔雪雪、张晓敏
天津医科大学眼科医院

OR-1082 Quantitative proteomic analysis of rat retina with experimental autoimmune uveitis based on tandem mass tag (TMT) peptide labeling coupled with LC-MS/MS
Tuling Li、Bin Liu、Dadong Guo
Ophthalmic hospital affiliated to Shandong University of traditional Chinese Medicine

OR-1083 Regulatory role of Longdan Xiegan Decoction in polarization balance of M1/M2 macrophages in rats with experimental autoimmune uveitis
Xuewei Yin[1]、Lijie Guo[2]、Mengxian Zhou[1]、Yan Qiu[3]、Hongsheng Bi[4,5]、Dadong Guo[1,5]
1. Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. 首都医科大学
3. 山东中医药大学第二附属医院（山东省中西医结合医院）
4. 山东中医药大学附属眼科医院
5. 山东中医药大学眼科研究所

OR-1084 m6A 甲基阅读蛋白 YTHDF2 参与甲状腺相关性眼病发病机制的研究
朱莉、李斯言、何世坤、仝其哲、王乐今、吴夕、黄旅珍、王毅、赵明威
北京大学人民医院

OR-1085 先天性小眼球患儿自膨胀球形水凝胶治疗的三维有限元分析
宋东宇[1]、李冬梅（通讯作者）[2]、荣起国[3]
1. 朝阳市中心医院
2. 首都医科大学附属北京同仁医院
3. 北京大学工程学院

OR-1086 空气颗粒物 PM2.5 对人胚胎干细胞来源的视网膜类器官发育的影响
曾玉晓[1]、李明慧[1]、邹婷[1]、陈曦[2]、黎其友[1]、李沂键[1]、葛玲玲[1]、陈思宇[1]、徐海伟[1]
1. 陆军军医大学第一附属医院（西南医院）
2. 首都医科大学附属北京友谊医院眼科

OR-1087 Prednisone reprograms the immune single-cell transcriptional landscape of EAU mice.
Yuehan Gao
Zhongshan Opthalmic Center, Sun-Yat Sen University

OR-1088 Circular noncoding RNA NR3C1 acts as a miR-382-5p sponge to protect RPE functions via regulating PTEN/AKT/mTOR signaling pathway
Xue Chen、Qinghuai Liu
The First Affiliated Hospital of Nanjing Medical University

OR-1089 眼周淋巴组织和眼引流淋巴结的巨噬细胞在 HSK 中的作用研究
王晨晨、胡凯
南京大学医学院附属鼓楼医院

OR-1090 CD34+ orbital fibroblasts promote orbital-infiltrating Th17 cell phenotype in Graves orbitopathy
Sijie Fang[1,2]、Yazhuo Huang[1,2]、Shuo Zhang[1,2]、Yu Wu[1,2]、Sisi Zhong[1,2]、Xingtong Liu[1,2]、Yang Wang[1,2]、Yinwei Li[1,2]、Jing Sun[1,2]、Huifang Zhou[1,2]、Xianqun Fan[1,2]
1. Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai JiaoTong University School of Medicine
2. 上海市眼眶病眼肿瘤重点实验室

OR-1091 基于人工智能的综合分析揭示视网膜母细胞瘤和泛素化的关系
陈熹、陈水莲、崔泽都、蒋自华、罗茜、吴南丹、杨颖、余克明、庄菁
中山大学中山眼科中心

OR-1092　Noninvasive intracranial pressure estimation using ultrasonographic measurement of area of optic nerve subarachnoid space
Yue Zhang、Kai Cao、Hanruo Liu、Dapeng Mu、Ruiqi Pang、Ningli Wang
Beijing Tongren Eye Center, Beijing Key Laboratory of Ophthalmology and Visual Sciences, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University

白内障
Cataract

OR-1093　Accuracy of new generation formulas in eyes with large differences in predicted refraction using traditional formulas
Shuyi Qian、Pingjun Chang、Yune Zhao
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

OR-1094　**穿透性角膜移植术后白内障手术 45 例疗效和影响因素分析**
黄旗、刘晶莹、戴思思、卢志远、古学军
南昌大学附属眼科医院

OR-1095　**离焦曲线检查在多焦点人工晶体术后检查中的应用**
何妙玲[1,2]、傅鹭鑫[1,2]、黄梅英[1,2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 华厦眼科集团

OR-1096　**后发性白内障经 Nd:YAG 激光后囊切开术前后的光学特性、视功能以及视觉相关 QOL 变化**
权伍勇[1]、山本 敏哉[2]、平冈 孝浩[3]、大鹿 哲郎[3]
1. 厦门长庚医院
2. 日本日立牛久眼科
3. 日本筑波大学医学医疗系眼科

OR-1097　**应用 OCTA 观察飞秒激光白内障手术和超声乳化白内障手术患者黄斑血流变化的临床对比研究**
李康
暨南大学深圳爱尔眼科医院

OR-1098　**双眼植入区域折射型多焦点人工晶状体与单眼植入术后视功能比较**
刘一昀、齐虹、孙彤、唐楚皓、蓝倩倩
北京大学第三医院

OR-1099　**多地区多民族基层医院开展白内障超声乳化术等多种术式 7192 例的初步探讨**
张冠华[1,2]、张贤文[2]、邓翠[3]、谢春旺[2]
1. 湖北省随州市职业技术学院
2. 拉萨阳光医院眼科
3. 绍兴城东医院眼科

OR-1100　**马方综合征晶状体不全脱位患者的基因型与眼部表型的关联性研究**
陈泽旭、陈天慧、张旻、陈佳惠、蒋永祥
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-1101　**17β-雌二醇对人晶状体上皮细胞的保护作用与细胞焦亡的相关性研究**
陈颖、康刚劲、王妍茜、徐曼华、杨涛
西南医科大学附属医院

OR-1102　**βB1 晶状体蛋白的 S93R 突变所致先天性白内障的机制研究**
任凌、陈祥军、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

OR-1103　FEZF1-AS1/FEZF1 axis promotes TGF-β2-induced SRA01/04 cell proliferation and migration via regulating p57kip2 transcription
Manhui Zhu
Lixiang Eye Hospital of Soochow University

OR-1104　**FLACS 术结合 Toric IOL 植入术对长眼轴患者疗效的影响**
徐彦
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-1105　**MCTR 联合囊袋内 IOL 植入治疗晶状体不全脱位 IOL 计算公式的准确性比较**
蒋永祥、张旻、陈天慧、邓麦可、陈泽旭
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

OR-1106　**先天性白内障人工晶体囊袋内植入的技巧探索**
苏胜[2]、刘平[1]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院
2. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

OR-1107　**改良 Ex-PRESS 青光眼引流钉植入联合白内障人工晶体植入术**
朱益华、张雁南
福建医科大学附属第一医院

OR-1108　**玻璃体切除联合经巩膜四点缝线固定可折叠人工晶状体的疗效观察**
马翔、段辉
大连医科大学附属第一医院

OR-1109　**Callisto Eye 导航系统在散光矫正型人工晶体植入术中的应用价值（附手术视频）**
王丽雯、林松
大连市第三人民医院

OR-1110　**OPD-Scan Ⅲ评价三焦点人工晶体眼调制传递函数的特点**
张帆、巫雷
成都爱尔眼科医院

OR-1111　**关于 Alpha 角 0.5mm ~ 0.8mm 的患者植入区域折射型人工晶状体的短期临床观察**
孙璐、张顺华
北京协和医院

OR-1112　**Scheimpflug 成像对人工晶状体 - 后囊膜复合体的三维观察**
余孟婷[1]、王颖彬[2]、黄玥[1]、吴文捷[2]
1. 福建医科大学省立临床医学院
2. 福建省立医院

OR-1113　**超生生物显微镜测量角膜水平直径对 ICL 植入术的指导价值**
杨文
西安市人民医院（西安市第四医院）

OR-1114　**年龄相关性白内障的晶状体上皮细胞中 m6A-circRNA 的鉴定及其甲基转移酶的表达变化**
李鹏飞、罗家伟、张国伟、康丽华、王勇、管怀进
南通大学附属医院

OR-1115　**3D 可视化手术系统对白内障超声乳化联合人工晶体植入术中光照度的影响**
胡颖峰[2]、王艳[2]、张嵘[1]、王峥[2]、叶向彧[2]
1. 福州眼科医院
2. 福州眼科医院

OR-1116　**全飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术后白内障人工晶体度数测算**
邓菲菲、陈鹭、古学军
南昌大学附属眼科医院

OR-1117　**有效护理干预提高 ICL 术后疑似眼前节毒性反应综合征患者满意度**
张艳
武汉大学附属爱尔眼科医院

OR-1118　**飞秒激光辅助白内障手术对高度近视患者晶状体囊袋及人工晶体稳定性的影响**
荣翱[1,2]、马凌云[2]、江毅[1]、陈鹏[1]、顾雪芬[1]
1. 上海新视界眼科医院
2. 同济大学附属同济医院

OR-1119　**5 种人工晶状体计算公式用于外伤性晶状体不全脱位的预测**

准确性及影响因素分析
刘湉湉、梁皓
广西医科大学第一附属医院

OR-1120 双焦点联合散光矫正人工晶状体 Zeiss 909 在高度近视合并散光白内障患者中的应用
姚红艳、忻丹丽、吴善君、袁建树、潘淑琦
宁波市眼科医院

OR-1121 人工智能优化后飞秒激光辅助白内障手术的临床疗效评估
彭婷婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

OR-1122 尼克酰胺对再生晶状体分化的作用及机制
刘晓敏、李宗义、谢立信
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

OR-1123 PanK4 内含子新发突变致白内障的表型及机制研究
林森、孙敏、叶剑
陆军军医大学大坪医院眼科

OR-1124 基于 PDMS“类液”涂层修饰的人工晶状体抑制后发性白内障的研究
吴倩妮、刘冬、陈婉、陈可欣、林浩添、陈伟蓉
中山大学中山眼科中心

OR-1125 中国白内障 - 小角膜综合症一家系的突变基因及表型分析
张达人[1]、曾杰[2]、刘旭阳[1]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 福建省尤溪县中医院眼科

OR-1126 双钩法预劈核技术在白内障超声乳化手术中的应用
姚涛
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

OR-1127 不同人工晶体计算公式在预测抗 VEGF 治疗眼中屈光度的准确性评估
唐丽
贵州医科大学附属医院

OR-1128 连续视程型人工晶体术后远近视力与术前度数预留临床体会
齐东华
大庆眼科医院

OR-1129 治疗 Irvine-Gass 综合症的经验体会
凌宇、程杰
航天中心医院

OR-1130 改良式“L 型”巩膜瓣下超声乳化人工晶状体植入 联合小梁切除术的临床观察
李盈龙
合肥市第一人民医院 / 安徽医科大学第三附属医院

OR-1131 合理用药下的眼瘢痕性类天疱疮患者白内障术后长期临床疗效分析
何媛、权卓雅
西安医学院第二附属医院

OR-1132 吲哚菁绿囊膜染色辅助囊袋减张联合微小连续环形撕囊再次减张在膨胀期白内障手术中的应用
李仲、赵广愚、刘利娟
福州东南眼科医院（金山新院）

OR-1133 急性房角关闭患者晶状体悬韧带稳定性与眼前节结构参数的相关性研究
何文静
广西壮族自治区人民医院

OR-1134 微单视设计治疗高度近视白内障临床效果分析
易昀敏[1]、张赢[2]
1. 南昌大学附属眼科医院
2. 南昌大学

OR-1135 ROCK1 高表达通过靶向 p53 基因调控年龄相关性白内障晶状体上皮细胞凋亡
胡姗姗[1]、刘善贺[2]、王中英[2]
1. 牡丹江医学院附属红旗医院
2. 牡丹江医学院

OR-1136 2 型抗坏血酸转运体对紫外线辐射后人晶状体上皮细胞的保护机制研究
马楠[2]、郭辰峻[1]、严宏[3]
1. 空军军医大学唐都医院眼科
2. 空军军医大学唐都医院眼科
3. 陕西省眼科医院

展板 / Poster

玻璃体视网膜疾病
Retina & Vitreous

PO-0001　疑似弓形虫全身感染致后葡萄膜炎诊治 1 例
张紫薇[1]、雷迅文[1]、酒旭东[1]、卢弘[1,2]、张月梅[1]、王宏[1]、吴亚娇[1]、沈霄[1]、段瑞[1]、田蔓男[1]
1. 兰州大学第一医院
2. 首都医科大学附属北京朝阳医院

PO-0002　玻璃体腔注射抗血管内皮生长因子联合激光治疗后极部孤立性脉络膜血管瘤疗效观察
王莉菲、张胜娟、闫忠阳
河北省眼科医院 河北省眼科研究所 河北省眼科学重点实验室

PO-0003　内界膜填塞治疗脉络缺损并视网膜脱离
沈秀广、秦蕊、陆颖丽
亳州市人民医院

PO-0004　视网膜植片培养在视网膜疾病中的应用研究
韦春玲、焦康为、胡竹林、房芳、董宇婕
云南省第二人民医院

PO-0005　ROP Diagnosis on Plasma Raman Spectrum Categorized with AI Algorithm
Fang Lu[2]、Yu Yin[3]、Yang Liu[1]、Yezhong Tang[1]
1. Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences
2. Department of Ophthalmology, West China Hospital, Sichuan University
3. School of Life Science and Technology，University of Electronic Science and Technology of China

PO-0006　难治性的青年男性视网膜中央静脉阻塞病历一例的病历分享
丁薛婧、雷迅文、王宏、张月梅
兰州大学第一医院

PO-0007　ICL 术后巨大裂孔视网膜脱离
张美霞
四川大学华西医院

PO-0008　常染色体显性视网膜色素变性家系 CRX 基因新发突变的靶向测序
杨极、李妍、董宇婕、冯萧萧、肖丽波、焦康为
云南大学附属医院（云南省第二人民医院、云南省眼科医院）

PO-0009　巩膜外环扎联合眼内填充术治疗硅油眼复发性视网膜脱离的临床观察
周和定、沈肇萌、毛静海、吴越、王旭辉、白植沙
宁波市眼科医院

PO-0010　病程 3 年的难治性视网膜中央静脉阻塞病历一例分享
丁薛婧、雷迅文
兰州大学第一医院

PO-0011　云南地区遗传性视网膜变性疾病患者基因突变谱 及基因型 - 表型的相关性分析
杨极、李妍、董宇婕、冯萧萧、肖丽波、焦康为
云南大学附属医院（云南省第二人民医院、云南省眼科医院）

PO-0012　少女的烦恼——卵黄样黄斑营养不良合并 MEWDS 样反应一例
甘雨虹、文峰
中山大学中山眼科中心

PO-0013　高度近视黄斑劈裂的玻璃体切除手术效果比较分析：联合完全内界膜剥除 VS 联合保留中心凹处内界膜剥除术
何海龙、佘海澄、万修华、金子兵
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0014　过表达 CNTF 对骨髓间充质干细胞的影响
徐国兴[1,2]、林雯[3]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所
3. 福建省立医院

PO-0015　不同遗传性视网膜变性小鼠模型感光细胞死亡高峰期的 RNA 生物学特性
韦春玲[1]、李妍[1]、冯萧萧[1]、肖丽波[1]、胡竹林[1]、Francois Paquet-Durand[2]、焦康为[1]
1. 云南省第二人民医院
2. 4.　Institute for Ophthalmic Research, Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Germany

PO-0016　病理性近视中具有异常自发荧光的血管旁病灶的影像学观察
方雨新[1,2]、史翔宇[2]、Kyoko Ohno-Matsui[1]
1. Department of Ophthalmology and Visual Science, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0017　IRVAN 综合征的玻璃体交界面和微创玻璃体手术的疗效
李甦雁、刘海洋、季苏娟、张正培、刘亚鲁
徐州市第一人民医院

PO-0018　复发性多软骨炎合并自渗出性视网膜脱离一例
才艺、石璇
北京大学人民医院

PO-0019　术中视网膜电生理监测在超选眼动脉介入化疗治疗视网膜母细胞瘤中的应用
荆朝晖、华续明、万亮、应婷婷、赵培泉、季迅达
上海交通大学医学院附属新华医院

PO-0020　先天性皱壁合并视网膜脱离 FEVR 患儿的临床特点、治疗方案及预后
杨源
上海交通大学医学院附属新华医院

PO-0021　特应性皮炎合并双眼视网膜脱离和双眼白内障两例
程世瑜、戴荣平、王造文、陈有信
中国医学科学院北京协和医院

PO-0022　后巩膜加固联合玻切内界膜剥除玻璃体注气术在病理性近视中的应用
秦虹、张燕
中国中医科学院眼科医院

PO-0023　基于人工智能构建黄斑水肿厚度图的研究
许晶晶[1]、周阳[2]、赵建春[2]、戴虹[1]
1. 北京医院
2. 北京致远慧图科技有限公司

PO-0024　Optical Coherence Tomography angiography for the intimal changes of type 2 Macular Telangiectasis
Kangwei Jiao 、Yan Li、Xiaoxiao Feng、Wenrong Xu、Libo Xiao
Affiliated Hospital of Yunnan University

PO-0025　SS-OCT 观察屈光调节状态对硅油眼患者脉络膜厚度及脉络膜血管指数的影响
晏颖
中国人民解放军中部战区总医院

PO-0026 回弹式后巩膜加压装置的初步研究
戴荣平、石正明
中国医学科学院北京协和医院

PO-0027 Characteristics Analysis of Macular Telangiectasia by Multicolor Scanning Laser Imaging
Tingting Liu
Eye Hospital of Shandong Province

PO-0028 玻璃体切除联合诱导性黄斑脱离术治疗难治性糖尿病黄斑水肿的疗效观察
陈晓
中国人民解放军中部战区总医院

PO-0029 Optical coherence tomography angiography of flat irregular pigment epithelial detachments in central serous chorioretinopathy
Tingting Liu[1]、Wei Lin[2]
1. Eye Hospital of Shandong Province
2. Shandong Eye Hospital, Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical School, Jinan, China

PO-0030 PFKFB3、S1P2 在 2 型糖尿病大鼠视网膜等多器官中的表达及 tBHQ
吕红彬、田敏、曹阳、向小红、唐敏、周琦
西南医科大学附属医院

PO-0031 RNA 表观遗传修饰在增殖性玻璃体视网膜病变中的作用
马歆琪、龙崇德、林晓峰
中山大学中山眼科中心

PO-0032 不同屈光度近视青少年儿童黄斑区血管密度和视网膜厚度的比较
吕红彬、刘玉婷、雷颖庆、田敏、曹阳、唐敏
西南医科大学附属医院

PO-0033 磷脂酶 D2 在高糖环境下对人视网膜血管内皮细胞的影响
吕红彬、廖晨露、曹阳、田敏、向小红、唐敏
西南医科大学附属医院

PO-0034 眼弓蛔虫病无创性临床诊断—多模式影像学
丁小燕、孙立梅
中山大学中山眼科中心

PO-0035 黄斑团块状病变：Surgery Or Not？
赵坦泰、郭小健、唐罗生
中南大学湘雅二院

PO-0036 糖尿病性黄斑水肿的临床试验进展
李筱荣、邵彦、龚轶
天津医科大学眼科医院

PO-0037 Single-cell ATAC-seq analysis of mouse, non-human primate and human retina
Zhouhuan Xi[1,2,3]、Molly Johnson[1]、Bilge E Ozturk[1]、Serhan Turunç,[1]、William Stauffer[1]、Xiaobo Xia[2,3]、Leah Byrne[1]
1. Department of Ophthalmology, University of Pittsburgh, PA, United States.
2. Department of Ophthalmology, Xiangya Hospital, Central South University, Changsha, China.
3. Hunan Key Laboratory of Ophthalmology, Changsha, China.

PO-0038 过敏性鼻炎打喷嚏致视网膜中央动脉阻塞 1 例
陈燕云、史翔宇、周丹、刘毅
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0039 OCTA 形态学特征可作为 RVO 患者行地塞米松缓释剂治疗的影像学生物标志物
石珂、孙晓东、张敬法
上海市第一人民医院

PO-0040 内层视网膜紊乱（DRIL）在预测新生血管性 AMD 中非渗出性 MNV 活动性中的作用
杨景元[1]、赵清[2]、陈有信[1]
1. 中国医学科学院北京协和医院
2. 北京协和医学院

PO-0041 黄斑前膜合并黄斑水肿行玻璃体切除术联合黄斑前膜剥除及玻璃体腔注射曲安奈德的疗效观察
元芳秀、金昱
中山大学中山眼科中心南昌眼科医院

PO-0042 西藏地区藏族患者中抗 VEGF 治疗视网膜静脉阻塞的疗效观察
朱雪梅[1,2]、苗恒[1,2]、余盈盈[1,2]、小达娃[2]、央珍[2]、斯娜卓嘎[2]、安芳[2]、赵明威[1]
1. 北京大学人民医院
2. 西藏自治区人民医院

PO-0043 Outer retinal tubulation in inherited retinal disorder
Yuhong Chen[1,2]、TONG LI[1,2]、XIAODONG SUN[1,2]
1. Shanghai general hospital
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PO-0044 严重眼外伤玻切术后顽固性低眼压原因及治疗
孙大卫、蒋博、张中宇、孙明浩
哈尔滨医科大学附属第二医院

PO-0045 DME 合并黄斑前膜的临床治疗
张红兵[1,2]、李健[2]、储昭节[1]、杨晓岗[1]
1. 西安市第一医院
2. 西北大学生命学院

PO-0046 相干光断层扫描血管成像技术对血液透析前后患者的眼底血管变化的观察及随访
常天聪、张美霞
四川大学华西医院

PO-0047 Vitreoretinal surgery for severe retinal capillary hemangiomas with retinal detachment
Xuerui Zhang、Peiquan Zhao、Jie Peng
Department of Ophthalmology, Xinhua Hospital affiliated to Shanghai Jiaotong University School of Medicine, No. 1665, Kongjiang Road, Shanghai 200092, China

PO-0048 Linear Lesions Detection in High Myopia Patients using Traditional Optical Imaging and Confocal Scanning Laser Ophthalmoscope Angiography
Qi Yu[1,2]、Qiuying Chen[1,2]、Kun Liu[1,2]、Xun Xu[1,2]、Ying Fan[1,2]、Weijun Wang[1,2]
1. Shanghai General Hospital
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PO-0049 视网膜脱离术后黄斑形态对视功能的影响
万光明、董怡辰、梁申芝
郑州大学第一附属医院

PO-0050 PED 对康柏西普治疗的年龄相关性黄斑变性预后的预测作用
舒毅扬[1,2]、叶福相[1,2]、刘海芸[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PO-0051 基于卷积神经网络和条件随机场算法的视网膜动静脉血管结构自动化分析研究
余奇[1,2]、周磊[3]、杨杰[3]、刘堃[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）
3. 上海交通大学

PO-0052 血浆载脂蛋白在糖尿病视网膜病变发生发展中的作用
聂瑶、张新媛、邱冰洁
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0053 超声乳化白内障摘除联合微创玻璃体切割术治疗病理性近视白内障的远期疗效观察
陈燕云[1]、田蓓[1]、严梦梦[1]、华琳[2]、颜力[3]、郭学谦[2]、朱晓青[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 首都医科大学生物工程学院

3. Department of Epidemiology and Biostatistics, School of Public Health, Imperial College London, London, W2 1PG, UK

PO-0054　着丝粒蛋白 E 可作为视网膜母细胞瘤新的生物标志物
吴佳丽、石珂、张敬法、孙晓东
上海市第一人民医院

PO-0055　在视网膜缺血疾病中调节性 NOD 样受体 NLRC5 通过介导小胶质细胞焦亡促进视网膜神经节细胞的死亡
迟玮[1]、邓洋[2]、付云昭[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 重庆医科大学附属第一医院

PO-0056　点状内层脉络膜病变一例
罗媛媛、李祯、闫焱
上海交通大学医学院附属仁济医院

PO-0057　广角光相干断层扫描血管成像定量评估临床前期糖尿病性视网膜病变的微血管改变
张碧磊、陈有信
中国医学科学院北京协和医院

PO-0058　黄斑裂孔的二次手术治疗
张红兵[1,2]、李健[2]、汪耀[1]、王亚妮[1]
1. 西安市第一医院
2. 西北大学生命学院

PO-0059　人工智能通过眼底多模式影像检查识别中心性浆液性脉络膜视网膜病变的视网膜下积液
李聪、许发宝、金陈进
中山大学中山眼科中心

PO-0060　内源性眼内炎手术时机探讨
陈慧瑾
北京大学第三医院

PO-0061　基于扫频光源相干光断层扫描血管造影技术研究病理性近视视网膜改变及其与视功能的关系
王一益、陈思思、邵一磊、沈梅晓、吕帆
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0062　PPV 联合巩膜外敷贴治疗合并渗出性视网膜脱离的 Sturge-Weber 综合征患者的临床观察
汪朝阳
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PO-0063　抗 VEGF 治疗对三种类型脉络膜新生血管眼内液的影响研究
姚进、苏筠、张苏
南京医科大学附属眼科医院

PO-0064　探讨糖尿病视网膜病变合并继发性黄斑前膜发生可能的危险因素及手术时机的选择
王默
上海交通大学医学院附属仁济医院

PO-0065　评价糖尿病视网膜病变人工智能分级诊断模型性能
张雯斐、赵欣宇
中国医学科学院北京协和医院

PO-0066　建立基于深度学习的糖尿病视网膜病变分级模型
张雯斐、赵欣宇
中国医学科学院北京协和医院

PO-0067　超声造影分析脉络膜转移癌的血流灌注特点
李栋军、杨文利、王子杨、陈伟、赵琦、李逸丰、崔蕊、沈琳、刘倩
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0068　Observation to absorption rate and area of residual submacular fluid post scleral buckling or circling operation for rhegmatogenous retinal detachment patients characterized by optical coherence tomography
Wenjie Zeng、Wenmin Jiang
Xiangya second hospital

PO-0069　Seeing beyond retina – 探索脉络膜生物标志物
苏莉
上海市第一人民医院

PO-0070　糖尿病视网膜病变患者中心凹无血管区体积的形态学评估
张韵
四川大学华西医院

PO-0071　巨细胞病毒性视网膜炎合并 ROP 的病例分析
孙先桃、卢跃兵、刘婷、孙爽
河南省儿童医院

PO-0072　Detection of Fundus Lesions by Optical Coherence Tomography in 1040 Patients with Tuberculosis
Pingbo Ouyang[1]、Chunting Wang[2]
1. The Second Xiangya Hospital
2. 湖南省胸科医院

PO-0073　视网膜结节性硬化病的鉴别诊断
孙先桃、卢跃兵、刘伟伟、徐利辉、史丽英、孙爽
河南省儿童医院

PO-0074　基于深度学习的图像增强技术在相干光断层扫描中的应用与评估
王冬玥
北京协和医学院

PO-0075　基于眼底彩照及光学相干断层扫描双模态影像的眼底多病种人工智能辅助诊断研究
杨景元[1]、周阳[2]、Zaixing Mao[3]、赵建春[2]、李冰[1]、张碧磊[1]、王月麟[1]、林海澜[2]、王杰[2]、Jonathan Liu[3]、Yasufumi Fukuma[3]、丁大勇[2]、李锡荣[4]、于伟泓[1]、陈有信[1]
1. 中国医学科学院北京协和医院
2. 北京致远慧图科技有限公司
3. Topcon Corp.
4. 中国人民大学

PO-0076　不同程度阻塞性睡眠呼吸暂停综合症患者黄斑区血管密度和视网膜厚度的比较性研究
陈臻[1]、高阳[1]、叶靖[2]、吕云辉[2]
1. 云南省第一人民医院 眼科
2. 云南省第一人民医院 睡眠医学中心

PO-0077　两个伪常显 RP 家系基因检测结果及临床特征分析
张昕[1]、谢玥[2]、许可[2]、石婕[2]、李杨[2]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 北京市同仁医院眼科研究所

PO-0078　Toxic Effects of Hydroxychloroquine on the Choroid: Evidence From Multimodal Imaging
He-Nan Liu、Xiao-Long Chen
Shengjing Hospital, China Medical University

PO-0079　Progression of Hydroxychloroquine Toxic Effects After Drug Therapy Cessation New Evidence From Multimodal Imaging
He-Nan Liu、Xiao-Long Chen
Shengjing Hospital, China Medical University

PO-0080　RNA-seq analysis for exploring the pathogenesis of Retinitis pigmentosa in P23H knock-in mice
Jiarui Li、wei Du、Ningda Xu、Tianchang Tao、Lvzhen Huang
Peking university people‘s hospital

PO-0081　HO-1 对脉络膜新生血管的调控作用
董欣
哈尔滨医科大学附属第一医院

PO-0082　高度近视黄斑裂孔视网膜脱离硅油注入术后黄斑裂孔愈合的动态观察
纪惠谦、张立前
青岛新视界眼科医院

PO-0083　单眼 RVO 患者对侧眼视盘旁毛细血管灌注密度和视网膜神经纤维层厚度的研究

刘泽晗、朱丹
内蒙古医科大学附属医院

PO-0084 DR 玻切手术抗 VEGF 药物应用的时机与利弊
纪惠谦、门愿如、张立前
青岛新视界眼科医院

PO-0085 伴有视网膜下液的视网膜静脉阻塞患者的脉络膜增厚现象
陈露璐、陈有信
中国医学科学院北京协和医院

PO-0086 单侧难治性视网膜母细胞瘤玻璃体腔种植并发视网膜脱离患儿经玻切治疗后的疗效观察
李涛、李霁竹
中山大学中山眼科中心

PO-0087 2 例视盘玻璃膜疣并发黄斑前膜的病例报道
李霁竹、李涛
中山大学中山眼科中心

PO-0088 亚临床型 CNV 病灶生长与渗出性改变发生风险的随访研究
王宇松 [1,2]、徐娜娜 [1,2]、薄其玉 [1,2]、孙晓东 [1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PO-0089 Long-term multimodal imaging of persistent retinal neovascularization using DL-alpha-aminoadipic acid in pigmented and white rabbits
Yixin Yu [2]、Yanxiu Li[2]、Xiaobo Xia[2]、Yannis Paulus[1]
1. University of Michigan
2. 中南大学湘雅医院眼科中心

PO-0090 Quantitative analysis of retinal vessel density and thickness changes in diabetes mellitus evaluated using optical coherence tomography angiography: a cross-sectional study
Xinyue Li、Hong Zhang
The First Affiliated Hospital of Harbin Medical University

PO-0091 急性视网膜神经上皮脱离的观察
董丽
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PO-0092 高糖环境中程序性坏死标志物 RIP1/RIP3 的表达
高昇、张韵、黄熙、雷春燕、张美霞
四川大学华西医院

PO-0093 羟氯喹中毒性黄斑病变 1 例
王鲜、刘玥
贵州医科大学附属医院

PO-0094 眼内伪装者
谢满云、姜文敏
中南大学湘雅二医院

PO-0095 úŽ<•ig„°åzý€/(Ø¦ÑÆ[å-„° ”(”
杨卫华
南京医科大学附属眼科医院

PO-0096 Multimodal Imaging of Serous Macular Detachment in Waldenstrom’s Macroglobulinemia
Binbin Zhao
Renji Hospital, Medical College of Shanghai Jiao Tong University.

PO-0097 不一样的樱桃红 -- 涎酸贮积症的眼科多模式成像特征
徐筑萍 [1]、徐严明 [2]
1. 四川大学华西医院眼科
2. 四川大学华西医院神经内科

PO-0098 固有免疫系统在年龄相关黄斑病变（AMD）中的作用
张逸夔 [1,2]、Wai T. Wong[2,3]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. National Eye Institute, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA
3. Retinal Disease, Janssen Research and Development, South San Francisco, CA, USA

PO-0099 视网膜前膜手术前后的微囊性黄斑水肿和囊样黄斑水肿
马翔、陆宇枫、宋鹏
大连医科大学附属第一医院

PO-0100 内界膜剥除联合注射抗 VEGF 治疗糖尿病性黄斑水肿的疗效观察
马翔、段辉、柳晨
大连医科大学附属第一医院

PO-0101 视网膜静脉阻塞疾病诊治思考一二三
李惠玲
中南大学湘雅二医院

PO-0102 The Risk Factors with Time to Initial Reported Inactivation and Reactivation of Neovascular Age-Related Macular Degeneration by OCT After Therapy
Tong Li [1]、Xiaodong Sun[1]、Xiangjun She[2]、Fan Yang[1]、Fenghua Wang[1]
1. Shanghai General Hospital
2. 温州医学院附属眼视光医院浙江省眼视光医院

PO-0103 LDLC 与血浆脂蛋白（a）在随糖尿病视网膜病变发生发展中的协同作用研究
陈晓思、张新媛
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0104 白内障超声乳化术后玻璃体切除术与超乳联合玻璃体切除术治疗孔源性视网膜脱离对比分析研究
马翔、段辉、马聪
大连医科大学附属第一医院

PO-0105 脂蛋白 (a) 在息肉样脉络膜血管病变与湿性老年性黄斑变性的发病中的作用研究
谢蕊、张新媛 *
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0106 影响高度近视性黄斑劈裂患者术后视力的预后因素
马翔、秦秀虹、魏莺
大连医科大学附属第一医院

PO-0107 iRPESCs 细胞对视网膜变性细胞发挥保护性作用的机制探讨
刘骁、李卓、刘子彬
中南大学湘雅二医院

PO-0108 脉络膜厚度（CT）和巩膜厚度（ST）与近视性黄斑变性（MMD）严重程度之间相关性分析研究
马翔、马聪
大连医科大学附属第一医院

PO-0109 黄斑前膜剥除术后黄斑区毛细血管丛的 OCTA 观测研究
马翔、陶媛、宋鹏
大连医科大学附属第一医院

PO-0110 玻璃体后脱离和玻璃体黄斑粘连在年龄相关性黄斑变性患眼中的作用
马翔、何岁勤、陈圣垚
大连医科大学附属第一医院

PO-0111 OCT 预测病理性近视脉络膜新生血管治疗反应
马翔、陈圣垚
大连医科大学附属第一医院

PO-0112 Upregulation of retinal and optic nerve connexin 43 and marker of endoplasmic reticulum stress in 2 models of early diabetic mellitus
Haijun Gong[1,2]、Yaping Joyce Liao[2]
1. Sun Yat-sen Memorial Hospital, Sun Yat-sen University
2. Department of Ophthalmology, Stanford University School of Medicine, Stanford

PO-0113 内界膜剥除与自体血辅助内界膜翻转填塞比较治疗高度近视黄斑裂孔视网膜脱离
宋宗明 [1,2,3]、易青青 [1,2]、黄子旭 [1,2,3]、王冬冬 [1,2,3]
1. 河南省人民医院
2. 河南省眼科研究所
3. 河南省立眼科医院

PO-0114　硅油填充术后复发性视网膜脱离的手术效果分析
王兴荣、王影
山东中医药大学附属眼科医院

PO-0115　难治性浆液性 PED 的治疗探讨
李燕、席晓婷、陈前波
昆明医科大学第一附属医院

PO-0116　起源于玻璃体的原发性眼内淋巴瘤 1 例
王平、魏丽
潍坊医学院附属医院

PO-0117　一例过量服用提神药物后出现外层视网膜病变
宣杰、纪淑兴
陆军军医大学大坪医院眼科

PO-0118　HIF1α/Nrf2 介导的抗氧化反应在干性年龄相关性黄斑变性中的 作用机制研究
刘金霞、秦宇
中国医科大学

PO-0119　IL-19 靶向调控巨噬细胞极化和微血管内皮细胞功能对视网膜新生血管形成的作用及机制探索
周也荻、邹京伶、谭薇、李冰艳
中南大学湘雅二医院

PO-0120　CSC 与静脉超负荷性脉络膜病变
张新媛
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0121　视网膜动脉系统不同部位阻塞网膜微观结构改变的 OCT 表现
严钰洁、孙心铨、李爱红、王志军
中日友好医院

PO-0122　利用生成对抗式网络预测视网膜静脉阻塞患者抗 VEGF 药物短期治疗效果
冯时[1]、杨景元[1]、赵建春[2]、杜云峰[2]、于伟泓[1]、陈有信[1]
1. 中国医学科学院北京协和医院
2. 北京致远慧图科技有限公司

PO-0123　Downregulation of angiogenic factors in aqueous humor associated with less intraoperative bleeding in PDR patients with NVG receiving conbercept
Suyan Li、Qing Xu、Chaos Gong、Lei Qiao、Ruifang Feng、Haiyang Liu、Yalu Liu
Xuzhou first peoples Hospital

PO-0124　息肉样脉络膜血管病变 12 个月随访的复发危险因素分析
薄其玉、汪枫桦、孙晓东
上海市第一人民医院

PO-0125　玻璃体切割术后 DME 是否应行眼内抗炎治疗?
罗静、梁幼玲、闫滨、孟志尚、马嘉悦、马博胜
中南大学湘雅二医院

PO-0126　视网膜下高反射物质与卵黄样病灶的多模式影像特征观察
姚进
南京医科大学附属眼科医院

PO-0127　局灶性脉络膜凹陷与眼底疾病相关性分析
欧宜文[1]、马红婕[1,2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 广州爱尔眼科医院

PO-0128　硅油短期填充与长期填充对孔源性视网膜脱离患眼视网膜结构及功能影响的差异
李涛、吴育庆、郑文斌、李霁竹、马媛、陈子叶
中山大学中山眼科中心

PO-0129　伴高血钙水平的 2 型糖尿病患者存在 VTDR 的高风险
胡亚男[1,2]、郑志[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼病防治中心

PO-0130　AAV8-RS1 介导的基因治疗对 X 连锁视网膜劈裂症小鼠的治疗窗口探索及临床前试验
佘凯芩[1]、杨阳[2]、陆方[1]
1. 四川大学华西医院
2. 四川大学

PO-0131　玻璃体积血为首要眼科临床表现的结节性硬化症 1 例
杨义、张文芳
兰州大学第二医院

PO-0132　High risk of vision-threatening diabetic retinopathy in early-onset retinopathy: A cohort of 2961 Chinese patients with type 2 diabetes
Chuandi Zhou
Shanghai General Hospital

PO-0133　改良球后阻滞麻醉在玻璃体切割手术中安全性有效性评价
赵永旺、陈春峰、陈佳玉、夏静
上海交通大学医学院附属松江医院（上海市松江区中心医院）

PO-0134　病理性近视中心凹视网膜脱离术后继发全层黄斑裂孔的影响因素分析
樊莹、冯竞仰、俞佳依、陈秋莹
上海市第一人民医院

PO-0135　以渗出性视网膜脱离、脉络膜脱离为特征，无占位性病灶的脉络膜转移癌 1 例
李志勇、王伟、刘静江、曹晓禄
河北省眼科医院

PO-0136　视网膜大动脉瘤破裂致保存内界膜的特殊黄斑裂孔的形成机制、转归及预后的探讨
王瑶、方肖云、马健
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-0137　脉络膜骨瘤肿瘤血管的扫描源光学相干断层血管造影（SS-OCTA）表现及特征分析
周楠、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0138　空气和 SF6 填充对特发性黄斑裂孔手术解剖预后的比较。
姚昱欧、曲进锋、赵明威
北京大学人民医院

PO-0139　中国 RB 患者 RB1 基因突变频谱分析
邹弋华、季迅达、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

PO-0140　康柏西普治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变：基于不同类型色素上皮层脱离的疗效观察
毛剑波、张彩云、沈丽君
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0141　Systemic Treatment with Nicotinamide Riboside is Protective in Four Mouse Models of Retinal Degeneration
Xian Zhang
Second Xiangya hospital

PO-0142　Continuation of aspirin therapy before pars plana vitrectomy: safe or not?
Zhiliang Wang、Qingjian Li
Department of Ophthalmology, Huashan Hospital, Fudan University

PO-0143　Establishment of Two Induced Pluripotent Stem Cell Lines from Type 2 Diabetic Patients with Retinopathy
Feng Tan[1,2]、Chengcheng Ding[2]、Zhongping Chen[3]、Shibo Tang[1,2]、Jiansu Chen[1,2,4]
1. Aier School of Ophthalmology, Central South University
2. Aier Eye Institute
3. Changsha Aier Eye Hospital
4. Institute of Ophthalmology, Medical College, Jinan University

PO-0144　Vitrectomy for idiopathic macular hole in patients aged 80 years or older: efficacy and safety
Zhiliang Wang、Qingjian Li
Department of Ophthalmology, Huashan Hospital, Fudan University

PO-0145 糖尿病视网膜病变生物标志物的研究进展
李筱荣、张晓敏、苏琳、蒋依琳、张慧
天津医科大学眼科医院

PO-0146 关注玻璃体切除术后患者舒适度和视觉质量
李筱荣
天津医科大学眼科医院

PO-0147 论糖尿病视网膜病变治疗的中庸之道
李筱荣
天津医科大学眼科医院

PO-0148 地塞米松玻璃体内植入剂治疗黄斑前膜术后持续性黄斑水肿
曲申、毕燕龙
上海市同济医院(同济大学附属同济医院)

PO-0149 Suppression of oxygen-induced retinopathy with topically and systemically administered novel compounds: Application to diabetic retinopathy
Wei Huang
The Second Xiangya Hospital

PO-0150 学龄期儿童独眼视网膜脱离临床特点及诊疗观察
刘敬花、卢海
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0151 Scleral buckling with indirect ophthalmoscope, surgical microscope and non-contact wide-angle viewing system with 23-gauge endoilluminator for rhegmatogenous retinal detachment
Siqi Xiong
Central South University

PO-0152 Simultaneous Manegement of Dislocated Intraocular Lens With Vitreoretinal Abnormalities
Siqi Xiong
Central South University

PO-0153 视网膜下 tPA 注射联合抗 VEGF 治疗老年性黄斑变性视网膜下出血的疗效研究
熊思齐
中南大学湘雅医院

PO-0154 注意视网膜静脉阻塞的原发病及鉴别诊断
柳林
上海交通大学医学院附属仁济医院

PO-0155 视网膜色素变性致病基因 CLCC1 的功能学机制探讨
陈墨馨、李琳
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PO-0156 "飞蚊症"的自发缓解调查及影响因素
杨醒、林铁柱
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PO-0157 多模式眼底影像指导下脉络膜骨瘤的远期疗效观察
陈丛、宋艳萍、闫明
中国人民解放军中部战区总医院

PO-0158 视盘内与邻近视盘视网膜下出血报告一例
张姝
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PO-0159 Postoperative myopic shift in eyes after phacovitrectomy for retinal vascular diseases or vitreous macular traction syndromes and comparison of the two groups
Tiezhu Lin
He Eye Specialist Hospital，He University

PO-0160 基于 OCTA 观察康柏西普治疗早期放射性视网膜病变疗效研究
杨婧研、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0161 A meta-analysis of the effects of subretinal fluid on the prognosis of anti-vascular endothelial growth factor treatment for diabetic macular edema
Ran Tang、Jiyang Tang、Xinyao Han、Linqi Zhang、Mengyang Li、Yuou Yao、Zongyi Wang、Enzhong Jin、Jinfeng Qu
Peking University People's Hospital

PO-0162 Terson 综合征的眼部表现及手术治疗
余梓逵
上海交通大学医学院附属仁济医院

PO-0163 双眼特发性睫状上皮脱离一例
刘凌紫、杨晓晗、王曾仪、莫宾、刘武
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0164 抗 -VEGF 联合玻切治疗 PDR-DME 对黄斑区血流的影响
雷群、肖丽波、焦康为、冯萧萧、刘丽、晏平静、叶红莉
云南省第二人民医院

PO-0165 Identification of PGC-1β as novel oxidative and inflammatory stress response target in AMD
Siwei Cai[1,2,3]、Daisy Shu[2,3]、Hannah Philipose[2,4]、Erik Butcher[2,5]、Ilakya Senthilkumar[2,6]、Scott Frank[2,7]、Magali Saint-Geniez[2,3]
1. Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University, Beijing, China
2. Schepens eye research institute of Mass eye and ear, Boston, Massachusetts, USA
3. Harvard Medical School, Department of Ophthalmology, Boston, Massachusetts, USA
4. Department of Pharmacological Sciences, Stony Brook University, Stony Brook, New York, USA
5. Harvard University, Boston, Massachusetts, USA
6. Northeastern University, Boston, Massachusetts, USA
7. Boston College, Boston, Massachusetts, USA

PO-0166 Efficiency of Retinal Massage in the Treatment of Persistent Macular Holes
Tong Su[1,2]、Qinghua Qiu[1,2]
1. Shanghai General Hospital
2. 上海市眼科医院(上海市眼病防治中心)

PO-0167 糖尿病黄斑水肿的治疗还需要激光吗
宋艳萍、叶娅、吴乔伟、黄珍、闫明
中国人民解放军中部战区总医院

PO-0168 圆锥角膜移植术后葡萄膜炎合并视网膜脱离 1 例
于超锋[1,2]、王一[1,2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 重庆爱尔眼科医院

PO-0169 回顾性分析视网膜中央动脉阻塞发病的危险因素
贾冠美、丁洁、张士宏、卢波、孟令辰
保定市第二中心医院

PO-0170 视网膜有髓神经纤维 10 年进展的研究，北京眼病研究 2001/2011
潘哲、徐亮、王亚星
首都医科大学附属北京同仁医院，北京市眼科研究所

PO-0171 病理性近视 II 型黄斑裂孔性视网膜脱离的手术治疗
肖云
新疆军区总医院全军眼科中心(原中国人民解放军第四七四医院)

PO-0172 基于视网膜劈裂症患者突变位点的小鼠点突变模型建立
毛胜如[1]、周亚兰[1]、李玉琢[2]、孙强[2]、陈建苏[1]、唐仕波[1]
1. 中南大学爱尔眼科学院 / 爱尔眼科研究所
2. 中国科学院神经科学研究所

PO-0173 Single-cell transcriptome reveals cell composition and origin of persistent fetal vasculature (PFV)
Chunqiao Liu
State key Laboratory of Ophthalmology

PO-0174 Restoration of foveal bulge after resolution of diabetic macular edema with coexisting serous retinal detachment
Qiaowei Wu、Yanping Song
General Hospital of Central Theater Command

PO-0175　25-G 导光纤维照明辅助巩膜外垫压术治疗隐匿裂孔性视网膜脱离效果分析
王兴荣、王淑雅
山东中医药大学附属眼科医院

PO-0176　移行性眼内肿物一例
姜文敏、曾文杰、彭颖倩、唐罗生
中南大学湘雅二医院

PO-0177　多种糖尿病视网膜病变眼底图像人工智能诊断系统诊断试验评价
赵琦、杨文利、魏文斌、张永鹏、李栋军、王子杨、陈伟、李逸丰、崔蕊、沈琳、刘倩
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0178　双眼隐匿性黄斑营养不良 1 例
曾运考、文峰
中山大学中山眼科中心

PO-0179　玻璃体淀粉样变性一家系玻璃体切除手术操作特点
田润、邓爱萍、高玉菲、刘海、胡竹林
云南省第二人民医院

PO-0180　Mere Transscleral Cryotherapy for Vasoproliferative Tumor with Secondary Epiretinal Membrane
于滨、马修彬
山东省眼科研究所山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-0181　中心性浆液性脉络膜视网膜病变患者双眼脉络膜厚度 深度光相干断层扫描的分析
陆思林、丁琴
中部战区总医院

PO-0182　黄斑旁毛细血管扩张症的 OCTA 表现
马晓玉
中部战区总医院

PO-0183　CRAO 患者的扫频 OCT 表现特征
刘洪
中部战区总医院

PO-0184　In Depth Understanding of Retinitis Pigmentosa Pathogenesis through Optical Coherence Tomography Angiography Analysis
Bingwen Lu 、Like Xie、Gaiping W
Department of Ophthalmology, Eye Hospital, China Academy of Chinese Medical Sciences

PO-0185　Idelalisib prevents VEGF-induced activation of Akt and tube formation of human retinal microvascular endothelial cells
Wenyi Wu
xiangya hospital

PO-0186　Axl 介导 PDR 患者玻璃体诱导的内皮细胞增殖
吴文一
中南大学湘雅医院

PO-0187　代谢组学分析在视网膜新生血管疾病模型中的探索
周也荻、谭薇、李芸
中南大学湘雅二医院

PO-0188　双眼视盘“隆起”的鉴别诊断
李祯
上海交通大学医学院附属仁济医院

PO-0189　巩膜小凹：病理性近视一种新的并发症
宋宗明 [1]、张娅萍 [2]、张文华 [1,3]、薛安全 [4]
1. 河南省人民医院
2. 西安市第四医院
3. 河南省眼科研究所
4. 温州医科大学附属眼视光医院

PO-0190　视盘小凹黄斑病变的鉴别诊断和治疗进展
宋宗明 [1,2,3]、卢聪 [1]、黄子旭 [1,2,3]、胡旭颐 [4]、林小燕 [4]、郑斌 [5]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所
4. 温州医科大学附属眼视光医院
5. 温州医学院附属眼视光医院浙江省眼视光医院

PO-0191　玻璃体腔注射抗 VEGF 药物对治疗慢性中心性浆液性脉络膜视网膜病变的疗效分析
宋宗明 [1,2,3]、王冬冬 [1,2,3]、黄子旭 [1]、但汉东 [1,3]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所

PO-0192　视网膜动脉阻塞溶栓治疗及疗效分析
宋宗明 [1,2,3]、黄子旭 [1,2,3]、王冬冬 [1,2,3]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所

PO-0193　Intravitreal ranibizumab or conbercept for retinal arterial macroaneurysm
Zhongjing Lin
Renji Hospital, School of Medicine, Shanghai Jiaotong University

PO-0194　Vogt- 小柳 - 原田综合征初发时非典型眼科临床表现
孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0195　高度近视对巩膜外加压术后视网膜下液延迟吸收的影响
孟永安、龙柯君
中南大学湘雅二医院

PO-0196　眼轴小于 26.5 mm 的近视性牵引性黄斑病变的特点及治疗
陈菁、吕林
中山大学中山眼科中心

PO-0197　7 眼 PCV 合并玻璃体积血术后视网膜脱离治疗分析
李勇、朱丽强、陈丽丽、杨静
华厦眼科集团莆田眼科医院

PO-0198　36 眼增生性黄斑前膜术后中心凹厚度恢复期临床分析
李勇、吴国基、徐朦
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0199　内界膜覆盖治疗难治性黄斑裂孔 32 眼疗效分析
李勇、吴国基、徐朦
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0200　巨大直径黄斑裂孔 ILM 填塞术后长期动态演变规律研究
马进、余曦灵、李雪珂、邢悦、曾玲燕、刘忻
中山大学中山眼科中心

PO-0201　人工智能识图时代：单张 45 度眼底后极部彩照与七视野荧光素血管造影对糖尿病视网膜病变分级的一致性评价
王月麟、于伟泓、陈有信
中国医学科学院北京协和医院

PO-0202　多发视网膜分支动脉阻塞提示 Susac 综合征
练苹、李梅、吕林
中山大学中山眼科中心

PO-0203　Short-Term Results of Switch from Conbercept to Bevacizumab or Ranibizumab in Eyes with Persistent Neovascular Age-Related Macular Degeneration.
Zongyi Wang[2]、Jinfeng Qu[1]
1. Department of Ophthalmology, Peking University People’s Hospital
2. Department of Ophthalmology, Peking University People’s Hospital.

PO-0204　巨噬细胞迁移抑制因子对视网膜色素上皮细胞 纤毛生长的调控作用
张红兵 [1,2]、孟佳敏 [2]、李健 [2]、汪耀 [1]、王亚妮 [1]
1. 西安市第一医院
2. 西北大学生命学院

PO-0205　调控 MIF 基因表达的研究进展

张红兵[1,2]、李健[2]、孟佳敏[2]、汪耀[1]、王亚妮[1]
1. 西安市第一医院
2. 西北大学生命学院

PO-0206 玻璃体切割联合内界膜撕除手术治疗高能量激光导致黄斑裂孔的效果
葛轶睿
中国人民解放军东部战区总医院

PO-0207 The diabetic rat retina revealed cell-type-specific insights into the pathobiology of diabetic retinopathy by high-throughput single-cell transcriptome analysis
Yujiao Wang[1]、Hongyu Yin[2]、Chaomao Zhang[2]、Qinglin Cai[2]、Shuang Qiu[2]、Guili Kang[2]、Xiaobo Cen[2,3]、Danian Chen[1]
1. 四川大学华西医院眼科 / 眼科研究室
2. 华西海圻医药科技有限公司 / 国家成都新药安全性评价中心
3. 四川大学生物治疗国家重点实验室

PO-0208 不同引流技术治疗出血性视网膜脱离的疗效分析
魏勇[1]、王晓波[2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0209 Distribution and Association of Visual Impairment with Myopic Maculopathy Across Age Groups Among Highly Myopic Eyes——Based on the new classification system (ATN)
Luyao Ye[1]、Qiuying Chen[1]、Guangyi Hu[1]、Hanyi Lv[1]、Jiamin Xie[1]、Ya Shi[1]、Yao Yin[2]、Jianfeng Zhu[2]、Ying Fan[1]、Jiangnan He[2]、Xun Xu[1]
1. Shanghai General Hospital, Shanghai Jiaotong University, Shanghai, China
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PO-0210 Rols 广角镜下保留晶状治疗严重 PDR 合并牵拉性视网膜脱离的玻璃体手术技巧及长期临床观察
陈松、何广辉
天津市眼科医院

PO-0211 54 例中国人自身免疫性视网膜病变的多模式影像及免疫学特征分析
曾惠阳、彭晓燕、刘谦
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0212 自助 Rols 广角显微系统在复杂性玻璃体手术中应用技巧和长期临床观察
陈松
天津市眼科医院

PO-0213 Aflibercept 治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿黄斑区微循环改变的临床研究
陈松、吴冠兰、何广辉
天津市眼科医院

PO-0214 650nm 半导体激光对鸡视网膜的光损伤和光生物调节研究
陈松、王一鹏
天津市眼科医院

PO-0215 Ozurdex 治疗 PDR 玻璃体手术后难治性 DME 的手术技巧和效果
陈松、王梦
天津市眼科医院

PO-0216 居家培训对糖尿病视网膜病变患者生存质量 的重要性分析
夏静
上海市松江区中心医院

PO-0217 阿柏西普注射对增殖性糖尿病视网膜病变患者玻璃腔内细胞因子含量的影响
赵博军[1]、刘志高[2]
1. 山东省立医院
2. 济南爱尔眼科医院

PO-0218 OCTA 与眼底血管造影对比分析发现的眼部隐匿性病变
黄星星、李明翰、陈彦茹 、赖婷兰
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0219 基于高度近视牵拉性黄斑病变进展相关危险因素的新的分级方法的研究
齐越、田佳鑫（共同第一作者）、段安丽、曹凯、林彩霞、王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0220 全身化疗后虹膜并脉络膜转移癌退行一例
陈春丽、彭晓燕
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0221 术后眼内全氟化碳液体短期填充在复发性视网膜脱离治疗中的应用
彭婕、许宇、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

PO-0222 难辨良恶性质的眼部占位病变 1 例
黄星星、李明翰、陈彦茹
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0223 视盘小凹黄斑病变的手术治疗
曾军、丁纯、杨艳
中南大学湘雅二医院

PO-0224 继发性黄斑前膜的病因分析及临床疗效观察
李秋明、刘泯弢、胡芷柔、王梦华、董洪涛
郑州大学第一附属医院

PO-0225 玻璃体切割术联合巩膜扣带术治疗伴有玻璃体混浊或牵拉的孔源性视网膜脱离
李秋明、董洪涛、王梦华、鹿晓燕、董淑倩、杨鸽
郑州大学第一附属医院

PO-0226 重水保护下内界膜剥除及孔周按摩术治疗 400~700 μm 特发性黄斑裂孔的疗效观察
李秋明、姚佳、胡芷柔、王梦华、董洪涛
郑州大学第一附属医院

PO-0227 孔源性视网膜脱离复位术后黄斑水肿的临床分析
朱丽、陈晓
中国人民解放军中部战区总医院

PO-0228 应用光相干断层血流成像分析 USH2A 基因及 CYP4V2 基因突变患者的脉络膜血流改变
沈畅、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0229 OCTA 技术定量分析高度近视患者视网膜脉络膜毛细血管变化
苏莉[1]、许迅[1]、SriniVas R. Sadda[2]
1. 上海市第一人民医院
2. Doheny Eye Institute, UCLA

PO-0230 面肩肱型肌营养不良患者视网膜血管发育异常的临床特征
费萍[1]、赵培泉[1]、朱雯华[2]
1. 上海交通大学医学院附属新华医院
2. 复旦大学附属华山医院

PO-0231 经眼动脉超选插管溶栓治疗视网膜血管阻塞的疗效评价和安全性评估
费萍、荆朝晖、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

PO-0232 基于人工智能的多种视网膜疾病筛查系统：一项真实世界的多中心前瞻性研究
董力、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0233 USH2A 相关非综合征性视网膜色素变性的多模影像和遗传特征
陈翀、孙俏、许迅、俞素勤
上海市第一人民医院

PO-0234 阈值下全视网膜光凝治疗重度非增殖期糖尿病性视网膜病变

赵宏锟、金陈进、周立军
中山大学中山眼科中心

PO-0235　深度学习技术在识别年龄相关性黄斑病变中的应用
董力、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0236　糖尿病视网膜病变视网膜缺血的定量分析及与糖尿病黄斑水肿的相关性研究
陈长征、蒋婧文
武汉大学人民医院

PO-0237　孔源性视网膜脱离的非玻璃体切除手术治疗
陈忠平[1]、覃星妹[2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 长沙爱尔眼科医院

PO-0238　雷珠单抗及康柏西普玻璃体腔注药术后前房反应发生率及影响因素分析
张熙芳、陈蕊、苗景鹏、齐越、邓光达、杨帆、佘海澄
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0239　先天性视盘发育异常的荧光素眼底血管造影检查特征及鉴别诊断
邹弋华、彭婕、任佳宁、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

PO-0240　视网膜大动脉瘤的治疗
齐慧君
北京大学人民医院

PO-0241　玻璃体腔注射 MTX 治疗原发眼内淋巴瘤继发黄斑水肿 1 例
史庭坤、陈浩宇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-0242　合并圆顶样黄斑的高度近视眼视网膜劈裂症的自然病程远期观察
李世玮、李婷婷、张雪岩、贾丽丽、陈燕、吴强
上海市第六人民医院

PO-0243　不同程度糖尿病视网膜病变微血管异常的 OCTA 分析
周亮[1]、王晓刚[2]、韩永清[3]
1. 中南大学湘雅二医院
2. 山西眼科医院
3. 内蒙古大学附属医院

PO-0244　荧光素眼底血管造影检查在 FEVR 中的临床应用价值
邹弋华、彭婕、任佳宁、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

PO-0245　CHARGE 综合征的临床特征分析
张自峰[1]、李曼红[1]、尚利晓[2]、王亮[1]、严宏祥[1]、武雷[1]、王雨生[1]
1. 空军军医大学西京医院
2. 河南科技大学第一附属医院

PO-0246　单侧性视网膜色素上皮发育不良 2 例
朱哲、肖骏
吉林大学第二医院

PO-0247　息肉状脉络膜血管病变 (PCV) 患者发生黄斑区视网膜下纤维化瘢痕的相关因素分析
朱哲、肖骏
吉林大学第二医院

PO-0248　阈值下微脉冲激光与传统激光光凝治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变的随机对照研究
周立军、赖坤贝、许发宝、黄创新、金玲、巩亚军、李龙辉、吕林、金陈进
中山大学中山眼科中心

PO-0249　病理性近视牵引性黄斑病变与萎缩性黄斑病变关系的研究
齐越、田佳鑫、林彩霞、曹凯、王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0250　SSOCTA 下后巩膜加固术对病理性近视患者黄斑区脉络膜厚度及血流影响的研究
齐越、章征、魏文斌、金子兵、王雯、段安丽、刘武
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0251　以继发性黄斑前膜为主要表现的眼弓形虫病一例
解正高、张司、刘亚军
南京大学医学院附属鼓楼医院

PO-0252　促红细胞生成素治疗糖尿病黄斑水肿的转化医学思考
张敬法[1]、张朝阳[1]、刘丹丹[2]、徐国彤[2]、李维业[3]
1. 上海市第一人民医院
2. 同济眼科研究所 / 同济大学医学院
3. Department of Ophthalmology, Drexel University College of Medicine, Philadelphia, PA, United States

PO-0253　孔源性视网膜脱离日间手术临床路径应用效果初探
孙涛、刘堃、王泓、黄建南、许迅、郑志
上海市第一人民医院

PO-0254　脉络膜黑色素瘤的超声显像分析
赵云、郭金喜、许建锋、解铭
河北省眼科医院

白内障
Cataract

PO-0255　白内障手术术毕结膜囊应用眼用粘弹剂对于改善术后干眼的有效性分析
杨斐、李明武
北京大学国际医院

PO-0256　晶状体矢高对有晶体眼人工晶体矫正高度近视术后拱高的影响
吴琼、马波、王从毅
西安市第四医院

PO-0257　比较不同类型人工晶状体有效晶状体位置和屈光状态的变化
丁锡霞、赵云娥、项林峰
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

PO-0258　精细化管理在白内障科病房护理安全管理中的应用
张立哲
滨州沪滨爱尔眼科医院

PO-0259　飞秒激光辅助白色白内障撕囊有效性的影响因素研究
张文文[1,2]、唐琼燕[1,2]
1. 爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

PO-0260　囊袋拉钩联合可缝合囊袋张力环植入在重度晶状体半脱位治疗中的应用
毛静海、易全勇、李闻碟、王桑桑、桂茜
宁波市眼科医院

PO-0261　飞秒激光辅助下白内障手术对高度近视并发白内障患者术后晶状体前囊的影响
苏艳丽、高岩、梁娟
太原爱尔眼科医院

PO-0262　Pentacam HR 眼前节分析仪和 OPD-Scan III 角膜 / 屈光分析仪对角膜高阶像差测量差异性分析
毛祖红、徐静静
龙岩华厦眼科医院

PO-0263　改进 SRK/T 公式在中国高度近视白内障人群中 IOL 计算准确性：SRK/T-Li 公式
李鑫鑫[1,2]、梁伟彦[1]、李绍伟[1,2]
1. 北京爱尔英智眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

PO-0264 玻璃体切割术后白内障超声乳化联合人工晶体植入术的屈光误差分析
王艳芬[1]、Farheen Tariq[1]、马挺[2]、贺一丹[1]、冯海晓[1]、李婷[1]、柏凌[1]
1. 西安交通大学第二附属医院
2. 西安市第一医院

PO-0265 白内障术后囊袋阻滞综合征 1 例
李琳、黄江平
郴州爱尔眼科医院

PO-0266 Nd:YAG 后囊膜切开治疗迟发性囊袋阻滞综合征疗效观察
柏凌、贺一丹、王艳芬
西安交通大学第二附属医院

PO-0267 PanOptix 自然视觉人工晶体的临床效果观察
孙礼华、杨玲
西宁爱尔眼科医院

PO-0268 飞秒激光角膜松解切口治疗白内障术前角膜散光的疗效观察
张帆[1,2]、李绍伟[2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 北京爱尔英智眼科医院有限公司

PO-0269 屈光性白内障患者以双眼视功能训练为手段的术后加速康复（ERAS）临床观察研究
宋亭葶、唐琼燕、林丁
长沙爱尔眼科医院

PO-0270 白内障手术前后 Kappa 角和 Alpha 角分布及变化研究
张煜[1,2]、刘春玲[2]
1. 重庆医科大学附属儿童医院
2. 四川大学华西医院

PO-0271 术中前囊膜放射状剪开对白内障术后囊袋收缩综合征预防的临床研究
周用谋、陆颖丽、丁颖慧
亳州市人民医院

PO-0272 并发白内障的前房型人工晶体眼在飞秒激光辅助下行 Phakic IOL 取出联合白内障手术（手术录像）
陈佩卿[1]、秦健翔[2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院
2. 宁波市眼科医院

PO-0273 综合手术方法在视网膜色素变性合并白内障患者的临床疗效评估（初步结果）
李国星、宋慧洋、许淑霞、郑景伟、梁远波、俞阿勇
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0274 晶状体溶解性青光眼误诊 1 例反思
杨彬、周小明、廉鹏辉
甘肃省康复中心医院

PO-0275 飞秒激光辅助白内障手术围手术期眼压变化的研究
孟颖、李明武
北京大学第国际医院

PO-0276 标准化流程管理模式在眼科日间白内障连台手术护理管理中的应用
凌晓浅
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0277 一个新的先天性膜性白内障致病基因
孙莉尧、刘平、葛红岩
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PO-0278 福建地区年龄相关性白内障人群角膜球面像差分析
蔡雅静[2]、吴文捷[1]、刘晓宝[2]
1. 福建省立医院
2. 福建医科大学省立临床医学院

PO-0279 两种计算公式对 Toric 人工晶状体植入术后散光矫正效果的比较
赵春梅、刘湘云
唐山市眼科医院

PO-0280 应用ＰＤＣＡ提高白内障日间手术首台及接台衔接准点率
潘伟伟
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0281 年龄与连续视程人工晶体植入术后临床效果的相关性研究
汤婷[1,2]、童平[1,2]、贾松柏[1,2]、唐罗生[1,2]
1. 中南大学湘雅二医院
2. 湖南省眼科临床医学研究中心

PO-0282 运用新型眼前节相干光层析成像仪评估白内障患者晶体倾斜角、偏心及白内障手术后的变化
李姚玲、孙靖、林松、蔡扬、温凯
天津医科大学眼科医院

PO-0283 全外显子测序对中国先天性白内障一家系致病基因的研究
孙雯[1,2]、徐佳薇[1]、盛艳[1]、顾扬顺[1]、杜持新[1]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第四医院

PO-0284 γA 晶状体蛋白 I82M 突变导致先天性白内障的分子机制
徐婉月
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-0285 飞秒激光辅助白内障手术术中瞳孔缩小影响因素及干预研究
陈鼎、程哲炜、吕帆
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0286 Apelin-13 对氧化应激诱导的晶状体上皮细胞凋亡的保护作用及机制研究
余玲[1]、顾超[2]、叶剑[1]
1. 陆军军医大学大坪医院
2. 西南医科大学附属医院

PO-0287 基于卫生经济学指标分析日间病房在白内障 手术管理中的作用
林慧
温州医科大学附属眼视光医院浙江省眼视光医院

PO-0288 loxl1 敲除斑马鱼眼部特征分析
张旻、陈天慧、陈泽旭、蒋永祥
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PO-0289 球形晶状体综合症患者远期临床观察
黄艳明、蔡锦红、黄秋萍、吴东海、李海波、伍端晓
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0290 先天性白内障伴发先天性心脏病的临床发现及病因讨论
李心如、肖伟
中国医科大学附属盛京医院

PO-0291 Lipocalin-2 对晶状体上皮细胞炎症反应的早期调控作用及高通量分析研究
樊聪、王超、蒋剑
中南大学湘雅医院

PO-0292 人工晶体有效位置的变化趋势和轴向位移量的相关因素的研究
宋丽平、黄旭东
潍坊眼科医院有限责任公司

PO-0293 人工晶状体表面超疏水透明涂层改性降低 glistenings 研究
刘思豪、林全愧
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0294 利用新一代扫频源前节 OCT 评估不同眼轴长度眼的晶状体偏心距离和倾斜度及其相关因素
沈琳、杨文利
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0295 Artisan 人工晶体虹膜后表面夹持在晶状体半脱位的临床应

用的效果分析
刘小婷 、郝燕生
西安爱尔眼科医院

PO-0296　飞秒激光辅助白内障超声乳化摘除手术中后弹力层脱离 1 例
温蓓、陈奇光
东莞爱尔眼科医院

PO-0297　Barrett True-K 公式在角膜屈光术后人工晶体度数预测的准确性探讨
戴丽霞、吴松一、邱妙玲
泉州爱尔眼科

PO-0298　角膜屈光术后白内障患者植入景深延长晶体的屈光包容性及视觉质量评估
郑涵嵩[1,2]、王勇[1,2]、周索旺[1,2]、罗文静[1,3]
1. 武汉大学附属爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 长江大学

PO-0299　中老年白内障患者瞳孔直径影响因素相关性分析
许雅利
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-0300　OPD ScanIII 和 IOLmaster700 测量白内障患者 Kappa 角与 Alpha 角的比较
陈世漳
福州爱尔眼科医院

PO-0301　高度近视合并白内障术后屈光漂移分析
苏杨、朱荟蓉
重庆医科大学附属永川医院

PO-0302　高度近视患者白内障术后屈光漂移的相关影响因素分析
赖钟祺、李维娜
中国人民解放军联勤保障部队第九一〇医院

PO-0303　优质护理在白内障术前准备中的作用
胡丽容
福州爱尔眼科医院

PO-0304　三种不同原理的光学生物测量仪对短眼轴 IOL 度数预测的准确性评估
彭婷婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-0305　基于人工智能深度学习的白内障自动核分级模型
彭婷婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-0306　白内障超声乳化吸除联合 IOL 植入术后瞳孔参数的变化分析
彭婷婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-0307　3D 手术平台与传统显微手术平台在白内障手术效率中的对比研究
陈庆中、武晨、张广斌
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0308　两种不同人工晶体测算公式在短眼轴患者中的精确性评估
葛庆曼
山东省鲁南眼科医院有限公司

PO-0309　飞秒激光辅助白内障手术中角膜弧形切开矫正角膜规则散光
朱炎华
武汉汉阳艾格眼科医院

PO-0310　偏心和倾斜对非球面平衡曲线设计的人工晶状体在模型眼中视觉质量的影响
宋慧
天津市眼科医院

PO-0311　囊袋收缩综合征的手术治疗
万修华
北京市眼科研究所，首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0312　Femtosecond laser–assisted cataract surgery versus conventional phacoemulsification: clinical outcomes with EDOF IOLs
Pingjun Chang[2]、Fan Zhang[1]、Shuyi Qian[1]、Yun-e Zhao[1]
1. Zhejiang
2. 温州医科大学附属眼视光医院

PO-0313　榫卯式角膜缘切口白内障超声乳化术的应用研究
陈兵、王崇玉、徐涛
常州谱瑞眼科医院

PO-0314　B/F Ratio、中央角膜厚度对使用 SimK 评估 TCRP 的影响
吴万民、拆飞燕、刘杰为
山西省眼科医院

PO-0315　超声乳化白内障手术对糖尿病患者血糖水平及术后视力临床观察
林兴中
福州东南眼科医院 (金山新院)

PO-0316　白内障围手术期急性视神经病变
孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0317　LASIK 术后白内障患者应用不同公式计算的人工晶状体植入后效果分析
陈冬军[1]、张景尚[2]、万修华[2]
1. 北京老年医院
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0318　高度近视合并白内障超声乳化人工晶体植入术后屈光偏差分析
韦斌、文林、邓彦
成都爱迪眼科医院

PO-0319　IOL Master700 与 Pentacam 测量年龄相关性白内障角膜屈光力及散光的比较研究
高奕晨、蒋元丰、杨军、李美萨、林松、田芳
天津医科大学眼科医院

PO-0320　人工晶体垫板技术在超声乳化术中的疗效分析
黄智清、宋晓晴、郑密云、林峰
福建省莆田市第一医院

PO-0321　Autophagy inhibition attenuates TGF- β 2-induced epithelial–mesenchymal transition in lens epithelial cells
Yan Sun、Baoxin Chen、Lang Xiong、Xiaoran Wang、Jingqi Huang、Mi Huang、jieping Chen、Shan Huang、Yizhi Liu
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University, Guangzhou 510060, China

PO-0322　角膜曲率对人工晶体计算公式在长眼轴白内障患者中的影响研究
尹胜杰[1]、郭成瑶[1,2]、邱坤良[1]、伍子建[1,2,3]、张铭志[1]
1. 汕头大学 • 香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 汕头大学医学院
3. 香港中文大学眼及视觉科学系

PO-0323　β A3- 晶状体蛋白 G9del 突变致先天性白内障的分子机制研究及潜在治疗药物
徐靖杰[1]、王华夏[1,2]、陈祥军[1,2]、姚克[1]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 浙江大学转化医学院

PO-0324　白内障手术急性 TASS 一例
李迎
保定鹰华眼科医院

PO-0325　警惕白内障术后“双拱征”
王玮、徐雯
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0326 低温刺激 SD 大鼠晶状体囊膜的转录组学和蛋白质组学研究
周嘉玥、申屠形超
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0327 评价 IOL Master700、浸润式 A+B 超与 A 超在致密白内障眼轴测量中的准确性与稳定性
周明明
青岛眼科医院

PO-0328 体外年龄相关性白内障模型揭示蛋白聚集及自噬参与白内障的发生
张丽芳、傅秋黎、姚克
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0329 缝隙连接蛋白基因（GJA3 和 GJA8）同一位点相同新突变导致不同类型先天性白内障的发病机制研究
叶洋、鱼音慧、姚克
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0330 经鼻右旋美托嘧啶用于白内障手术镇静的随机对照研究
张跃红
广州市第一人民医院

PO-0331 鸟样头白内障综合征一例病例道例
朱丽华
山东中医药大学附属眼科医院

PO-0332 两种不同的 TECNIS 散光型人工晶状体术前计算方案在植入散光型人工晶状体的患者中应用的视觉效果观察
余雪雯、徐雯
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-0333 晶状体囊袋张力环在高度近视白内障联合低度数人工晶状体手术中的应用分析
陈文彬、赵广愚、刘利娟
福州东南眼科医院（金山新院）有限公司

PO-0334 Symphony 连续视程人工晶状体在高度近视并发白内障患者中的应用
刘利娟、李仲、胡敏芝、陈文彬、曾垂钦、赵广愚
福州东南眼科医院（金山新院）

PO-0335 虹膜拉钩在青光眼术后小瞳孔白内障手术的病例分享
王晓辉、何青、叶琴、林艳、姚贻华、朱益华
福建医科大学附属第一医院

PO-0336 基于 TECNIS Symfony IOL 和 AT LISA 809M IOL 的双眼视程重建探索
田甜、谢文加、王丹丹、应露依、姚玉峰、许叶圣
浙江大学医学院附属邵逸夫医院

PO-0337 Capsulotomy enlargement after femtosecond laser treatment in cataract surgery among patients of different age groups
Jianli Ma
Shandong

PO-0338 白内障手术角巩膜切口位置对 Q 值的影响：以单焦点及多焦点人工晶体为例
王宇辰、陈晓勇、王薇
北京大学第三医院

PO-0339 新无极人工晶状体在青光眼患者中的应用
张柳[1]、姚贻华[2]、张建辉[1]
1. 福州眼科医院
2. 福建医科大学附属第一医院

PO-0340 一个先天性白内障大家系的致病基因筛查和功能研究
张柳[1]、姚贻华[2]、谷峰[3]、朱益华[2]
1. 福州眼科医院
2. 福建医科大学附属第一医院
3. 温州医科大学

PO-0341 1.8mm、2.4mm 和 2.8mm 透明角膜切口白内障超声乳化术后泪膜和眼表变化的对比研究
崔忆辛[1]、张蛟[2]、崔巍[2]
1. 昆明医科大学第一附属医院
2. 内蒙古朝聚眼科医院

PO-0342 基于扫频光学生物测量仪对白内障患者眼球生物学参数分布特征的分析
冯希、王勇
中南大学爱尔眼科学院

PO-0343 白内障伴局限性晶状体脱位使用散光型人工晶体注意事项分析
付彦江
大庆眼科医院

PO-0344 25G PPV+ 微切口人工晶状体复位缝合治疗人工晶状体全脱位
邹吉新、袁琳慧、张立军
大连市第三人民医院

PO-0345 老年性白内障患者角膜高阶像差的分布特点及影响因素分析
周索旺[1,2]、王勇[1]、郑涵嵩[1]、罗文静[1]
1. 武汉大学附属爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

PO-0346 Nd:YAG 激光治疗多焦点人工晶体植入术后后发性白内障激光参数的临床研究
曹加国、胡尊霞、司马晶、柯妍、李康、龙静姬、郭琼天
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PO-0347 浅谈白内障手术中两襻多焦点人工晶状体居中性调整的手术技巧
陈炳衡、王燕
深圳大学附属华南医院

PO-0348 有晶体眼人工晶体植入术后取出及白内障手术技巧
廉井财
上海新视界中兴眼科医院 / 同济大学医学院眼科研究所，200070

PO-0349 GJA8 基因相关白内障与自噬的分子机制研究及药物靶点探索
平熹源、申屠形超、邹键
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-0350 囊袋张力环植入对高度近视白内障治疗效果的 Meta 分析
李小禹[1,2]、曾维银[1,2]、谭青青[1,2]、兰长骏[1,2]、廖萱[1,2]
1. 川北医学院附属医院
2. 川北医学院眼视光学系

PO-0351 二甲双胍通过激活 AMPK/TGF-β/Smad2/3 信号通路抑制人晶状体上皮细胞的上皮 - 间充质转化
苑晓勇[1]、华夏[2]、王玲[1]
1. 天津市眼科医院
2. 天津市爱尔眼科医院

PO-0352 对 plate-haptic toric IOLs 和 C-loop haptic toric IOLs 在正常眼轴中的旋转稳定性与视觉质量的长期观察
孙家郡
山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-0353 预见性护理在白内障合并糖尿病患者围手术期护理中的临床应用观察
刘海玲
朝聚（赤峰）眼科医院有限公司

PO-0354 角膜屈光术后人工晶状体屈光度计算公式准确性比较
倪双、郭海科
上海和平眼科医院

PO-0355 真性晶状体囊膜剥脱综合征的眼前节 OCT 与 UBM 影像诊断分析
赵云、郭金喜、许建锋、张晓娜、魏炜、解铭
河北省眼科医院

PO-0356　晶状体囊袋张力环在高度近视白内障联合低度数人工晶状体手术中的应用
袁媛
武汉艾格眼科医院

PO-0357　IOLMaster700 与 Pentacam 对白内障患者眼部参数测量的比较
马山、刘秀花、姜雅琴
潍坊眼科医院

PO-0358　Mix-and-Match 法双焦点人工晶状体植入术与双眼三焦点人工晶状体植入术后视觉质量对比研究
刘冬乐、吴晓明、李洪垒
青岛眼科医院

PO-0359　非对称区域折射型多焦点人工晶状体 (LS-313 MF30) 和阶梯渐进衍射型多焦点人工晶状体 (ReSTOR SN6AD1) 植入术后短期视觉质量对比研究
李洪垒、吴晓明、刘冬乐
山东省眼科研究所 (青岛眼科医院)

青光眼
Glaucoma

PO-0360　穿透性 Schlemm 管成形术与小梁切除术治疗原发性闭角型青光眼效果的随机对照研究
张绍丹[1,2,3]、叶雯青[1]、林海双[1]、邓宇轩[1]、古娟[1]、梁远波[1,2,3]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学青光眼研究所
3. 国家眼部疾病临床医学研究中心

PO-0361　11q 缺失综合征的临床与分子遗传学研究
刘旭阳[1]、蔡素萍[2]、向浩天[3]、周晓敏[3]
1. 厦门大学厦门眼科中心
2. 暨南大学附属深圳眼科医院
3. 四川大学华西医院

PO-0362　正常眼压青光眼患者膳食维生素摄入评估
庞睿奇、李茹月、王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0363　生脉饮治疗正常眼压性青光眼短期效果观察
卿国平、周榕垚
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0364　Comparision study of oxygen saturation between healthy subjects and glaucoma patients
Li Zhang 、Ningli Wang
Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University

PO-0365　3 例罕见抗青光眼术后迟发型脉络膜上腔出血的转归
曹迪[1,2]、程钢炜[1]
1. 中国医学科学院北京协和医院
2. 首都医科大学附属北京儿童医院

PO-0366　Oxidative Stress in Aqueous Humor of Patients with Acute Primary Angle-Closure Eyes and Its Correlation with Senescence-Associated Secretory Phenotype
Dan Ye、Yue Xu、Jingjing Huang
Zhongshan ophthalmic center，Sun Yat-Sen university

PO-0367　中心视野缺损的早期原发性开角型青光眼黄斑微循环改变的研究
霍妍佼
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0368　原发性视网膜色素变性合并青光眼患者临床特征分析
唐莉、田雪莲
四川大学华西医院

PO-0369　探究烟酰胺核糖在青光眼动物模型中的保护作用
张娴
中南大学湘雅二医院

PO-0370　Effectiveness and Safety of 0.0015% Tafluprost Eye Drops in the Treatment of Chinese Patients with Primary Open Angle Glaucoma and Ocular hypertension: A Post-marketing Phase IV Study
Xinghuai Sun[1]、Xin Tang[2]、Huiping Yuan[3]、Jin Yang[4]、Yan Zheng[5]、Yan Li[6]、Qinghuai Liu[7]、Weining Li[8]、Mingchang Zhang[9]、Ke Yao[10]、Huazong Peng[11]、Xiaofei Man[5]
1. Eye & ENT Hospital of Fudan University, Shanghai, China
2. Beijing Tongren Hospital, Beijing, China
3. The 2nd Affiliated Hospital of Harbin Medical University, Harbin, China
4. Tianjin Eye Hospital, Tianjin, China
5. Xinhua Hospital Affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai, China
6. First Affiliated Hospital of Kunming Medical University, Yunnan, China
7. Jiangsu province hospital, Jiangsu, China
8. Qilu Hospital of Shandong University, Shandong, China
9. Union Hospital Tongji Medical College Huazhong University of Science & Technology, Wuhan, China
10. The Second Affiliated Hospital Zhejiang University School of Medicine, Zhejiang, China
11. Wuhan Eyegood Ophthalmic Hospital, Wuhan, China

PO-0371　转录因子 FOXP1 通过调控 Survivin 在青光眼术后瘢痕化中的作用及机制
王晓聪、黄智华、谭薇
遵义市第一人民医院 (遵义医学院第三附属医院)

PO-0372　改良 Ex-Press 引流钉植入术治疗青光眼的临床观察
朱益华、陈伶俐
福建医科大学附属第一医院

PO-0373　烙闭上巩膜静脉联合球结膜下注射 5- 氟尿嘧啶的方法制作大鼠慢性高眼压模型
李坦
山东省眼科研究所 山东第一医科大学 (山东省医学科学院) 山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

PO-0374　运用双眼视觉训练修复青光眼患者的视野缺损
卢艳、范嘉豪
首都医科大学附属北京世纪坛医院

PO-0375　氩激光周边虹膜成形术治疗急性房角关闭前后的前节结构变化
张琪、陈敏、王凯军
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0376　Oral supplementary nicotinamide riboside protects function in a model of inherited mouse glaucoma
Nan Zhang[1,2,3]、Xian Zhang[1]、Ying Li[2]、Micah Chrenek[2]、Jiaxing Wang[2]、John Nickerson[2]、Jeffrey Boatright[3]
1. Second Xiangya Hospital of Central South University
2. Emory University
3. Atlanta Veterans Administration Center for Visual and Cognitive Rehabilitation

PO-0377　新型青光眼视野数据处理方法与基于深度学习的分级操作系统
黄笑羚、金凯、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院

PO-0378　闭角型青光眼小梁术中异形睫状突局部切除预防恶性青光眼发生的临床研究
尹厚发、尹金福、吴炜
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-0379　特殊类型继发性开角型青光眼
吴炜、王瑶

浙江大学医学院附属第二医院

PO-0380 Sturge-Weber 综合征继发性青光眼及单纯面部葡萄酒色斑患者的脉络膜血管指数

黄璐璐[1,2]、吴越[1,2]、徐璞[1]、刘逸馨[1,2]、仰昳婕[1,2]、王宁[1,2]、郭文毅[1,2]
1. 上海交通大学医学院附属第九人民医院
2. 上海市眼眶病眼肿瘤重点实验室

PO-0381 赖氨酰氧化酶家族（LOXs）在急性高眼压模型大鼠视网膜 RGC 中凋亡机制的研究

朱晓燕、李浩、余乔、胡倩
贵州省人民医院

PO-0382 miR-1 纳米载体靶定纤维连接蛋白抑制青光眼中小梁网细胞纤维化

张利云、刘鑫、汪建涛
深圳市眼科医院

PO-0383 XEN 微支架在青光眼手术中的应用进展

钟煜[2,3]、段宣初[1]
1. 中南大学爱尔眼科学院长沙爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-0384 真性小眼球白内障手术的曲折康复之路

党光福
山东第一医科大学第一附属医院

PO-0385 巨细胞病毒相关性青光眼的动物模型建立

克维沙尔
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0386 PACG 患者晶状体摘除联合人工晶状体植入联合房角分离的手术前后眼压差对术后屈光状态的影响

蔡若诗、黄楚开
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-0387 球旁注射利多卡因联合眼球按摩治疗青光眼高眼压持续状态

袁庆会、张晓利、周艳、赵欣欣、宋佳新
松原爱尔华明眼科医院

PO-0388 Risk factors for steroid-induced ocular hypertension in children with systemic lupus erythematosus

Yichi Zhang 、Bihong Zhang、Weiping Tan、Yuqing Lan
Sun Yat-sen Memorial Hospital, Sun Yat-sen University

PO-0389 康柏西普滴眼液在青光眼滤过术后抗瘢痕作用的实验验研究

聂萌星
株洲三三一爱尔眼科医院有限公司

PO-0390 Corvis ST 测量原发性闭角型青光眼和正常眼的角膜生物力学反应

郑伊苹[1,2]、赵平[1,2]
1. 爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

PO-0391 外路微导管辅助的 360 度小梁切开术治疗青少年性开角型青光眼和原发性开角型青光眼的临床对照研究

王怀洲、辛晨、李猛、王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0392 Necrostatin-1 治疗视网膜急性缺血再灌注疗效评估

秦齐雨
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0393 CO2 激光巩膜消融平台在粘小管成形术中的临床应用

张柳[1]、姚贻华[2]、林青霞[1]、李燕红[1]、张建辉[1]
1. 福州眼科医院
2. 福建医科大学附属第一医院

PO-0394 360° 小梁切开联合小梁切除术用于开角型青光眼的治疗效果

金鑫[1,2,3]、马聪慧[1,2,3]、金学民[4]、张红敏[1,2,3]、李海军[1,2,3]、杨潇远[1,2,3]
1. 河南省人民医院
2. 河南省眼科研究所
3. 河南省立眼科医院
4. 郑州大学第一附属医院

PO-0395 Yamane 技术在晶状体半脱位引起的继发性急性房角关闭中的临床疗效观察

陈琴、陈曦
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

PO-0396 青光眼患者立体视功能的研究

周春媛、卢艳
首都医科大学附属北京世纪坛医院

PO-0397 血脂水平及 BMI 与正常眼压青光眼相关性的临床研究

李茹月、庞睿奇、王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0398 疑似 ICL 植入术后 UGH 综合征一例

颜虹
宁波爱尔光明眼科医院有限公司

PO-0399 真性小眼球相关基因 MYRF 基因功能缺陷可导致小鼠悬韧带结构缺失

余晓伟[1]、孙楠楠[1]、赵珍妮[1]、张嘉敏[1]、林依秀[1]、葛坚[1]、范志刚[2]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0400 前后联合手术前房重建治疗难治性青光眼

陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

PO-0401 CLC-2 氯离子通道靶向阻滞对 HConF 细胞纤维化影响的实验研究

吴沙仁高娃、孙秋爽、金玉娇、孙丽霞
延边大学医学院附属医院

PO-0402 先天性青光眼手术后视网膜脱离

陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

PO-0403 Regulative effects of a novel mechanical sensitive ion channel Piezo1 on pressure-mediated activation and migration in rat optic nerve head astrocytes

Xiaodan Guo[1,2]、Zhongzhi Zhang[2]、Xuehong Niu[1]
1. The First Hospital of Dandong
2. 中国医科大学附属第一医院

PO-0404 晶状体厚度、眼轴长度对激光虹膜周切术后疗效的影响

胡迭、潘晓晶
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-0405 Itrack 辅助下的穿透性粘小管成形术在青光眼治疗的临床观察

赵军梅
山西省眼科医院

PO-0406 探讨眼球按摩在抗青光眼术后早期滤过泡维持和眼压控制的作用

罗诗蓓
衡阳爱尔眼科医院

PO-0407 LPI 结合指压法在虹膜炎后粘连引起急性青光眼方面的应用

金晓莉
龙口正大光明眼科医院

PO-0408 毛蕊花糖苷靶向 UCP2 保护青光眼视网膜神经节细胞的研究

郝慧杰、于波、邢小丽
天津医科大学眼科医院

PO-0409 DDX58 新突变位点的儿童青光眼家系报道

黄歆婷、刘可
中南大学湘雅二医院

PO-0410 急性闭角型青光眼的误诊分析

姚贻华、王晓辉、何青、叶琴、林艳、朱益华
福建医科大学附属第一医院

PO-0411　Safety and Effectiveness of Anterior-posterior Combined Surgery in Malignant Glaucoma
Jie Wang、Ergang Du
The First Affiliated Hospital of Zhejiang Chinese Medicine University

PO-0412　Outcomes of effective goniosynechialysis under an endoscopic view combined with phacoemulsification in residual angle-closure glaucoma with lens opacity:6-month results
Wei Tang 、yinong zhang
Wuxi No. 2 People's Hospital

PO-0413　微导管辅助全周小梁切开治疗玻璃体切除术后继发青光眼
杨潇远[1]、马聪慧[1]、刘伟伟[2]、金鑫[1]、李海军[1]、任静[1]
1. 河南省立眼科医院（河南省人民医院、河南省眼科研究所）
2. 河南省儿童医院、郑州市儿童医院

PO-0414　64 例经巩膜睫状体光凝术治疗玻切术后继发性青光眼效果评价
卢文胜、吕建华、韩冬、程彦彦、杨绍辉
河北省眼科医院

PO-0415　The Analysis of Dynamic Changes and Prognosis of Posner-Schlossman Syndrome with Cytomegalovirus Infection and Antiviral Therapy
Qilian Sheng、Xiangmei Kong、Ruyi Zhai、Xintong Fan
Eye, Ear, Nose & Throat Hospital of Fudan University, Shanghai, China

PO-0416　2%更昔洛韦滴眼液对伴 / 不伴巨细胞病毒眼内激活的青光眼睫状体炎综合征复发的疗效
盛绮练、孔祥梅、翟如仪、范昕彤
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PO-0417　三种睫状体破坏性手术降眼压的临床效果比较
陶黎明、曹伟倩
安徽医科大学第二附属医院

PO-0418　青少年型开角型青光眼 GATT 术后眼压反跳及手术失败的危险因素研究
石砚、王怀洲、王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0419　术中相干光断层扫描在青光眼手术中的应用
季敏、管怀进
南通大学附属医院

PO-0420　真假 ICE--- 透过病例看本质
潘晓晶、胡迭、谢立信
山东省眼科研究所 (青岛眼科医院)

PO-0421　球旁神经阻滞后压迫眼球对眼球眼压的影响
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0422　Pharmacogenomic identification of rottlerin as a novel drug targeting the trabecular meshwork by activating the Rap1 signaling pathway in POAG
Jingyi Zhu[1]、Jian Ye[2]
1. Department of Ophthalmology and Institute of Surgery Research, Daping Hospital, Army Medical University
2. 中国人民解放军陆军特色医学中心

PO-0423　原发性房角关闭疾病晶状体悬韧带松弛度的研究
刘丹岩、刁怡然
河北医科大学第二医院

PO-0424　原发性青光眼患者行小巩膜瓣小梁切除术后的眼压及滤过泡形态研究
肖凯霖
汕头大学 • 香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-0425　外伤性房角后退型青光眼的临床分析
王晓媛、李双双、高维奇
哈尔滨医科大学附属第一临床医学院眼科医院

PO-0426　激素性青光眼合并 PAMM
周雪美
山东大学附属威海市立医院

PO-0427　前房穿刺术联合两种不同手术方式治疗原发性急性闭角型青光眼合并白内障的临床效果
李超
东莞东华医院

PO-0428　Sirius 眼前节分析系统在原发性闭角型青光眼激光虹膜周切术前后眼前节测量中的应用
王超、刘刚、王小涛
内江市第一人民医院

PO-0429　探讨白内障超声乳化吸出在青光眼临床治疗活动中的应用价值
付翠翠
大庆眼科医院

PO-0430　全视网膜光凝术联合雷珠单抗玻璃体腔注药治疗缺血性视网膜中央静脉阻塞继发青光眼疗效分析
张燕
解放军总医院眼科医学部

PO-0431　GATT 治疗房角后退性青光眼的临床疗效观察
孔祥斌、黄玉娟、苏鹏、廖富成
佛山市第二人民医院

PO-0432　Microglia-derived TNF-α mediated Müller cell gliosis in glaucoma
Qing Sun、Min Ji
Affiliated Hospital of Nantong University

PO-0433　Zinc Oxide Nanoparticles Ameliorate TGF-β 1-stimulated Collagen Lattice Contraction in Human Tenon Fibroblasts
Xuewei Yin[1]、Yanyan Cui[1]、Mengxian Zhou[1]、Tuling Li[1]、Hongsheng Bi[2]、Dadong Guo
1. Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine

PO-0434　Ocular Pulse Amplitude in Different Types of Glaucoma Using Dynamic Contour Tonometry: diagnosis and follow-up of glaucoma
程玲艳
无锡市第二人民医院

PO-0435　Sunitinib 联合 α- 生育三烯酚用药体外抑制人 Tenon’s 成纤维细胞增殖与活化作用的研究
赵阳[1]、周灯明[2]、段宣初[1]
1. 长沙爱尔眼科医院 410015
2. 中南大学湘雅二医院 410011

PO-0436　脉络膜动态变化与房角关闭
宋爱萍
山东省千佛山医院

PO-0437　非编码 RNA 在青光眼中的功能探究
游梦玲、容蓉、夏晓波、计丹
中南大学湘雅医院

PO-0438　DRP1 介导的线粒体动力学在大鼠视网膜神经元谷氨酸毒性中作用机制的研究
曾洲、夏晓波
中南大学湘雅医院

PO-0439　选择性激光小梁成形术长期降低双眼眼压水平：3 年临床观察性研究
刘嫣、吴玲玲
北京大学第三医院

PO-0440　儿童眼外伤继发青光眼的治疗及护理
贺阳、成利娜
空军军医大学西京医院

PO-0441　拓普康扫频 SS-OCT 在青光眼视神经检测中的意义

杨扬、杨骁
济南明水眼科医院

PO-0442 单细胞 RNA 测序：视网膜研究的新机会
夏晓波、游梦玲
中南大学湘雅医院

PO-0443 青光眼的跨神经元变性
夏晓波、游梦玲
中南大学湘雅医院

PO-0444 透明质酸钠对滤过通道抗瘢痕作用研究
冯乐蒙、王玉珏
中南大学湘雅医院

PO-0445 原发性急性闭角型青光眼合并急性黄斑旁中心中层视网膜病变二例
李佳、郑雅娟、李艳霞
吉林大学第二医院

PO-0446 糖基化终末产物对人眼小梁细胞氧化应激及凋亡的影响
张敏
潍坊眼科医院

PO-0447 A systematic review and meta-analysis of microcatheter-assisted circumferential trabeculotomy versus conventional trabeculotomy for the treatment of childhood glaucoma.
Kaibao Ji、Haifeng Mei、Yiqiao Xing
Renmin Hospital of Wuhan University

PO-0448 Effects of the COVID-19 pandemic on the treatment of patients with glaucoma in China
Chao Wan
Department of Ophthalmology, the First Hospital of China Medical University

PO-0449 超声乳化白内障吸除联合房角镜下房角分离术治疗晚期原发性闭角型青光眼的初步观察
胡尊霞、司马晶、曹加国、柯妍、李康、龙静姬、郭琼天
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

角膜病
Cornea

PO-0450 角膜上皮细胞铁死亡敏感性研究
李娟[1]、侯美华[2]、雷颖[2]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 西安医学院

PO-0451 儿童异常瞬目的危险因素研究
赵慧
上海交通大学医学院附属新华医院

PO-0452 气泡法辅助板层角巩膜移植联合层间墨染术治疗角膜皮样瘤的临床研究
董诺[1,2]、吴护平[1]、林志荣[1]、罗顺荣[1]、方颉[1]、刘祖国[1]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 镇江康复眼科医院

PO-0453 内源性 PEDF 缺失破坏角膜神经支配及眼表功能
商振颖、李晨曦、刘雪梅、刘珂、赵少贞
天津医科大学眼科医院

PO-0454 Inhibition of PDGF-BB reduces alkali-induced corneal neovascularization in mice
Gaoqin Liu、Lei Chen、Peirong Lu
Department of Ophthalmology, the First Affiliated Hospital of Soochow University

PO-0455 三氧化二砷通过上调 Ets-2 和 miRNA-126 抑制 HUVECs 中 VEGFA 的表达
葛红岩、孙莉尧、刘平
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PO-0456 SMILE 与 FS-LASIK 术后 5 年患者屈光度数与视觉质量的对比研究
张娇、郎敏、叶剑
陆军军医大学大坪医院

PO-0457 先天性角膜混浊行穿透性角膜移植术的远期效果分析
刘春宵
河北省眼科医院

PO-0458 45 例重度玫瑰痤疮眼型临床研究
孙静、薛劲松
南京医科大学附属眼科医院

PO-0459 深板层角膜移植术治疗细菌性角膜炎伴微穿孔临床疗效分析
王鑫[1]、吴彦超[2]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）

PO-0460 R124L 突变角膜营养不良家系复发标本的病理和电镜观察
张浩润、付梦军
潍坊眼科医院

PO-0461 谱系追踪角膜缘基质 Gli1+ 间充质干细胞进行角膜纤维化损伤修复的研究
蔡雯嘉、郑颖丰
中山大学中山眼科中心

PO-0462 SMILE 与 FS-LASIK 矫正高度近视及散光术后 5 年屈光状态及视觉质量比较研究
郎敏[1]、叶剑[2]、张娇[2]、曹开伟[2]
1. 陆军军医大学大坪医院眼科
2. 陆军军医大学大坪医院

PO-0463 Evaluation of Anterior Synechiae after Penetrating Keratoplasty in Infants and Children with Peters' Anomaly
Yujing Yang、Jianjiang Xu
Eye&ENT Hospital of Fudan University,Shanghai,China

PO-0464 福建地区 11 年间棘阿米巴角膜炎的临床特征及治疗转归
肖显文
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0465 结膜瓣覆盖联合溃疡清创手术治疗巩膜溃疡的临床观察及疗效分析
胡竹林、刘海、王莹婷
云南大学附属医院（云南省第二人民医院、云南省眼科医院）

PO-0466 角膜常见致病真菌对氨基酸利用选择性的研究
李映昱、张培、岑羽捷、王薇
北京大学第三医院

PO-0467 下泪小点烧灼治疗重度水液缺乏型干眼的临床疗效
高莹莹、王静茹
福建医科大学附属第二医院

PO-0468 慢性泪囊炎合并角膜溃疡的临床特点及治疗转归
刘敏
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

PO-0469 应用 UHR-OCT 获得的角膜细微结构用于圆锥角膜的早期诊断
李勇、胡亮
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0470 羊膜填充术和穿透性角膜移植术治疗儿童睑缘炎相关角结膜病变并发角膜穿孔的临床观察
林宝涛
深圳市眼科医院

PO-0471 利用高通量蛋白质谱技术分析糖尿病相关干眼的发病机制

褚晨晨、赵少贞
天津医科大学眼科医院

PO-0472　角膜缘 Niche 微环境促进角膜缘干细胞生长
曹吉星[1]、谢飞[2]、王培源[5]、曹耀宇[2]、陈建苏[3,4]
1. 暨南大学附属第一医院（广州华侨医院）
2. 暨南大学光子学技术研究所 广东省光纤传感与通信重点实验室
3. 暨南大学医学院眼科研究所
4. 长沙市爱尔眼科研究所
5. 中山大学中山眼科中心

PO-0473　一种可定型的快速角膜供体干燥器的临床应用
孙禹、亓晓琳、张晓玉、高华
山东省眼科医院

PO-0474　唾液腺核素动态显像在原发性干燥综合征中的诊断价值研究
黄小雨
华中科技大学同济医学院附属同济医院

PO-0475　Endogenous PGE2 promotes the regulatory phenotype formation of neutrophils to maintain the immune homeostasis of T cells on mice ocular surface
Hongling Liu[1]、Xingyuan Li[1]、Qiang Tan[1]、Junfeng Ma[1]、Xue Zhang[1]、Yao Long[2,3]、haojue Xu[1]、Yuan Gao[1]
1. First Affiliated Hospital of the Army Military Medical University (Southwest Hospital)
2. 重庆医科大学附属第一医院
3. 山西医科大学

PO-0476　新型抗菌肽 L-TPI-5 治疗铜绿假单胞菌性角膜炎的机制及应用研究
肖轶尘、钟菁、杨嘉慧、何大莲、袁进
中山大学中山眼科中心

PO-0477　激光共聚焦显微镜观察 DC 细胞与炎症细胞在个体化治疗 HSK 内皮型中的作用
王婷、董沐晨、江音、王姝婷、史伟云
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PO-0478　感染性角膜炎行穿透性角膜移植术（PKP）后发生免疫排斥反应的临床特征
李凤洁、王婷
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PO-0479　Analysis of prophylactic parameters and the relative cutoff values for predicting stromal herpes simplex keratitis recurrence
feifei huang
EYE and ENT Hospital, Fudan University

PO-0480　眼专科医院眼分泌物培养细菌占比与药敏分析
周奇志[1]、杨君[2]
1. 重庆眼视光眼科医院
2. 重庆爱尔眼科医院

PO-0481　WNT 信号通路对人胚胎干细胞诱导为神经嵴细胞的影响
张雪
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PO-0482　不伴有继发性干燥综合征的系统性红斑狼疮患者的干眼指标与狼疮病情活动度的相关性研究
廖荣丰、王安、顾正宇、帅宗文
安徽医科大学第一附属医院

PO-0483　去上皮角膜胶原交联术后角膜上皮愈合的相关影响因素分析
王婷[1]、孙吉君[2]、李凤洁[2]、史伟云[2]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PO-0484　自制带灌注调位器无粘弹剂有晶状体眼后房型人工晶状体植入术治疗近视临床观察
蔡劲锋[1]、褚惠英[2]
1. 上海爱尔眼科医院
2. 湖州爱尔眼科医院

PO-0485　地夸磷索钠在粘蛋白缺乏型干眼治疗中的临床观察
李学治
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0486　供体唾液流率对自体小唾液腺移植治疗重症干眼症手术效果的影响
苏家增[1]、王振[2]、俞光岩[1]、吕岚[3]、刘筱菁[1]
1. 北京大学口腔医院
2. 首都医科大学附属北京友谊医院
3. 首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0487　强脉冲光联合睑板腺按摩治疗睑板腺功能障碍的治疗频率对其疗效作用观察
杜婧、李勇
西安市人民医院（西安市第四医院）

PO-0488　慢性间歇性缺氧对小鼠角膜上皮紧密连接及泪腺的影响
郑玲、杨铭俊、高莹莹
福建医科大学附属第二医院

PO-0489　紫外光 - 核黄素角膜胶原交联术治疗 27 例真菌性角膜溃疡的护理
王振秀
山东省鲁南眼科医院

PO-0490　仅用湿房镜治疗轻中度干眼的临床疗效
李丽平、周贤芝
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-0491　我国干眼发展的历史性回顾
罗丰年
华厦眼科集团上海和平眼科医院

PO-0492　青年非干燥综合征干眼患者角膜神经的形态分析
李光伟、李素霞
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

PO-0493　眼部冲洗可提高伏立康唑对复杂真菌性角膜炎的治疗效果
梁伟彦[1]、刘畅[1]、张先森[1]、李玲[1]、窦泽夏[1]、李丹丹[1]、李鑫鑫[1]、武博文[1]、王明武[2]、李绍伟[1]
1. 北京爱尔英智眼科医院
2. University of Arizona College of Medicine

PO-0494　Repeatability and Reproducibility of SMTube Measurement in Dry Eye Patients
Yiran Hao、Lei Tian、Kai Cao、Ying Jie
Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University

PO-0495　ARX788 全身用药的眼部毒性及局部治疗的临床观察
曾亮博、顾建军
中山大学中山眼科中心

PO-0496　儿童角膜移植术的适应症和手术方式
何婷婷、陈蔚
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0497　树突状细胞在角膜神经弯曲度客观分析中的影响
李文龙、马佰凯、杨婷婷、齐虹
北京大学第三医院

PO-0498　棘阿米巴角膜炎角膜移植术后复发特征及治疗疗效
冯莉娟[1]、贾艳妮[2]、李凤洁[2]、董春晓[1]、史伟云[2]、王婷[2]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院，山东省眼科医院

PO-0499　不同辐照度角膜胶原交联术对在体兔角膜生物力学的长期影响
翁亚冬、郑晓波、陈世豪、包芳军、缪圆圆、郑雅汝
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0500　湿房镜应用于角膜屈光术后干眼症的有效性研究

胡妹、张青松
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-0501 神经营养性角膜炎 58 例临床分析
罗顺荣、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0502 The ocular surface microenvironment change of intense pulsed light treatment of dry eye disease due to meibomian gland dysfunction.
Wenjing Song 、Yu Cheng、Xiaoming Yan
Peking University First Hosipital

PO-0503 Pannexin 1 Channels Contribute to IL-1β Expression via NLRP3/Caspase-1 Inflammasome in Aspergillus Fumigatus Keratitis
Xuejiao Yang、Guiqiu Zhao
Department of Ophthalmology, The Affiliated Hospital of Qingdao University

PO-0504 飞秒激光脉冲技术辅助构建组织工程兔角膜内皮植片的实验研究
崔雯雯[1]、肖国蓓[2]、毛龙兵[2]、黄国富[2]
1. 九江市妇幼保健院
2. 南昌市第一医院（南昌大学第三附属医院）

PO-0505 双连续缝合联合飞秒激光辅助的深板层角膜移植术治疗圆锥角膜完成期
贾艳妮
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PO-0506 真菌性角膜炎经外科综合治疗后行深板层角膜移植术临床观察
凌受良、雷曼丽、王小芳
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PO-0507 特发性角膜上皮病变临床特点分析
杨瑞波、李斐、赵少贞
天津医科大学眼科医院

PO-0508 用于细菌性角膜炎治疗的治疗性角膜接触镜研究
文诗敏、林全愧
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0509 AKR1C1 调控铁死亡在干眼中的作用机制研究
左欣、曾昊、袁进
中山大学中山眼科中心

PO-0510 强脉冲光治疗眼移植物抗宿主病相关干眼的疗效及安全性
陈子沿、宋希、梁凌毅
中山大学中山眼科中心

PO-0511 生物胶联合小板层角膜移植术治疗免疫性角膜溃疡穿孔的临床观察
方颉、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0512 低温等离子消融治疗细菌性角膜溃疡的临床效果
方颉、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0513 CXL 治疗病理性角膜新生血管及新生淋巴管并提高高危角膜移植手术成功率的研究
侯艳宏
上海交通大学附属第一人民医院
上海市眼病防治中心

PO-0514 真菌性角膜溃疡非手术患者的护理
成凯敏
成都东区爱尔眼科医院

PO-0515 兼具延长眼表滞留和打开细胞间键接双重功能抗真菌滴眼液的制备及其用于真菌性角膜炎的研究
李景果、石刘奇、栗占荣、张俊杰、祝磊
河南省人民医院（河南省立眼科医院 ）

PO-0516 Identification of rare variants associated with keratoconus
Xiao Sun[1,2]、Hao Zhang[3]、Jin Li[3]、Yan Wang[1,2,3]
1. Tianjin eye hospital
2. 南开大学医学院
3. 天津医科大学

PO-0517 Characterization of conjunctival bacteria dysbiosis associated with ocular demodicosis
Ren Liu[2]、Jing Li[1]、Lai Wei[2]、Lingyi Liang[2]
1. Zhongshan ophthalmic centre
2. 中山眼科中心

PO-0518 使用 doubledeck 技术可以延长重症外伤后硅油支持眼合并角膜移植的植片生存率
冯云
北京大学第三医院

PO-0519 Conjunctival reconstruction via enrichment of human conjunctival epithelial stem cells by p75 through the NGF-p75-SALL2 signaling axis
Nianxuan Wu、Yao Fu
Shanghai Ninth People’s Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

PO-0520 Reduction in Anterior Corneal Aberrations and Improved Quality of Vision (QoV) in dry eye patients following Intense Pulse Light (IPL): A Randomized, Single Masked, Sham-Controlled Study
Qing Zhang
He Eye Specialist Hospital，He University

PO-0521 绿脓杆菌所致角膜炎的护理体会
刘文辉
东莞爱尔眼科医院

PO-0522 Air pollution and meteorological conditions significantly contribute to the worsening of allergic conjunctivitis：A regional 20-city, 5-year study in Northeast China
Chengwei Lu[2]、Xiufen Liu[2]、Weiwei Chen[3]、Jilong Hao[1]
1. The First Hospital of Jilin University
2. The First hospital of Jilin University
3. Key Laboratory of Wetland Ecology and Environment, Northeast Institute of Geography and Agroecology, Chinese Academy of Sciences

PO-0523 交感神经 β 受体阻断剂可改善真菌性角膜炎病程进展
谢艳亭、岳娟、简守珺、王春梅、董军璐、刘素素、贺司宇、司玮、张红敏
河南省人民医院眼科，河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所，河南省眼科学与视觉科学重点实验室，郑州大学人民医院，河南大学临床医学院

PO-0524 抵抗素家族样分子 β 通过调节中性粒细胞增加组织的抗真菌免疫
贺司宇、刘素素、岳娟、谢艳亭、董军璐、简守珺
河南省人民医院眼科 河南省立眼科医院 河南省眼科研究所

PO-0525 泪液检测酚红棉线与泪液检测滤纸条在诊断干眼中的比较临床试验
张谋鑫[1]、唐丽颖[2]、吴国基[1]、刘祖国[2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 厦门大学眼科研究所

PO-0526 探讨 4 中不同测量仪器测量角膜内皮细胞的重复性及一致性
徐莹
襄阳爱尔眼科医院有限公司

PO-0527 按年龄和角膜位置比较人角膜细胞密度：体内共聚焦显微镜研究
苏云娟、陈铁红、申海静、陈雪、刘冰洋
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PO-0528 Effect of hydroxychloroquine on SARS-CoV-2 receptor expression in human conjunctiva and pterygium cell lines
Yao Yao、Di Ma、Yanxuan Xu、Jia-Jian Liang、Shao-Lang Chen、Tsz

Kin Ng
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-0529　应用 16S rRNA 基因测序技术研究睑板腺分泌物菌群的分布
蔡羽莹、刘焰
上海市第一人民医院

PO-0530　线粒体靶向抗氧化 Visomitin 纳米粒的构建及干眼的疗效评价
张娜、南开辉、林森
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0531　内质网应激在糖尿病角膜内皮病变的作用研究
陈晨、周庆军、谢立信
山东省眼科研究所 山东第一医科大学(山东省医学科学院)山东省眼科学重点实验室-省部共建国家重点实验室培育基地

PO-0532　高脂饮食通过 TGF β 1/Smad 信号通路诱发小鼠结膜下纤维化
卜敬华[1,2]、吴洁丽[2]、李炜[1,2]
1. 厦门大学附属翔安医院
2. 厦门大学眼科研究

PO-0533　RMT1-10 体外诱导耐受性树突状细胞对小鼠高危角膜移植排斥反应抑制作用及其机制的研究
谭小波、赵敏
承德医学院附属医院

PO-0534　0.01% 次氯酸湿巾辅助治疗多种眼表疾病的疗效评估
鲍筱蕊、胡皎月、刘祖国
厦门大学眼科研究所

PO-0535　不同病灶部位的感染性角膜溃疡行生物角膜板层移植术后的临床疗效对比研究
张琳琳、陈颖欣
中国人民解放军北部战区总医院

PO-0536　糖尿病交感神经活化通过抑制角膜上皮神经营养因子分泌影响神经再生
袁星月、李雅、周庆军
山东省眼科研究所 山东第一医科大学(山东省医学科学院)山东省眼科学重点实验室-省部共建国家重点实验室培育基地

PO-0537　新型抗 VEGF 多肽纳米纤维抑制角膜新生血管及其机制的实验研究
黄锦海、徐文锦、陈中幸、叶修宏、李思衡、陈世豪、高蓉蓉
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0538　角膜基质透镜用在角膜穿孔修补的临床应用
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

PO-0539　人纤溶酶原 K5 残余肽抑制角膜新生血管
颜珂、杨怡然、刘祖国
厦门大学眼科研究所

PO-0540　角膜裂伤缝合术后患者的护理体会
赵妍
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PO-0541　眼睑深度清洁联合使用茶树油精油眼帖治疗蠕形螨性睑缘炎
吕学锋
武汉艾格眼科医院

PO-0542　圆锥角膜交联手术对眼压测量的影响及角膜生物力学变化的研究
魏升升、李晶、李勇、刘建国
西安市人民医院(西安市第四医院)

PO-0543　38 例儿童睑缘炎相关性角结膜病变临床分析
董巧巧[1]、李素霞[2]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学(山东省医学科学院)山东省眼科学重点实验室-省部共建国家重点实验室培育基地
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

PO-0544　儿童圆锥角膜治疗方式选择和治疗结果
张静、董燕玲、谢立信
山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-0545　小鼠角膜深基质 ABCG2 阳性细胞与角膜内皮细胞的三维共定位分析
胡健、李倩、王丽强、黄一飞
解放军总医院眼科医学部

PO-0546　棘阿米巴角膜炎 29 例临床报告
张婷
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-0547　波士顿 2 型人工角膜植入术后临床结局与并发症分析
刘安琪、王丽强、黄一飞
解放军总医院眼科医学部

PO-0548　应用眼部多普勒超声观察 2 型糖尿病患者泪腺变化与角膜病变相关性研究
李东芳、薛君发、周明明
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-0549　结膜瓣覆盖治疗真菌性角膜溃疡疗效分析
李锦阳、李胜豪、陈蔚
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0550　Role of impaired platelet function and PDGF expression in diabetic corneal epithelial regeneration
yangyang Zhang[1]、Qingjun Zhou[2]、Lixin Xie[1]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学(山东省医学科学院)山东省眼科学重点实验室-省部共建国家重点实验室培育基地

PO-0551　快速角膜交联术治疗圆锥角膜两年期疗效观察
罗启惠
陆军军医大学第一附属医院(西南医院)

PO-0552　PEDF 促进糖尿病角膜基质损伤修复和神经再生的作用及其机制研究
王晓川[1]、杨玲玲[2]、谢立信[1]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学(山东省医学科学院)山东省眼科学重点实验室-省部共建国家重点实验室培育基地

PO-0553　MicroRNA-21 促进糖尿病角膜上皮修复及神经再生的研究
冯莉娟[1]、王卓亚[1]、刘芮伶[1]、孙吉君[1]、王婷[2]、阮庆国[1]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学(山东省医学科学院)山东省眼科学重点实验室-省部共建国家重点实验室培育基地
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PO-0554　Laminin 511 precoating promotes the functional recovery of transplanted corneal endothelial cells
Zongyi Li、Can Zhao、Qingjun Zhou、Haoyun Duan、Xin Wang、Yanni Jia、Yajie Gong、Wenjing Li、Weiyun Shi
Shandong Eye Institute

PO-0555　Three novel variants identifed within ECM-related genes in Chinese Han keratoconus patients
Xiayan Xu
Department of Ophthalmology, The Second Affiliated Hospital of Zhejiang University

PO-0556　Anti-adhesive tough silk/hydrogel composites for symblepharon treatment
Renjian Hu 、Xiuming Jin
Eye Center, Affiliated Second Hospital, School of Medicine, Zhejiang University

PO-0557　圆偏振光手机使用对干眼及视疲劳的影响
牟玉杰
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0558 一种新型多糖多肽聚合物对真菌性角膜炎的治疗
高宁[2]、杨瑞波[1]、武丽萍[1]、鞠晓燕[3]
1. 天津医科大学眼科医院、眼视光学院、眼科研究所，国家眼耳鼻喉疾病临床医学研究中心天津市分中心，天津市视网膜功能与疾病重点实验室。
2. 天津医科大学眼科医院、眼视光学院、眼科研究所，国家眼耳鼻喉疾病临床医学研究中心天津市分中心，天津市视网膜功能与疾病重点实验室。
3. 中国科学院理化技术研究所、光化学转换与功能材料重点实验室。

PO-0559 角膜上皮片对兔角膜上皮碱烧伤修复的影响研究
蒋阿兰、徐彩霞、黄国富
南昌市第一医院（南昌大学第三附属医院）

PO-0560 重度炎症通过激活 p38 MAPK 信号通路导致角膜缘干细胞缺乏
欧尚坤[1,2]、毛一[2]、刘小东[2]、梁铭辉[1]、林斯婕[2]、吴护平[1,2]、李炜[1,2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 厦门大学眼科研究所

PO-0561 SARS-CoV-2 spike protein-induced host inflammatory response signature in human corneal epithelial cells
Chengye Che
the Affiliated Hospital of Qingdao University

PO-0562 Expression Analysis of Platelet-Derived Growth Factor Receptor Alpha (PDGFR α) in the Developing Mouse Eye
Deyi Zhuo
Department of Ophthalmology, Chinese PLA General Hospital

PO-0563 CD23 在真菌性角膜炎中的作用及其分子调控机制
闫海静、车成业
青岛大学附属医院

PO-0564 The Effects of Corneal Collagen Cross-Linking on the Corneal Nerves and Tear Film of Patients with Keratoconus
Xiu Wang 、Xue Bai、Ruihua Wei
Tianjin Medical University Eye Hospital

PO-0565 Corneal diameter and related parameters in chinese children: a shandong pediatric ophthalmic study
Sisi Lin[4]、Wenjun Jiang[5]、Jianfeng Wu[3]、Hui Wu[2]、Chengxiu Yang[1]、Yongwei Shi[1]、Hongsheng Bi[2]
1. Ophthalmic Hospital Affiliated to Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. Eye Institute of Shandong University of Traditional Chinese Medicine
3. Medical School of Ophthalmology and Optometry, Shandong University of Traditional Chinese Medicine
4. Ophthalmic Hospital Affiliated to Shandong University of Traditional Chinese Medicine
5. Eye Institute of Shandong University of Traditional Chinese Medicine

PO-0566 同种异体角膜缘上皮移植联合二期 PKP 术治疗双眼角膜缘干细胞缺乏症的中期疗效观察
董燕玲、薛君发、谢立信
山东第一医科大学附属青岛眼科医院 / 山东省眼科研究所

PO-0567 Mutation Analysis of TGFBI gene in Pedigrees of Lattice Corneal Dystrophy in Eastern China
Tiankun Li、Yana Fu、Qi Dai
Eye Optometry Hospital Affiliated to Wenzhou Medical University Zhejiang Eye Optometry Hospital

PO-0568 应用 Corvis ST 测量仪评估 PAC 和 VKC 患者的角膜生物力学变化
李天坤、戴琦、傅亚娜
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0569 角膜胶原交联术治疗复发性角膜糜烂 6 例 2 年疗效的观察
谌丹、曾庆延
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-0570 中国健康人不同年龄角膜应力应变指数 SSI 水平及影响因素
魏瑞华
天津医科大学眼科医院

PO-0571 衣康酸二甲酯通过激活 Nrf2/HO-1 信号通路在真菌性角膜炎中发挥保护作用的研究
林静
青岛大学附属医院

PO-0572 SLC4A11 错义突变（W462R）致常染色体隐性角膜内皮营养不良的致病机制探究
杨极、刘海、萧钰源
云南大学附属医院（云南省第二人民医院、云南省眼科医院）

PO-0573 阿昔洛韦耐药的 TK 点突变型 HSV-1 病毒株在三叉神经元以及小鼠体内的表型研究
王帅帅[1]、侯富军[2]、姚玉峰[1]、潘冬立[2]
1. 浙江大学医学院附属邵逸夫医院
2. 浙江大学基础医学院病原生物学与微生物学系

PO-0574 比较同种异体角膜基质透镜植入术与远视 LASIK 术后获得光学区直径和偏心量
邬嘉蔚[1]、王铮[1,2]、熊露[2]、黄优[2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 广州爱尔眼科医院有限公司

PO-0575 比较 Corvis ST 及 Pentacam 对圆锥角膜、亚临床圆锥角膜及正常人群眼内压的校正能力
魏瑞华[1]、陈艳辉[2]
1. 天津医科大学眼科医院
2. 唐山市眼科医院

PO-0576 0.05% 环孢素 A 对于兔自身免疫性干眼的治疗作用及对 Th1/Th17 细胞的免疫调控
魏瑞华、赵小玉、粘红、刘琳、李娜、赵璐、党维钰
天津医科大学眼科医院

PO-0577 儿童与成人圆锥角膜交联术后 1 年效果比较研究
梁登峰、曾庆延
武汉大学附属爱尔眼科医院（汉口爱尔院区）

PO-0578 Comparisons of corneal biomechanical and tomographic parameters among thin normal cornea, forme-fruste keratoconus, and mild keratoconus
Lei Tian[1]、Di Zhang[2]、Lin Li[2]
1. Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University
2. Capital Medical University, Beijing, China

PO-0579 Distribution of Corneal Geometric Landmarks and Relationship between Their Distances and Biomechanical Parameters in the Development of Keratoconus
Lei Tian[1]、Hui Zhang[2]、Haixia Zhang[2]
1. Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University
2. Capital Medical University, Beijing, China

PO-0580 高效载药抗菌功能化角膜修复材料的研究
刘杨[1,2]、吴秋惠[1]、丁硕秋[1]、任天[1]、闻元杰[1]、季培红[2]、徐睿婷[1]
1. 常州大学
2. 浙江巴泰医疗科技有限公司

PO-0581 Muse 干细胞对树鼩角膜损伤性疾病的修复再生研究
郭永龙[1]、薛芸霞[2]、崔泽凯[3]、李志杰[2]、钟敬祥[4]、陈建苏[2]
1. 暨南大学附属第一医院（广州华侨医院）
2. 暨南大学医学院眼科研究所
3. 爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院
4. 暨南大学附属第一医院（广州华侨医院）眼科

PO-0582 卵清蛋白诱导的过敏性结膜炎对兔跨上皮角膜交联结构与功能效应的影响
梁铭辉

厦门大学眼科研究所

眼外伤
Ocular Trauma

PO-0583　视盘小凹黄斑脱离手术治疗的“灵魂三问”
张美霞
四川大学华西医院

PO-0584　亚甲蓝在眼外伤手术中的应用 手术视频分享
王娜、颜丹、刘涛、叶雅婷
宝鸡市中心医院

PO-0585　角膜碱性化学伤所致眼前段炎症与 TH17/Treg 细胞失衡的关系
袁敏而、钱小兵、林晓峰
中山大学中山眼科中心

PO-0586　Early Versus Late on the Timing of the Surgery of Pediatric Traumatic Cataract
Pingping Wang、Longqian Liu
West China Hospital,Sichuan University

PO-0587　庆大霉素误注入眼内一例
张晶议、马路生
烟台毓璜顶医院

PO-0588　激光笔损伤黄斑一例
田涛
郴州市第一人民医院

PO-0589　内路睫状体缝合术治疗严重睫状体分离的应用
吴东海
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0590　外伤性晶状体全脱位玻璃体切割Ⅰ期人工晶体悬吊术
宋学英、杨惠春、齐绍文
解放军第 989 医院平顶山院区

PO-0591　眼外伤后继发性青光眼一例
陆津芳
中南大学湘雅二医院

PO-0592　B 超诊断定位球内异物 1 例
李妍、陈佩卿
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0593　眼球破裂伤合并无晶体无虹膜及视网膜脱离患者中硅油拦截缝线的应用
张斌
赣州爱尔眼科医院

PO-0594　眼外伤后急性眼内炎一例
刘晓萃、姚毅
解放军总医院眼科医学部

PO-0595　高度近视晶体脱位术中爆发性脉络膜上腔出血 1 例
乔骏、燕振国
甘肃中医药大学附属兰州眼科中心（兰州华厦眼科医院）

PO-0596　高度近视晶体脱位术后脉络膜出血 1 例
乔骏、燕振国
甘肃中医药大学附属兰州眼科中心（兰州华厦眼科医院）

PO-0597　Neuroendocrine carcinoma of the nasal cavity with epiphora as the first symptom.
Weiqi Wu
Department of ocular oncology and ocular trauma

PO-0598　生物羊膜在角膜穿通伤Ⅰ期缝合术后再修复中应用的初步观察
魏文龙、赵振全
温州医科大学附属眼视光医院浙江省眼视光医院

PO-0599　“亮甲”致角结膜烧伤 1 例
雷宁
榆林爱尔眼科医院

PO-0600　UBM 在眼前节外伤诊断中的应用
王睿琦[1]、白洁[2]、魏海英[1]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院 眼科医院
2. 浙江大学医学院附属第四医院

PO-0601　人工玻璃体球囊治疗严重开放性眼外伤初探
王司仪、赵振全、魏文龙
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0602　严重 PDR 玻切术后 NVG 诊疗策略
郑志
上海市第一人民医院

PO-0603　Outcome and prognostic factors of post-traumatic endophthalmitis: a 3-year period retrospective study
Jian Ma 、xiaoyun Fang
Eye center, Second Affiliated Hospital of Zhejiang University School of Medicine

PO-0604　眼球钝挫伤后继发角膜上皮功能障碍的原因分析
黄艳明、蔡锦红、黄秋萍、吴东海
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0605　眼球完全脱出
梁娜、张冀涛
邯郸市眼科医院（邯郸市第三医院）

PO-0606　29G 针头辅助的单针睫状体缝合技术治疗外伤性睫状体离断的临床疗效观察
熊思齐
中南大学湘雅医院

PO-0607　外伤眼植入折叠式人工玻璃体球囊后的临床观察
张靓、秦波
深圳爱尔眼科医院

PO-0608　这些上睑下垂病例，该行手术吗?
耿燕、刘军彩
青岛新视界眼科医院

PO-0609　视网膜脱离伴晶体半脱位和睫状体脱离手术治疗
何建忠
福建省人民医院

PO-0610　Cionni Modified capsular tension ring for surgical repair of severely traumatic subluxated cataracts
Hao Jiang
Tianjin Eye Hospital

PO-0611　眼内异物相关性眼内炎临床危险因素分析和视力预后
董志章、郑海华
温州医科大学附属第二医院、育英儿童医院

PO-0612　眼前节巨眼综合征 (anterior megalophthalmos) 临床诊疗思考
向前、唐琼燕
长沙爱尔眼科医院

PO-0613　一种新型囊袋拉钩在中重度晶状体脱位中的初步应用
李海波、蔡锦红、黄艳明
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0614　147 例眼球内异物临床特征回顾性分析
王艺、刘圣岩、秦健
山东第一医科大学第二附属医院

PO-0615　角膜穿通伤术后二期 IOL 屈光度计算方式准确性的探讨
陈浩宇、李翠连、陈晓琳、柯喜宣
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-0616 角巩膜异物的 UBM 影像学特征
张谱、肖天林、朱俊东、刘江
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PO-0617 外伤性脉络膜破裂的多模式影像特征分析
李亚东、郑广瑛
郑州大学第一附属医院

斜弱视及小儿眼科 Strabismus and Pediatrics

PO-0618 一例同型胱氨酸尿症 1 型引起的双眼晶状体半脱位
范小天、叶子、李朝辉
解放军总医院眼科医学部

PO-0619 Analysis of prevalence of dry eye and chalazion in children in the Four Seasons
Yuxian Ning、Ning Hua、Nan Wei、XiaoLi Qi、LinLin Song、Shaozhen Zhao、Xuehan Qian
Tianjin Medical University Eye Hospital

PO-0620 屈光因素致学龄前儿童视力低下的眼部生物学参数分析研究
郁昕[1]、冯雪亮[1]、常敏[1]、刘媛媛[2]
1. 山西省眼科医院
2. 山西医科大学

PO-0621 间歇性外斜视儿童青少年眼位控制力与双眼视觉参数的关系
戴薇、付晶
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0622 RDH12 基因纯合突变致儿童 Leber 先天性黑矇 13 型伴 Coats 样病变一例
李甦雁、李婕 、管丽娜 、李美丽 、范巍 、刘亚鲁
徐州市第一人民医院

PO-0623 双内镜 Hasner 瓣成形术治疗探通失败的先天性泪道阻塞的回顾性研究
肖彩雯、李悦、刘雪茹
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PO-0624 Wnt 信号通路相关基因在早产儿视网膜病变中的表达
许宇、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

PO-0625 Ocular and Systemic Diurnal Rhythms in Healthy Children
Rui Li、Danni Chen、Xiaoxiao Li、Shiya Shen、Hui Zhu、Hu Liu
The First Affiliated Hospital with Nanjing Medical University

PO-0626 上斜肌后部肌腱截除术对不伴有眼球内旋的 A 型斜视的疗效分析
王成虎、刘晶华
南京医科大学眼科医院 (南京医科大学第四临床医学院)

PO-0627 改良式直肌折叠术治疗共同性水平斜视的疗效观察
文静、朱德海
北京大学第一医院

PO-0628 间歇性外斜视眼间抑制的定量研究
陈惠
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0629 基于 LC-MS/MS 蛋白质组学探索间歇性外斜视眼外肌蛋白质组成的改变
黄俊婷、刘陇黔
四川大学华西医院

PO-0630 斜视性弱视患儿治疗前后视网膜血管密度和黄斑视盘相对位置的比较
田敏、张熙伯、吕红彬、张沛霖、熊鑫、王勇
西南医科大学附属医院

PO-0631 Visual Acuity of the Amblyopic Eye is Worse in Binocular Condition
Bixia Zhu[1]、Meng Liao[2]、Longqian Liu[1,2]
1. Department of Optometry and Visual Science, West China School of Medicine, Sichuan University
2. Department of Ophthalmology, West China Hospital, Sichuan University

PO-0632 肉毒毒素 A 下斜肌精准注射治疗获得性上斜肌麻痹
李以跑[1]、余新平[2]、张斌俊[1]、陈园园[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 中山大学中山眼科中心

PO-0633 Cyclic esotropia: the clinical characteristics and the surgical effects of 11 child-onset patients
Xing Tian 、Pinghui Li、Yongchuan Liao、Longqian Liu
West China Hospital, Sichuan University

PO-0634 The Effect of Treatment on Retinal Microvasculature in Children with Unilateral Amblyopia
Xue Huang、Meng Liao、Shijin Li、Longqian Liu
West China hospital, Sichuan University

PO-0635 Expression Levels of Aqueous Humor Cytokines in Pediatric Patients with Incontinentia Pigmenti
彭婕、任佳宁、邹弋华、张雪蕊、许宇、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

PO-0636 截止空间频率下知觉学习治疗大龄弱视的疗效分析
何蕴思、周榆松、徐梓萱、庄仪婧、李劲嵘
中山大学中山眼科中心

PO-0637 南京学龄儿童豹纹状眼底的患病率及其影响因素
钱盈晓、黄丹、刘虎
南京医科大学第一附属医院 (江苏省人民医院)

PO-0638 三棱镜递减治疗法在小度数急性共同性内斜视中的临床应用
吴艳、冯雪亮、常敏
山西省眼科医院

PO-0639 婴幼儿视功能客观量化：基于眼动追踪的快速对比敏感度函数测量
庄仪婧、封檑、叶青青、陈静嫦、李劲嵘
中山大学中山眼科中心

PO-0640 共同性外斜视手术干预后视功能重塑的功能磁共振研究
席思达、文雯、姚静、赵晨
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PO-0641 儿童水平斜视术后屈光状态的临床观察
郭丰芳
滨州沪滨爱尔眼科医院有限公司

PO-0642 57 名白化病儿童的屈光状态及视力特征分析
陈丽珍、Karthikeyan Arcot Sadagopan
深圳希玛林顺潮眼科医院

PO-0643 共同性外斜视的视网膜 OCTA 研究
王春晓[1]、楼江涛[1]、彭婷婷[1]、许梅萍[1]、余新平[2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 中山大学中山眼科中心

PO-0644 视觉训练对间歇性外斜视术后双眼视功能重建和眼位稳定的影响
魏红
四川大学华西医院

PO-0645 儿童 Coats 病继发视网膜囊肿的临床特征
李松峰、卢海、刘敬花、邓光达
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0646 Peripheral Visual Crowding in Constant Strabismus With and Without

Amblyopia
Yiru Huang、Zitian Liu、Zidong Chen、Jingyi Hu、Le Gao、Daming Deng、Minbin Yu
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat sen University

PO-0647　5506 名 3-6 岁儿童眼轴及角膜屈率横断面调查研究
苏鸣、张亚
石家庄爱尔眼科医院

PO-0648　Subtle vertical deviation in intermittent exotropia
Jie Hong、Jing Fu
Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University; Beijing Ophthalmology & Visual Sciences Key Lab, Beijing, China

PO-0649　近视和融像性集合在成人急性共同性内斜视中的相关性研究
郝洁、付晶
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0650　The Location of Rectus Pulleys in High Myopia by dynamic Magnetic resonance imaging
Zhaoshan Fan 、Luxin Ma、Ping Ma
Shandong Provincial Hospital Affiliated to Shandong First Medical University

PO-0651　Identification of differentially expressed long non-coding RNAs and mRNAs in orbital adipose/connective tissue of thyroid-associated ophthalmopathy
Lianqun Wu、Chen Zhao
Eye and ENT hospital of Fudan University

PO-0652　IGF2 对单眼剥夺小鼠视皮层可塑性及视觉功能的保护作用
罗瑜琳、付婧、陶利娟
湖南省儿童医院

PO-0653　下斜肌减弱术后出现术眼上转受限原因分析
梁舒婷、王乐今、吴夕
北京大学人民医院

PO-0654　强脉冲光联合微创手术治疗儿童霰粒肿临床观察（175 例）
于刚[1]、张丰[1]、庞秀洁[1]、冯渝淇[2]、张秀[2]
1. 北京美和眼科诊所有限公司
2. 北京美和眼科诊所有限公司

PO-0655　A randomized trial evaluating efficacy of overminus lenses combined with prism in the children with intermittent exotropia
Yuelan Feng[1,2]、ningdong li[3]
1. Beijing Children’s Hospital
2. The First Affiliated Hospital of Baotou Medical College
3. Beijing Children’s Hospital

PO-0656　单侧形觉剥夺性弱视黄斑微结构的研究
徐肃仲、林斯琪、沈梅晓、王晨晓
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0657　急性共同性内斜视临床特征和手术治疗的研究
刘陇黔、潘佳幸
四川大学华西医院

PO-0658　2014 至 2020 年青岛眼科医院儿童角膜移植术的病因分析
丁艺超、张静、万晓梅、江明明、王园
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-0659　病程短的外展神经不全麻痹的肉毒素治疗
王海燕
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0660　高度近视相关性内斜视（重眼综合症）行后巩膜加固联合内斜视矫正术（Yokoyama 术式）治疗结果评估
布娟、曾司彦、刘敬
北京大学第三医院

PO-0661　中国人先天性眼外肌纤维化 KIF21A 和 TUBB3 突变的基因型 - 表型分析
王丹、贾红艳、焦永红、常青林、梁祎、马茜
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0662　婴幼儿先天性白内障手术后视力和青光眼的临床分析
祁锦艳
中南大学湘雅二医院

PO-0663　视觉感知训练对间歇性外斜视术后双眼视功能重建的临床观察
冯芳
山西爱尔眼科医院

PO-0664　基于定量标记 TMT 技术在甲状腺相关性眼病患者中的眼外肌蛋白组学研究
孟庆娱、吴夕
北京大学人民医院

PO-0665　急性期 II 区早产儿视网膜病变的荧光素眼底血管造影特征及其临床意义分析
武雷、张自峰、李曼红、王雨生
空军军医大学西京医院

PO-0666　下斜肌亢进手术方式改良—下斜肌缝线移位术
刘素江[1,2,3]、韩爱军[1,2,3]、韩惠芳[1,2,3]、韩丽霄[1,2,3]、张馨彤[1,2,3]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科学重点实验室
3. 河北省眼病治疗中心

PO-0667　屈光矫正后行视功能训练对不同类型弱视患儿的治疗评价
冯鑫媛、南莉
天津市眼科医院

PO-0668　病例报道——上直肌后退治疗核上性 MED 一例并文献回顾
陈琳、刘勍、陈新科
重庆医科大学附属儿童医院

PO-0669　下斜肌分级前转位术治疗下斜肌亢进的临床观察
夏江胜、杨建定、房鑫鑫
福州东南眼科医院（金山新院）

PO-0670　36 例急性共同性内斜视 III 型患者临床特点、视功能及手术量分析
任小军、何欢、姜乃琨
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0671　部分调节性内斜视手术后远视屈光矫正和效果分析
王智琦[1]、戴鸿斌[2]、吴夕[3]
1. 武汉爱尔眼科洪山医院
2. 武汉大学附属爱尔眼科医院
3. 北京大学人民医院

PO-0672　The impact of topical lidocaine and timing of LMA removal on the incidence of airway events during the recovery period in children: a randomized controlled trial
Ruiqiang Sun
Tianjin Eye Hospital

PO-0673　Distribution and changes of refraction and associated factors in children
Yao Yao、Jing Fu
Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University

PO-0674　成人恒定性外斜视患者视网膜微血流及厚度初步分析
傅扬、罗丽颖
上海市第一人民医院

PO-0675　Longitudinal Rehabilitation of Binocular Function in Adolescent Intermittent Exotropia after Successful Corrective Surgery
Tingting Peng、Meiping Xu
The Eye Hospital, School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University

PO-0676　成人急性共同性内斜视患者生存质量的研究
赵博文、付晶

首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0677 Duane 眼球后退综合征临床分析
张梦迪、汪媛媛、杨隆艳、徐春玲
吉林大学第二医院

PO-0678 Binocular Summation is Intact in Intermittent Exotropia after Surgery
Meiping Xu、Yiya Chen、Jiawei Zhou
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0679 III 型急性共同性内斜视的发病机制及手术设计探讨
郑卫东、张晶津、林鸿
福建医科大学附属第一医院

PO-0680 The prospective study about the timeline of steroids-induced ocular hypertension and posterior subcapsular cataract occurrence in children with systemic autoimmune diseases
Honggai Yan 、Wei Shi、Chunxia Peng、Li Li
Beijing Children's Hospital, Capital Medical University

PO-0681 Hypoxia-induced RPE cell-derived bFGF promotes the migration and angiogenesis of HUVECs through regulating TGF- β 1/smad2/3 pathway
Wensi Chen 、Daoman Xiang
Guangzhou Women and Children’s Medical Center

PO-0682 Electrophysiological analysis of strabismic amblyopia and anisometropic amblyopia
Xiaoxuan Wu、Lijun Zhang
The Third People Hospital of Dalian

PO-0683 散光在儿童眼轴发育中的影响
赵寅政[1]、余继锋[1]、褚慧慧[1]、刘满军[1]、刘雪[1]、关菀[2]、李莉[1]
1. 首都医科大学附属北京儿童医院
2. 北京工业大学

PO-0684 常规斜视手术中保留睫状前血管的临床研究
谢仁艺[1]、王雁[2]、潘美华[1]、杨梅[1]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 天津市眼科医院

PO-0685 儿童先天性白内障的临床表现及危险因素分析
庞仪琳、元力、侯宪如、曹晓光、余盈盈、鲍永珍
北京大学人民医院

PO-0686 先天性双上转肌麻痹的临床表现及术式选择
谢小华[2]、陈英[1]、吕露[1]、刘芸[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-0687 Reduced photoreceptor outer segment layer thickness and association with vision in amblyopic children and adolescents with unilateral high myopia
Tingkun Shi
Joint Shantou International Eye Center

PO-0688 融合功能对 III 型急性共同性内斜视的影响
张晶津、郑卫东
福建医科大学附属第一医院

PO-0689 下斜肌后固定术在外斜 V 征中的应用价值探究
苏娱
安徽省儿童医院

PO-0690 Clinical observation of idiopathic pediatric optic neuritis with optic disc edema
Huaxin Zuo、Chunxia Peng、Wei Shi、Li Li
Beijing Children’s Hospital

眼视光学
Optometry

PO-0691 角膜胶原交联联合 RGPCL 矫正圆锥角膜的长期临床研究
颜智鹏、徐英男
南京医科大学附属眼科医院

PO-0692 眼球震颤患者的光学矫正
李德顺、杨东生、王平、付然然、崔真真、杨少保、武彦会
济南普瑞眼科医院

PO-0693 轻度睑裂闭合不全青少年夜戴角膜塑形镜
刘陇黔[1]、付燕[1,2]
1. 四川大学华西医院
2. 成都爱尔眼科医院有限公司

PO-0694 Artisan 虹膜夹持固定型人工晶状体矫正高度近视远期临床疗效研究
潘坚慧[1,2]、李霞[2]、黄永伦[1]、蒙昫昀[2]、吕敏[2]
1. 桂平市人民医院
2. 广西医科大学第一附属医院

PO-0695 无粘弹剂法 ICL V4c 植入术的安全性 1 年观察
陈卓艺、牛凌凌、赵婧、姚佩君、王晓瑛、周行涛
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PO-0696 近视相关性视网膜血管密度的逐步降低及其相关影响因素
刘明明、胡晓珺、朱铖铖、苑影、柯碧莲
上海市第一人民医院

PO-0697 光学相干断层成像不同扫描信号强度对视盘 RNFL 厚度分析的影响
李自杨、李莎、黄小勇
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PO-0698 The Effect of Virtual Reality Training in Young Adults with Convergence Insufficiency and/or Accommodative Dysfunction: A Randomized Clinical Trial
Shijin Li、Angcang Tang、Longqian Liu
West China Hospital of Sichuan University

PO-0699 飞秒激光在超薄角膜瓣的应用体会
杜新华
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0700 上海市低度近视小学生豹纹状眼底情况及其影响因素
龚蔚[1,2]、许迅[1,2]、何鲜桂[1,2]
1. 上海市眼病防治中心
2. 上海市第一人民医院

PO-0701 基于高分辨率成像技术在体研究晶状体调节动力学的年龄相关性变化
张日炎、邵一磊、沈梅晓
温州医科大学眼视光医院

PO-0702 基于 Scheimpflug 成像与 PCI 技术相结合的新型光学生物测量仪在眼生物学参数测量方面的准确性及一致性研究
余金津、涂瑞雪、王勤美、黄锦海
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0703 人工智能在评估配戴角膜塑形镜后的角膜地形图的应用研究
陈兆[1,2]、唐泳[3]、温龙波[1,2]、杨智宽[1,2]、唐鹤[3]、蓝卫忠[1,2]
1. 湖南爱尔眼视光研究所
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 电子科技大学计算机科学与工程学院

PO-0704 Optical Quality and Ocular Scattering of Early Keratoconus
Yong Chen 、Jia Zhang、Shi-Hao Chen
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PO-0705 A new surgical technique of EVO ICL implantation with an ophthalmic viscosurgical device-free technique
Zhe Zhang 、Lingling Niu、Jing Zhao、Xingtao Zhou
Tianjin Medical University Eye Hospital

PO-0706 新型眼前节相干光层析成像仪对 ICL 手术拱高预测性研究
李晓静、綦跃勤
滨州沪滨爱尔眼科医院

PO-0707　高度近视人群中视盘形态与黄斑区微结构 的相关性研究
刘新婷、张芬、王艳丽、毛欣杰
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0708　天津市河西区青少年儿童近视患病率 2 年的纵向研究
李晓、苏龙
天津医科大学第二医院

PO-0709　分析屈光参差性近视儿童配戴角膜塑形镜后眼轴的变化
陈敏锋、孙睦涵、王鹏琪、毛欣杰
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0710　有晶体眼的人工晶状体（ICLV4c）植入术矫治青少年（18 岁）高度近视的长期临床疗效评估
于春晶、张立军、李文佳
大连市第三人民医院

PO-0711　SMILE 与 FS-LASIK 治疗高度近视散光的长期效果比较
马晶[1]、夏丽坤[1]、刘鹤南[1]、史策[1,2]、黄青[1]
1. 中国医科大学附属盛京医院
2. 中国医科大学附属第四医院

PO-0712　FS-LASIK 术后长期屈光稳定性及客观视觉质量评估
韩钰[2]、吕晓彤[1]、高然[1]、张丰菊[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院 北京同仁医院眼科中心 北京市眼科学与视觉科学重点实验室
2. 首都医科大学附属北京同仁医院 北京同仁医院眼科中心 北京市眼科学与视觉科学重点实验室

PO-0713　FS-LASIK 联合角膜胶联术与 SMILE 联合角膜胶联术后临床效果对比分析
狄宇、李莹
中国医学科学院北京协和医院

PO-0714　基于深度学习的 OCT 视网膜图像的自动分割
于焕凯、余祥乐、李瑾、沈梅晓、吕帆
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0715　远视 SMILE 术后角膜曲率变化研究
付单、尚建憨、周行涛
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PO-0716　Clinical Outcomes of Single-step Transepithelial Photorefractive Keratectomy and Off-flap Epipolis-laser In Situ Keratomileusis in Moderate to High Myopia: 12-Month Follow-up
Yunjie Zhang[1]、Chenchen Xu[2]、Mali Dai[2]、Qinmei Wang[2]
1. The Eye Hospital of Wenzhou Medical University
2. 温州医科大学附属眼视光医院

PO-0717　One-year Efficacy of the Defocus Incorporated Multiple Segment Lens in Chinese Myopic Children
Wen Long[1]、Kezhe Chen[2]、Shuiming Yu[2]、Junwen Zeng[2]、Shaochong Zhang[1]、Dongmei Cui[1]
1. Shenzhen eye hospital, Shenzhen key ophthalmic laboratory, the second affiliated hospital of Jinan university
2. 中山大学中山眼科中心

PO-0718　非侵入式眼表综合分析仪与泪膜检查分析青少年近视患者干眼状况
司静彬、黄瑞琴、吕晗
石家庄爱尔眼科医院

PO-0719　京尼平巩膜交联术治疗幼年豚鼠高度近视眼的实验研究
郭雷[1,2]、赵欣[1]、佟阳[1]、陈世超[1]、华瑞[3]、孔珺[4]
1. 沈阳市兴齐眼科医院
2. 中国医科大学附属第一医院视光中心
3. 中国医科大学附属第一医院眼科
4. 中国医科大学附属第四临床学院眼科

PO-0720　近视人群注视性主视眼与非主视眼的眼前节形态对比
唐丽成、叶波
南昌爱尔眼科医院

PO-0721　ICL 植入术后视网膜微血管网络的变化
胡晓珺、王鹏、朱铖铖、苑影、柯碧莲
上海市第一人民医院

PO-0722　The disinfecting efficacy of four multipurpose solutions for Rigid lenses against staphyloccus with QAC genes
Guangsen Shi
shanghai general hospital

PO-0723　Low-intensity long-wavelength red light retards the progression of myopia in children: from a eastern China -based cohort
Liyang Tong[2]、Lei Zhou[1]
1. 宁波市眼科医院
2. Ningbo Eye Hospital

PO-0724　Hsa-miR-155 regulates the cell cycle and barrier function of corneal endothelial cells through E2F2
Shuyi Yuan
TianJin Eye Hospital

PO-0725　FS-LASIK 术后 5 年角膜上皮及视网膜厚度的分析
李佳雨[2]、吕晓彤[1]、韩钰[1]、张丰菊[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院 北京同仁医院眼科中心 北京市眼科学与视觉科学重点实验室
2. 首都医科大学附属北京同仁医院 北京同仁医院眼科中心 北京市眼科学与视觉科学重点实验室

PO-0726　FS-LASIK 术后 5 年角膜生物力学特点的分析
吕晓彤、韩钰、张丰菊
首都医科大学附属北京同仁医院 北京同仁医院眼科中心 北京市眼科学与视觉科学重点实验室

PO-0727　0.01% 阿托品滴眼液延缓近视进展与降低近距离工作诱导的短暂性近视关系的研究
安文在、魏士飞、孙芸芸、梁新童、李仕明、王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0728　学龄儿童晶状体屈光力的下降在正视阶段已出现加速：一项为期 2 年的纵向研究
熊淑毓[1,2]、何鲜桂[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PO-0729　病理性近视巩膜嵴的临床特征及相关分析
马翔、鲁智莉、刘均、殷路
大连医科大学附属第一医院

PO-0730　飞秒激光术后角膜瓣丢失的处理
李文静
新疆军区总医院 全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

PO-0731　国人版角膜接触镜配戴者生活质量量表的研制与评估
李天坤[1]、李坤珂[2]、黄锦海[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 中山大学附属第三医院

PO-0732　豚鼠形觉剥夺性高度近视引起的视网膜神经退行性改变
曾舲[1,2,3]、李晓柠[2,3]、刘健[2]、徐和平[1,2,4]、杨智宽[1,2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 湖南爱尔眼视光研究所
3. 长沙爱尔眼科医院
4. 英国贝尔法斯特女王大学

PO-0733　近视性屈光参差儿童视网膜厚度、微血管网与眼轴的相关性研究
谢竺、毛欣杰、吴昊
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0734　飞秒激光辅助的瓣下角膜基质透镜植入治疗远视的早期临床研究
周文天、凌玲、姚玲
南昌大学附属眼科医院

PO-0735　Effects of Riboflavin/Ultraviolet A Scleral Crosslinking on MMPs and IGF-1 Expression in Guinea Pig Myopic Model

Lingbo Lai、Fengju Zhang、Yushan Xu
Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University

PO-0736 一种治疗调节异常的自动反转拍
刘平
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PO-0737 基于广义估算方程的两种角膜瓣厚度对 Visumax 飞秒激光辅助制瓣 LASIK 术中不透明气泡层形成的独立因素对比分析
周 娜、陈晓蓓、尹娜、杨晓锋
东莞爱尔眼科医院

PO-0738 FS-LASIK 矫治混合散光和远视散光的矢量分析和临床效果比较
王树林、庞辰久
河南省人民医院、河南省立眼科医院

PO-0739 飞秒激光微小切口角膜基质透镜取出术（SMILE）矫正近视散光的一年疗效观察
邓曼丽、李敏、刘林、施岳辉、孙丽娜、邹俊
上海市第十人民医院

PO-0740 跨上皮快速角膜交联用于 Kmax 大于 58D 圆锥角膜治疗的临床研究
孙玲、赵婧、张晓宇、沈阳、田蜜、周行涛
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PO-0741 准分子激光角膜屈光手术术后 10 年以上临床观察
陈越兮[1]、周奇志[2]
1. 成都爱尔眼科医院
2. 重庆眼视光眼科医院

PO-0742 RASGRF1 基因遗传多态性与甘肃地区近视易感性的相关性研究
杨君、杨丽媛
甘肃省人民医院

PO-0743 Five-year Stability of Posterior Corneal Surface After Small Incision Lenticule Extraction for High Myopia
Yu Zhao[1]、xue lin[2]、xingtao zhou[1]
1. Fudan Eye and ENT hospital
2. 大连市妇女儿童医疗中心

PO-0744 Spontaneous Rotation of a Toric Implantable Collamer Lens Related to Abnormal Ciliary Body Morphology: a case report
Qian Chen
Wuhan Aier Hongshan Eye Hospital,

PO-0745 Efficiency of microincision posterior chamber phakic intraocularlens implantation without viscoelastics（V4c — ICL）and the vault on corneal endothelial cells
Huixian Wang 、Wenjing Li、Xu Zhang、Qiuping Sun、Yuan Nie、Xiaowei Gao
General Hospital of Xinjiang Military Region All Army Eye Center (formerly the 474th Hospital of the People's Liberation Army)

PO-0746 应用睫状体形态学预测 ICL 植入术后拱高过高的临床预测
陈茜
武汉爱尔眼科洪山医院

PO-0747 调节视标辅助 brock 线在调节不足患者视觉训练中的疗效观察
黄玲华、安新、陈彩霞
新疆军区总医院 全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

PO-0748 主导眼及双眼视功能在青少年近视性屈光参差中的差异分析
李静姣
成都东区爱尔眼科医院

PO-0749 短期模糊适应对近视眼调节反应的影响
唐垚[1,2]、武浩然[1,2]、陈兆[1,2]、李晓柠[1,2]、杨智宽[1,2,3]
1. 湖南爱尔眼视光研究所
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 中南大学爱尔眼科学院

PO-0750 Valuation of Orthokeratology Contact Lens Fitting Assisted by Sagittal Height Simulation Software
Yi Zhen
Department of Ophthalmology, Beijing Tongren Hospital

PO-0751 Resolvin E1 对新型的油酸诱导睑板腺功能障碍小鼠模型作用研究
王菡[1]、钟兴武[2]
1. 重庆医科大学附属第一医院
2. 中山大学中山眼科中心海南省眼科医院

PO-0752 C3a suppresses cell proliferation and promotes apoptosis in human scleral fibroblasts
Qin Long
Peking Union Medical College Hospital

PO-0753 Efficacy of Low-Dose Atropine Eyedrops on Myopia Progression after Cessation of Treatment: A Two-Year Randomized, Double-Masked, Placebo-Controlled, Cross-Over Trial
Shifei Wei、Shi-Ming Li、Wenzai An、Xintong Liang、Wang Ningli
Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University

PO-0754 角膜不全瓣的 SMILE 二次矫正
李金、庞辰久
河南省立眼科医院 & 河南省人民医院眼科

PO-0755 飞秒制瓣 LASIK 术后调节痉挛致视力下降 1 例
常枫、陈晓
中国人民解放军中部战区总医院

PO-0756 ICLV4c 植入术对近视双眼单视功能及立体视功能的影响
龙燕、李修义、沈晔
浙江大学医院附属第一医院

PO-0757 后巩膜收缩术控制儿童青少年近视进展的临床研究
薛安全、苏炎峰
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0758 辽宁地区学龄儿童近视与个人史的相关性以及基因单核苷酸多态性变异频率的特征
李壮、孙岩
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PO-0759 青少年近视患者屈光度与眼轴及角膜曲率的相关性研究
王珊珊
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-0760 小切口角膜基质透镜取出术 10000 只眼并发症的观察
刘云川
济南爱尔眼科医院

PO-0761 眼轴长度及其影响因素的分析 - 山东儿童眼研究
吕太亮、吴建峰、胡媛媛、孙伟、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PO-0762 Association Between Color Vision Deficiency and Myopia Over 5 Years in Chinese Children
Jiahe Gan[1]、Shiming Li[1]、David Atchison[2]、Mengtian Kang[1]、Shifei Wei[1]、Weiling Bai[1]、Xi He[1]、Lei Li[1]、Ningli Wang[1]
1. Beijing Tongren Hospital
2. Queensland University of Technology

PO-0763 Successful Scleral lenses fitting in patient with Keratoconus and Pinguecula Case Report
Meihua Ding[1]、Nicholas Gidosh[2]、Hongsheng Bi[1]
1. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medcine
2. THE EYE INSTITUTE

PO-0764 2 年内随访中高度近视眼配戴周边离焦 RGP 控制近视进展案例

郭雅玲、陈良桔、裘凯凯
福州东南眼科医院（金山新院）有限公司

PO-0765　双眼视觉训练对间歇性外斜视患者术后多年后提高视觉质量的观察
孙雷
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PO-0766　浅谈屈光参差矫治及预防
钟雪梅、郑丽梅、李华、李燕君
厦门科宏眼科医院

PO-0767　SMILE 远期安全性分析：一项基于角膜后表面高度变化的 5 年长期随访研究
梁爽、王雁、张琳、曹华政
天津市眼科医院

PO-0768　框架眼镜矫正儿童近视性屈光参差后双眼眼动参数的临床研究
冯芳
山西爱尔眼科医院

PO-0769　声辐射力光学相干弹性成像技术量化角巩膜缘生物力学性质
张余宝、朱羿叡、赵雁之、黄国富
中山大学中山眼科中心南昌眼科医院

PO-0770　硅水凝胶角膜接触镜短期佩戴对于角膜厚度及后表面高度的影响
付智勇、王艳玲
首都医科大学附属北京友谊医院

PO-0771　10596 例 EVO-ICL 术后计划外再手术分析：发生率、原因和手术效果
魏若妍、李美燕、周行涛
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PO-0772　角膜标记法 SMILE 术后角膜像差的研究
汪涛、韩欣言
抚顺市眼病医院

PO-0773　ICL 植入术中采用不同方向切口引发的术源性散光的对比研究
万婷、金红颖
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-0774　哺光仪对正常人眼结构和功能的短期影响
陆宛、刘瑄
北京清华长庚医院

PO-0775　高曲率近视配戴角膜塑形镜对防控临床效果研究
李婷婷
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PO-0776　青少年调节功能对于远视储备影响的临床观察
杜佳音
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PO-0777　基于虚拟现实技术的白内障患者视觉功能和功能视觉研究
谭越月、吴峥峥
四川省医学科学院·四川省人民医院

PO-0778　4D 数字化视觉训练系统治疗成年人重度远视性屈光参差性弱视疗效分析
黄平
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PO-0779　福建省乡村学生初级屈光档案研究
王小倩
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0780　低强度红激光对近视儿童眼调节功能的影响
陈鸿雁[1,2,3]、王小娟[1,2,3]、廖娅[1,2,3]、周雯[1,2,3]
1. 徐州市第一人民医院眼科
2. 徐州市眼病防治研究所
3. 徐州市眼科医院

PO-0781　智能化检影镜的初步应用
王瑞卿[1]、朱先勇[3]、吴帅贤[2]、李城龙[2]、杨嵩[4]
1. 吉林大学第二医院眼科中心
2. 吉林大学机械与航空航天工程学院
3. 吉林大学机械与航空航天工程学院
4. 吉林大学机械与航空航空工程学院

PO-0782　ICL 术后眼生物参数变化分析
杜雅莉、张铭志、王耿
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-0783　基于光学三原色理论的色觉百分制定量检测及应用
贾亮[1]、李晶[2]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 安徽省第二人民医院眼科

PO-0784　溴莫尼定减缓形觉剥夺性近视进展的作用及机制研究
杨怡芳[2]、钟兴武[1]
1. 海南省眼科医院（中山大学中山眼科中心海南眼科医院）
2. 海南省眼科医院（中山大学中山眼科中心海南眼科医院）

PO-0785　Two-year follow-up of posterior chamber intraocular lens implantation in myopia
Jingjing Zhao
Weifang Eye Hospital

PO-0786　低中度近视人群行个性化屈光手术前后与飞行员视觉质量及眼部稳定性的对比研究
唐丽丽
沈阳兴齐眼科医院有限公司

PO-0787　疑似圆锥角膜配戴角膜塑形镜后的疗效观察
宋冰清
成都爱尔眼科医院

PO-0788　Risk factors for rapid axial length elongation with low concentration atropine for myopia control
Aicun Fu 、yong lv、weiqun wang、li wei、shiao yu、bingxin zhao
First Affiliated Hospital of Zhengzhou University

PO-0789　0.01% 阿托品滴眼液预防儿童近视发生：一项随机双盲对照试验
符爱存、于世傲、吕勇、王卫群、崔璨
郑州大学第一附属医院

PO-0790　Prevalence of myopia and its association with environmental factors among primary school students from Northern and Southern China.
Lin Leng
Shandong Eye Institute, Qingdao, China.

PO-0791　超高角膜曲率角膜塑形镜验配一例
吴志毅
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-0792　Comparison of subjective refraction test with phoropter and trial frame
Zhiwen Bian、Hailong Ni
The Second Affiliated Hospital, Zhejiang University School of Medicine, Eye Cente

PO-0793《二组不同的角膜基质透镜分离在 SMILE 近视手术中的应用观察》
刘艳春、林玲
武汉武昌艾格眼科医院

PO-0794　裂隙片在检影验光中的临床应用
谢燕婷
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0795　检影验光在圆锥角膜筛查的临床运用
刘辉琼
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0796　高度近视 SMILE 术后功能性光学区的研究

纪锐锋、孙丽霞、林慧妮、刘琳娜、李瑾瑜、张日平
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-0797 A Clinical Study of Routine Strabismus Surgery with Anterior Ciliary Vessels Preservation
Renyi Xie [1]、yan wang[2]、meihua pan[1]、Mei yang[1]
1. Xiamen Eye Centre of Xiamen University
2. 天津市眼科医院

PO-0798 Comparison of amblyopia rate of patients with anisometropia and non-anisometropia before and after corneal refractive surgery patients with anisometropia and non-anisometropia
Diya Wang、Yan Zhang、Yiyan Zhang、Bing Wang
Changchun Aier Eye Hospital

PO-0799 AC/A 比值的测量方法和案例分析
方俊香
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0800 使用综合验光仪主觉验光和快速散瞳验光两种方法评价青少年近视屈光度测定的效果
张建新
解放军总医院眼科医学部

PO-0801 圆锥角膜患者行有晶体眼人工晶体植入术矫正近视散光的临床效果观察
张晓宇、牛凌凌、周行涛
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PO-0802 山东儿童眼压及其相关因素的研究
丁婕、蒋文君、王兴荣、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PO-0803 LASIK 术后角膜瓣撕裂卷曲误诊为角膜上皮缺损一例
肖明、王曙亮、李红莉、付小星
襄阳爱尔眼科医院

PO-0804 山东儿童晶状体厚度及其相关因素研究
杨成秀、陈建华、蒋文君、毕宏生 *
山东中医药大学附属眼科医院

PO-0805 全飞秒 Smile 术后迟发性高眼压并层间积液一例
史芳荣
安阳市眼科医院

PO-0806 眼动参数变化与近视伴视疲劳关系的研究
邓国涛、刘祥开、钟伟友
东莞光明眼科医院（中外合资）

PO-0807 对于屈光不正学龄期患儿能否通过 NRA/PRA 来判断是否需要散瞳的讨论
林昭炜
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0808 Anterior Segment Accommodative Biometric Changes Assessed by Swept-Source Anterior Segment OCT
Xiaobin Xie[1]、Giulia Corradetti[2]、Fei Yu[2]、Alex S. Huang[2]
1. Eye Hospital, China Academy of Chinese Medical Sciences
2. Doheny Eye Institute and Stein Eye Institute, Department of Ophthalmology, David Geffen School of Medicine, University of California, Los Angeles, USA

PO-0809 豚鼠眼球正视化过程中 T-PA 在脉络膜中表达的变化
李国平、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PO-0810 地塞米松在眼科 A 超检查下对角膜上皮细胞损伤保护研究
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-0811 EVO-ICL 植入后更换和取出原因分析
廉井财
上海新视界中兴眼科医院 / 同济大学医学院眼科研究所，200070

PO-0812 年轻健康近视患者视网膜、脉络膜厚度及血流的变化研究
张秀艳 [1]、毕宏生 [1,2,3]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东省中西医结合眼病防治重点实验室
3. 山东中医药大学眼科研究所

PO-0813 近视眼视网膜厚度与近视程度的相关性分析
马佳晖
北京大学人民医院

PO-0814 小切口角膜微透镜取出术对近视患者双眼动态视力的影响
王岳鑫
北京大学第三医院

PO-0815 观察飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术（SMILE）术前角膜厚度对激光能量的影响
曹永香、汪红
重庆华厦眼科医院

PO-0816 角膜塑形镜治疗青少年近视的疗效研究及安全性观察
何利东
宁夏回族自治区人民医院

PO-0817 圆锥角膜患者角膜交联术后配戴 RGP 的矫正效果观察
童琴
武汉艾格眼科医院有限公司

PO-0818 新型冠状病毒肺炎疫情期线上教学促进配戴角膜塑形镜的中小学生近视进展
杨微
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PO-0819 Association between severity of myopia and deformation characteristics of the cornea based on propensity score matching analysis
Jiaonan Ma[1,2]、Yan Wang[1,2]
1. Tianjin Eye Hospital
2. Clinical College of Ophthalmology, Tianjin Medical University

PO-0820 RGP 试戴片引起调节紧张
潘宇强
六盘水爱尔眼科医院

PO-0821 角膜塑形镜对青少年近视患者泪膜和角膜的影响
徐福如 [1]、蒋文君 [2]、毕宏生 [1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所

PO-0822 四种检查设备测量角膜水平直径分析
邱乐梅、黄永志
四川大学华西医院

PO-0823 Culture and identification of multipotent stem cells in guinea pig sclera
Min Li
Zhongshan Hospital affiliated with Fudan University

PO-0824 高度近视患者行不同激光角膜屈光术后角膜光密度的对比分析
李江峰、王青
青岛大学附属医院

PO-0825 OCTA 观察高度近视眼行 ICL 植入术后视网膜血流密度的变化
徐英男、蒋沁、徐向忠
南京医科大学眼科医院（南京医科大学第四临床医学院）

PO-0826 五种仪器测量 ICL 术前水平角膜直径的对比研究
刘帅帅
安徽医科大学附属合肥爱尔眼科医院蜀山院区

眼免疫学葡萄膜病
Ocular Immunology and Uveitis

PO-0827 原发性眼内淋巴瘤的基因诊断和分型

苏文如
中山大学中山眼科中心

PO-0828　Fuchs 综合征眼底超微结构的多模式影像学分析
周方越[2]、王毓琴[2]、黄秀峰[1]、林丹[2]、戴玛莉[2]、刘茹茹[2]
1. 温州医科大学附属第二医院
2. 温州医科大学附属眼视光医院

PO-0829　葡萄膜黑色素瘤风险预测模型的构建及应用
石珂、张敬法、孙晓东
上海市第一人民医院

PO-0830　结核性视网膜脉络膜病变的影像学特征
徐海峰
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-0831　急性前葡萄膜炎患者房水中细胞因子的表达研究
王毓琴[1]、黄秀峰[2]、戴玛莉[1]、林丹[1]、刘茹茹[1]、郭兴能[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学附属第二医院

PO-0832　Relationships of rheumatoid factor with thickness of retina and choroid in subjects without ocular symptoms using swept-source optical coherence tomography
Qingjian Li
Xiamen University

PO-0833　老年人 VKH 特点及个性化治疗
佘海澄、杨帆、彭晓燕
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0834　中国汉族先天性虹膜缺损合并白内障及眼球震颤家系中 PAX6 基因 4.25kb 杂合缺失的研究
钱天威
上海市第一人民医院
上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PO-0835　特发性视网膜血管炎致顽固性黄斑水肿疗效观察
姜文敏、曾文杰
中南大学湘雅二医院

PO-0836　生物制剂在葡萄膜炎中的使用情况
柳小丽
吉林大学第二医院眼科中心

PO-0837　伪装综合征一例
李钊淮、苏文如
中山大学中山眼科中心

PO-0838　硬脂酸辅酶 A 去饱和酶 SCD 在脉络膜黑色素瘤中受到负反馈调节
宁宏、张晓楠
中国医科大学附属第一医院

PO-0839　吗替麦考酚酯预防 AQP4 抗体阳性神经脊髓炎谱系疾病相关视神经炎复发及患者视力预后
由彩云、于金国、颜华
天津医科大学总医院

PO-0840　OCT-A 在免疫性葡萄膜炎患者视盘和黄斑区血流密度评估中的应用和分析
冯蕾、沈俊慧、孔金锋
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-0841　原发性免疫缺陷病合并巨细胞病毒性视网膜炎的临床特点
罗佳、彭婕、李旌、赵培泉、费萍
上海交通大学医学院附属新华医院

PO-0842　甲氨蝶呤治疗中国人群中慢性、非感染性、非坏死性巩膜炎患者的回顾性研究
肖俊彦、高斐、张美芬、赵潺
中国医学科学院北京协和医院

PO-0843　斑片状强自发荧光作为点状内脉络膜病复发的预测因素
甘雨虹、文峰
中山大学中山眼科中心

PO-0844　经 Tnfa 和 Ifng 处理的间充质干细胞在自身免疫性葡萄膜炎中的治疗机制研究
李贺、苏文如、梁丹
中山大学中山眼科中心

PO-0845　巨细胞病毒视网膜炎的手术治疗：时机、预后、眼内液检测以及组织病理学分析
陆遥、王霄娜
北京大学第三医院

神经眼科学
Neuro-Ophthalmology

PO-0846　视网膜动脉阻塞动脉溶栓患者的临床特征
逯青丽[1,2]、刘仲仲[1,2]、王静[1,2]、刘佩[1,2]、常乔乔[1,2]、刘燕[1,2]、蔺雪梅[1,2]、王芳[1,2]、吴松笛[1,2]
1. 西安市第一医院
2. 西北大学附属第一医院

PO-0847　鞍区多发脑膜瘤术前用药改善视功能一例
严宇清
广西医科大学第一附属医院

PO-0848　MOG 抗体阳性视神经炎临床特征及预后分析
孟超、赖春涛、陶建华、杨庆林、刘磊、王佳伟
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0849　从体外细胞水平研究 hUCBSC 对 RGC 细胞的保护作用及对 SOCS-3、JAK2/STAT3 通路的调控作用机制
邹悦、李云琴
云南省第二人民医院

PO-0850　首诊于眼科近视门诊的骨纤维异常增殖症儿童患者 1 例
孙晓蕾、张菊
山东第一医科大学附属眼科医院，山东省眼科研究所

PO-0851　Proteomic analysis of retina in a rat model of unilateral optic nerve transection: Müller cell activation is involved
Fancheng Yan[1]、Xiaolei Wang[1]、Yijie Chai[2]、Jingxue Zhang[3]、Qian Liu[3]、Yanling Wang[1]、Ningli Wang[3]、Shuning Li[4]
1. Department of Ophthalmology, Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University, Beijing, China
2. Department of Pathology, School of Basic Medical Sciences, Peking University Health Science Center, Beijing, China
3. Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Beijing Ophthalmology & Visual Sciences Key Laboratory, Capital Medical University, Beijing, China
4. Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University; Beijing Ophthalmology & Visual Sciences Key Laboratory, Beijing, China

PO-0852　降低视神经再生微环境中轴突再生阻力是促进再生的有效方式
张思、南开辉、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0853　A Novel Rat Model with Long Range Optic Nerve Injury to Study Retinal Ganglion Cells Endogenous Regeneration
Si Zhang 、Bo Liu、Hui Zhu、Kaihui Nan、Wencan Wu
The Eye Hospital, School of Ophthalmology & Optometry

PO-0854　先天性视盘小凹合并黄斑脱离患者的 SS-OCT 检查及玻璃体切除效果分析
金学民、杜利平、周朋义、金波、谢坤鹏、朱海燕
郑州大学第一附属医院眼科

PO-0855　颈内动脉夹层致缺血性视神经病变视觉电生理变化特点

陈梅珠、王云鹏、郑祥榕、严伟明
中国人民解放军联勤保障部队第 900 医院（原福州总医院）

PO-0856　甲状腺相关眼病视野缺损患者视网膜毛细血管密度降低与脉压升高相关
涂云海、刘玮婕、叶捷、胡小周、徐明娜、金皓晨、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0857　褪黑素调节小胶质细胞活化在视网膜神经节细胞损伤中的作用和机制研究
邹京伶、江冰
中南大学湘雅二医院

PO-0858　全是“视神经炎”惹的祸?
徐海峰
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-0859　大动物（山羊、猕猴）视神经功能和形态定量检测平台的系统建立
张逸夔、李梦云、张思、夏宇、吴文灿
温州医学院附属眼视光医院

PO-0860　特发性视神经炎治疗探索
潘雪梅
山东中医药大学附属眼科医院

PO-0861　硅油相关的视神经和颅内并发症
柳林
上海交通大学医学院附属仁济医院

PO-0862　丹参对兔视网膜光损伤保护作用的实验研究
张丽琼、石焕琦、范皎洁
哈尔滨医科大学附属第一医院

PO-0863　重视小胶质细胞在视网膜神经病变中的作用
宋鄂
苏州大学附属理想眼科医院

PO-0864　缺血性脑卒中风险分层工具—基于传统危险因素联合脑白质病变 Fazekas 分级和视网膜动脉管径 的风险评估模型
赵露、王艳玲
首都医科大学附属北京友谊医院

PO-0865　Bilateral non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy in China: clinical, serological and prognostic characteristics
Mingming Sun、Huanfen Zhou、Quangang Xu、Shihui Wei
Department of Ophthalmology, Chinese PLA General Hospital

PO-0866　视盘血管炎临床治疗分析
黄仲波
耒阳爱尔

PO-0867　蝶窦粘液性囊肿并发压迫性视神经病变 1 例
徐艺宸、许家骏、刘子豪、赵颖、赵静如、叶梓萱、孙雨辰
北京中医药大学东直门医院

PO-0868　糖尿病性视神经病变一例
王雪、孙明明、徐全刚
解放军总医院眼科医学部

PO-0869　有早产史的鼻侧先天性视盘小凹一例
崔雪皓、李筱荣
天津医科大学眼科医院

PO-0870　特定的光栅刺激有效激活特定的非视觉中枢神经元
朱浩[1]、陈江帆[2]、徐陶[2]、郭卫[2]、望牟燃[2]、肖剑[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学·附属眼视光医院

PO-0871　复视伴有眼肌麻痹患者病因探讨
张祥元
岳阳爱尔眼科医院

PO-0872　Leber 遗传性视神经病变的临床观察及护理
马斐飞
安阳市眼科医院

PO-0873　双眼 NAION 合并特发性颅内高压空泡蝶鞍 1 例
王小堂、雷涛、王润生
西安市人民医院（西安市第四医院）

PO-0874　泛 caspase 抑制剂 Z-VAD-FMK 治疗急性高眼压视神经损伤的疗效观察
顾钰香、王凯军
浙江大学医学院附属第二医院

PO-0875　Elavl2 通过介导无长突细胞的分化调控视网膜的功能
沈吟
武汉大学人民医院

PO-0876　霉菌感染性视神经炎 1 例
谢威义、庄淑流、郑总、邱斌
福州东南眼科医院（金山新院）有限公司

PO-0877　此疣非彼疣
陈长征
武汉大学人民医院

PO-0878　Using Endocrine and Optical Coherence Tomography Angiography Indexes to Predict Radiation Optic Neuropathy in Nasopharyngeal Carcinoma Patients with Radiation Encephalopathy
Zijing Li、Zongyi Zhan、Yitao Lai、Qianqi Fang、Yuqing Lan
Sun Yat Sen Memorial Hospital, Sun Yat Sen University

PO-0879　大动脉炎相关眼底改变临床特征分析
吴兰婷、王佳琳、王艳玲
首都医科大学附属北京友谊医院

PO-0880　一眼视力丧失伴另眼视野弥漫性缺损 1 例
曾彩琼
广西壮族自治区人民医院

PO-0881　眼外肌麻痹治疗的效果分析
贺金刚
西安市中心医院

PO-0882　非动脉炎性前部缺血性视神经病变眼动脉模型三维构建及流体力学血流模拟
王佳琳、李红阳、王艳玲
首都医科大学附属北京友谊医院

PO-0883　OCT 血管成像术分析埋藏性视盘玻璃疣视盘周围血管密度变化
谭耀[1]、高玲[2]
1. 深圳爱尔眼科医院
2. 中南大学湘雅二医院

PO-0884　嗅神经母细胞瘤致视力下降病例 1 例
佘捷[1]、张晗[2]、崔巍[2]、张晓光[2]
1. 宁夏开明眼科医院
2. 内蒙古朝聚眼科医院

PO-0885　晚期高度近视视神经病变的临床观察
朱小华[1,4]、廖礼[1,2]、刘芳[3]、黄媛媛[3]、段毅琴[1]
1. 长沙爱尔眼科医院
2. 中南大学湘雅三医院
3. 爱光眼科
4. 中南大学湘雅二医院

PO-0886　Pseudo-optical neuritis secondary to ethmoidal sinus mucoceles
Wei Chen、Wai-Ching Lam
The University of Hong Kong-Shenzhen Hospital

PO-0887　Altered functional connectivity of the primary visual cortex in patients with iridocyclitis and assessment of its predictive value using machine learning
Yan Tong[3]、Xin Huang[2]、Chen-Xing Qi[1]、Yin Shen[1]
1. Renmin Hospital of Wuhan University
2. 江西省人民医院
3. 武汉大学人民医院

眼科病理
Ocular Pathology

PO-0888　手术切除联合糖皮质激素治疗泪腺良性淋巴上皮病变疗效及预后影响因素分析
栾福晓[1]、陶勇[1]、柳睿[2]、李静[2]、葛心[2]、马建民[2]
1. 首都医科大学附属北京朝阳医院
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0889　母细胞性浆细胞样树突细胞瘤眼内转移一例
岑羽捷、张培、王常观
北京大学第三医院

PO-0890　以眼睑红肿为首发症状的外周 T 细胞淋巴瘤 1 例
高晶
华中科技大学同济医学院附属同济医院

PO-0891　10 例泪阜部色素痣合并鳞状细胞乳头状瘤临床病理学分析
刘颖[1]、李静[2]
1. 天津市人民医院
2. 天津市眼科医院

PO-0892　儿童眼眶 NTRK 基因重排梭形细胞肿瘤
杨开颜[1]、秦晓怡[2]、杨顺海[3]
1. 温州医科大学附属第一医院、附属眼视光医院
2. 温州医科大学附属眼视光医院
3. 温州医科大学附属第二医院、育英儿童医院

PO-0893　MiR-29a-3p 靶向抑制 Quaking 对泪腺腺样囊性癌的影响
胥菲、姜美霞、刘勋、朱利民、张传丽、汤勤、何彦津、林婷婷
天津医科大学眼科医院

PO-0894　眼附属器弥漫大 B 细胞淋巴瘤的临床及病理学分析
李静
天津市眼科医院

PO-0895　The unexpected upregulation of a calcium-activated chloride channel gene expression in cornea epithelium of a rat model of N-methyl-D-aspartate-induced retinal excitotoxicity
Weiran Zhang、Xiangwen Kong、Yahong Li、Liying Hu、Sennan Wang、Zhiqing Li、Yan Zhang
Tianjin Medical University Eye Hospital

PO-0896　脉络膜黑色素瘤的诊断及治疗争议
马翔、张秋萍
大连医科大学附属第一医院

PO-0897　眼眶复发性滑膜肉瘤三例
邬易、何为民
四川大学华西医院

PO-0898　PHD-2 的激动剂 R59949 和原花青素对 OIR 小鼠氧诱导的 RNV 的对照研究
杨璐、孙斌、张东昌、李冬平、原莉莉、牛红蕾、杨芬、刘小燕、冯艳
山西省眼科医院

PO-0899　携带 Ang-1 基因的 BMSCs 通过抑制 HIF-VEGF 信号通路对 OIR 小鼠视网膜新生血管生成的调控
李冬平、李俊红、杨璐、杜淑芳、杨芬、刘小燕、董京艳、师燕芸
山西省眼科医院

PO-0900　眼表鳞状细胞性肿瘤的临床病理特征及治疗新理念
陈陆霞、林锦镛、王玉川、李静
天津市眼科医院

PO-0901　系统性红斑狼疮患者视网膜毛细血管丛改变与光感受器层变薄相关
吕岩柳[1]、陈绮[1]、周容[1]、包露露[2]、王红[3]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 浙江省金华市永康医院
3. 温州医科大学附属第二医院

PO-0902　hiPSC 来源视网膜 Müller 细胞的扩增富集与特性鉴定
钟秀风、宁蓉、郑丹丹、谢冰冰
中山大学中山眼科中心

PO-0903　TGF-β/BMP 在近视巩膜重塑中的研究进展
刁春贤、郭俊国、温莹
山东中医药大学附属眼科医院

PO-0904　表现为眼眶蜂窝织炎伴发热的横纹肌肉瘤一例
白海霞[1]、李彬[2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0905　Best1 基因敲除热带爪蛙的眼部及主要脏器病理分析
陈雅茜[1]、许婷婷[3]、刘旭阳[2]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心
3. 福建医科大学附属第一医院

PO-0906　虾青素激活 Nrf2/HO-1 通路对蓝光损伤视锥细胞保护作用的研究
谢婷[1,2]、陈文奕[1,2]、黄焱[1]
1. 福建医科大学医学技术与工程学院眼视光学系
2. 福建医科大学医学技术实验教学中心

PO-0907　疑似甲状腺癌脉络膜转移癌的影像特征
李博娟、张美辰、曲若
大连爱尔眼科医院

PO-0908　双眼睑黄色肉芽肿病
张华
西安市第四医院

PO-0909　眼睑皮脂腺癌 EB 病毒感染状况的研究
张平、高欢欢、唐丽娟、林健贤、张文忻、李永平
中山大学中山眼科中心，眼科学国家重点实验室

PO-0910　CGAS 和 STING 在真菌性角膜炎中表达的实验研究
刘廷、韦超、窦盛乾、曹锐
山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

PO-0911　DNA 错配修复基因及表观遗传调节基因的新突变造成眼睑及眶周鳞癌预后不良
罗颖秀、许诗琼、贾仁兵
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PO-0912　IgG4 相关性泪腺炎和泪腺淋巴瘤的临床特征和实验室指标的对比分析
柳睿、马建民
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0913　不同年龄段眼科患者结膜囊细菌培养及耐药性对比分析
陈华波、罗丹、于宝军、田淞元、王志豪
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-0914　Continuous hyperreflective line of the p-MLM sign strongly indicates the total venous nature of the retinal deep capillary plexus
Zhengwei Zhang[1,2]、Jialiang Duan[3]
1. Affiliated Wuxi Clinical College of Nantong University
2. 南京医科大学附属无锡二院
3. 河北医科大学第二医院

视觉生理
Vision Physiology

PO-0915　非增殖期糖尿病视网膜病变多焦视网膜电图（mfERG）的特点分析
李紫微[1]、崔彦[2]
1. 解放军总医院眼科医学部

2. 山东大学齐鲁医院

PO-0916 Transcriptomic and metabolomic analyses reveal gap junction defects that may contribute to visual dysfunctions in a murine model of oxygen-induced retinopathy

Jindan Wang、Qianhui Yang、Siwei Cai、Yahong Li、Sennan Wang、Xiaorong Li、Yan Zhang
Tianjin Medical University Eye Hospital

PO-0917 P21 缺失在斑马鱼 Hsf4 基因突变诱发白内障过程中的功能研究

贾小林、胡延忠、彭旭艳
郑州大学第一附属医院

PO-0918 频域光相干断层扫描在不同临床分期帕金森病患者视网膜形态改变中的临床研究

黄江[1]、张积[1]、季晓燕[1]、罗蔚锋[2]、华伍梅[1]、徐森[1]
1. 苏州大学附属第二医院眼科
2. 苏州大学附属第二医院神经内科

PO-0919 f-ERG 在老龄自发性糖尿病大鼠视功能评价中的应用

李强[1]、王红义[2]、段俊国[1]
1. 成都中医药大学
2. 成都市武侯区玉林社区卫生服务中心

PO-0920 16 号染色体父源 UPD 致 Bardet-Biedl 综合征一例

陈中山、尉慧、张明喜、李林娜、樊玉、孙岳
泰康同济（武汉）医院

PO-0921 Depth perception and visual-motor coordination of one-eye patients in large distance

Le Gao[3]、Xinyi Zhang[1]、Yiru Huang[1]、Yuning Zhang[1]、Jing Pan[2]、Minbin Yu[1]
1. State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center
2. Department of Psychology, Sun Yat-sen University
3. State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center (ZOC)

PO-0922 CircRNA-vgll3 通过调节 miRNA 依赖的整合素 α5 的表达来促进脂肪来源的间充质干细胞成骨分化

黄睿、张丹丹、谷平、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PO-0923 OPN1LW 基因相关色觉异常患者的临床特征与基因诊断

卫星、李蕙、吴世靖、朱田、睢瑞芳
中国医学科学院北京协和医学院北京协和医院

PO-0924 长链非编码 RNA TUG1 在早产儿视网膜病变中调控视网膜新生血管生成的作用机制研究

底煜、王月
中国医科大学附属盛京医院

PO-0925 人巨细胞病毒感染与糖尿病性视网膜病变 相关性的研究

陈君、于旭辉、曹志超
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PO-0926 视网膜连接蛋白 Cx36 和水平细胞间偶联在豚鼠屈光发育中的作用

支知娜、傅芊、陈斯、裴晓梦、谢利琴
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0927 Synergistic Protection of Olfactory Ensheathing Cells and Alpha-crystallin on RGCs Survival Through Regulation of Akt/Bad Pathway

Yanhua Wang
Shanxi Aier Eye Hospital, Aier Eye Hospital Group

PO-0928 Identification of age-associated proteins and functional alterations in human primary retinal pigment epithelium (hRPE) cells

Xiuxiu Jin[1]、Jingyang Liu[5]、Weiping Wang[2]、Guangming Liu[3]、Ruiqi Qiu[4]、Meng Liu[6]、Mingzhu Yang[7]、Lin Yang[8]、Xiaofeng Du[9]、Bo Lei[10]
1. Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute, People's Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, 450003, China.
2. Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute, People's Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, 450003, China.
3. Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute, People's Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, 450003, China.
4. Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute, People's Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, 450003, China.
5. Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute, People's Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, 450003, China.
6. Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute, People's Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, 450003, China.
7. Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute, People's Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, 450003, China.
8. Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute, People's Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, 450003, China.
9. Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute, People's Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, 450003, China.
10. Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute, People's Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, 450003, China.

PO-0929 A K+ channel regulates visual sensitivity in the retina of healthy and aging mouse

Xiangyi Wen[1]、Ping Liao[2]、Ruotian Jiang[2]、Longqian Liu[1]
1. Department of Ophthalmology, Department of Optometry and Visual Science, West China Hospital, Sichuan University
2. Laboratory of Anesthesia and Critical Care Medicine, National-Local Joint Engineering Research Center of Translational Medicine of Anesthesiology, West China Hospital, Sichuan University

PO-0930 Autosomal Dominant Optic Atrophy Caused by Ten Novel OPA1 Variants and Genotype-Phenotype Correlation Analysis

Jinfeng Han 、Ya Li、Ya You、Bo Lei
Henan Eye Hospital

PO-0931 小鼠注视性眼球运动功能的发育依赖于视觉经验

王梦迪[1,2,3,4]、刘彦孜[1,2,3,4]、乔阳[1,2,3,4]、史学锋[1,2,3,4]
1. 天津市眼科医院
2. 天津医科大学眼科临床学院
3. 天津市眼科学与视觉科学重点实验室
4. 天津市眼科研究所

PO-0932 Protective role of the dipeptide Alanine-glutamine in the rat model of STZ-induced diabetic retinopathy

Yuhan Zhang[3]、Qian Chen[1,2,3]、Xin Wang[3]、Xun Liang[3]、Mingyan Wei[3]、Rongrong Zong[3]、Wensheng Chen[1,2,3]、Zuguo Liu[1,2,3]
1. 厦门大学附属翔安医院眼科
2. 厦门大学附属厦门眼科中心
3. 厦门大学眼科研究所

PO-0933 ABCA4 基因相关的遗传性视网膜变性疾病的表型与基因型分析

张磊[2]、金鑫[1]、程金凤[1]、刘沛洋[1]、王海燕[1]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院眼底影像诊断中心
2. 西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院眼底影像诊断中心

PO-0934 Semaphorin3A increases M1-like microglia and retinal ganglion cell apoptosis after optic nerve injury

Sen Lin、YUNJIA LIU、JIAN YE
Daping Hospital, The Third Military Medical University

PO-0935　Neogenin-loss in neural crest cells results in persistent hyperplastic primary vitreous formation.
Sen Lin、WENCHENG XIONG、JIAN YE
Daping Hospital, The Third Military Medical University

PO-0936　功能性近红外光谱技术在屈光不正性弱视视皮层功能检测中的应用
吴晓彤、毕爱玲、张莉唯、龚胜、毕宏生、卢秀珍
山东中医药大学附属眼科医院

PO-0937　婴幼儿眼球震颤综合征基因型和表型研究
王平[1,2]、杨东生[1,2]
1. 普瑞集团山东亮康眼科医院
2. 济南普瑞儿童眼病及眼运动研究所

PO-0938　线粒体功能障碍在糖尿病干眼中的作用
曲明俐、周庆军
青岛眼科医院山东省眼科研究所

PO-0939　电针对单眼形觉剥夺大鼠视力及视皮层突触的影响
路致远[1,2]、张秀艳[1,2]、李谦[1,2]、毕爱玲[1,2]、卢秀珍[1,2]、王兴荣[1,2]、毕宏生[1,2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学

PO-0940　Using 3D-MRI Imaging to Quantitatively Analyze the Shape of Eyeballs with High Myopia and to Investigate Relationships between Myopic Traction Maculopathy and Posterior Staphyloma
Xi Chen、Yanling Wang
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University

PO-0941　Stimulation of c-Kit+ Retinal Progenitor Cells by Stem Cell Factor Confers Immunomodulatory Protection against Retinal Degeneration
Xi Chen、Yanling Wang
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University

PO-0942　血小板反应蛋白 -1 对蓝光诱导的视网膜损伤的保护作用及机制研究
鞠雅晗、谷平
上海交通大学医学院附属第九人民医院

防盲与流行病学
Prevention of Blindness and Epidemiology

流行病学

PO-0943　援外白内障手术患者的围手术期管理
陈伟蓉
中山大学中山眼科中心

PO-0944　糖网病变患者外周血白细胞比例以及 IL-6、C 肽的相关性
徐国兴
福建医科大学附属第一医院
福建省眼科研究所

PO-0945　眼球各生物学参数与身高体重在男女生间的分布特征
李丽华[1,2]、杨晓艳[1,2]
1. 天津市眼科医院
2. 天津市眼科医院视光中心

PO-0946　认知损害的视网膜生物学标志物：抚顺糖网队列研究
臧博、王禹
抚顺市眼病医院

PO-0947　苏州市相城区小学生眼部情况调查
曾艳枫
苏州大学附属理想眼科医院

PO-0948　TuYou-County Pediatric Eye (TYPE) Study, design issues, baseline demographiccharacteristics, and implications.
Xiaoguang Zhang[1]、han zhang[1]、lei liu[2]、guisen zhang[1]
1. Inner Mongolia Chaoju Eye Hospital
2. 中国医科大学附属第一医院

PO-0949　2 型糖尿病患者视觉损伤情况及相关危险因素分析
安喜艳、苏九妹、高军
天津市第三中心医院

PO-0950　获得性免疫缺陷综合征合并眼底病变特征分析
李岩、王璐、孙会、窦鸿飞、姜林雨
天津普瑞眼科医院

PO-0951　年轻成年人近视进展过程中视盘结构和脉络膜厚度变化的 2 年纵向队列研究
胡光奕[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PO-0952　COVID-19 疫情期间居家隔离对我国 7 至 12 岁儿童近视进展的影响及相关因素分析
马明明[1,2]、熊淑毓[1,2]、赵姝芝[1,2]、郑志[1,2]、孙涛[1,2]、李春霞[3]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）
3. 上海中西医结合医院

PO-0953　社区老年人群眼科转诊原因分析
卢纯洁、梁远波、涂昌森、瞿佳
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0954　后巩膜葡萄肿与近视患者眼球微血管及结构改变的关系
段宣初[1]、聂芬[2]
1. 长沙爱尔眼科医院
2. 湘雅二医院

PO-0955　角膜捐献意愿及影响因素调查分析
王宁、苏胜、刘平
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PO-0956　云南省文山州 40 岁及以上壮族和苗族人群翼状胬肉患病率及其影响因素分析
柯红琴[1]、张文佳[1]、刘海[1]、何利平[2]、杨极[1]、张乾[1]、母凤婷[2]、母凤婷[1]、段聪[1]、胡竹林[1]
1. 云南大学附属医院
2. 昆明医科大学

PO-0957　Knowledge, Attitude, and Practice related to Diabetes Mellitus and Diabetic Retinopathy among Diabetic Patients in Fushun District of Northeastern China
Jinyan Qi
Fushun Eye Hospital

PO-0958　低视力门诊助视器验配患者 5 年情况分析
杨晓慧、胡爱莲、赵伟奇、玛依努尔·于苏甫
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0959　重庆市区县医院白内障术后中远期的手术效果：一项多中心的前瞻性临床研究
胡柯[1,2,3,4]、向永国[1]
1. 重庆医科大学附属第一医院
2. 眼科学重庆市市级重点实验室
3. 重庆市眼科研究所
4. 国家眼部疾病临床医学研究中心重庆分中心

PO-0960　不同剂量抗血管内皮生长因子药物治疗早产儿视网膜病变的研究进展
张杰、蒋可可
正大光明眼科集团

PO-0961　眼生物学参数与糖尿病性视网膜病发生和发展的关联：来自广州糖尿病眼病研究（GDES）的证据
熊琨、王伟、龚夏、李王婷、郭潇、袁梦、黄文勇
中山大学中山眼科中心

PO-0962　视网膜血流密度和几何分布预测糖尿病视网膜病变发生风险：广州糖尿病眼病研究

郭潇
中山大学中山眼科中心

PO-0963 天津市视障学校视觉损害病因及康复现状调查
韩丁、杜蓓、魏瑞华
天津医科大学眼科医院

PO-0964 2019-2020 年青岛市初中生筛查性近视变化队列研究
郭振
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-0965 The prevalence of and risk factors for diabetic macular edema in a northeastern Chinese population
Zhong Lin [1]、yu wang[2]、liang wen[2]、fenghua wang[3]
1. The Affiliated Eye Hospital of Wenzhou Medical University
2. 抚顺眼病医院
3. 首都医科大学附属北京同仁医院

PO-0966 Ocular manifestations in COVID-19 patients: A systematic review and meta-analysis
Yueyang Zhong、Ke Yao
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-0967 糖尿病视网膜病变人工智能自动诊断系统在社区和医院老年糖尿病患者中的应用效果分析
明帅、雷博
河南省人民医院、河南省立眼科医院、河南省眼科研究所

PO-0968 十年间中国南方城市学龄儿童近视率及散光率的增长
刘琳娜、邱坤良、伍子健、张铭志
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-0969 如何手术治疗由超高度近视眼引起的中重度视觉损伤?
李文生
上海爱尔眼科医院

PO-0970 多中心新生儿眼底异常筛查情况及母亲相关因素分析
苏娱
安徽省儿童医院

眼科教育
Ophthalmic Education

PO-0971 集团医院规模化基层护理管理人员培训需求调查分析
郑敏
长沙爱尔眼科医院、爱尔眼科医院集团

PO-0972 糖尿病白内障围手术期的相关眼底疾病防与治
陈松、张明雪、孟祥达、李家男、韩琪
天津医科大学总医院

PO-0973 ABCD 评价培训对眼科新入职护士应急能力与护理技能的影响
王立芳
山东省鲁南眼科医院

PO-0974 健康教育对小儿眼病的重要性
邹爱霞
武汉市艾格眼科

PO-0975 眼科医生应当了解的眼眶病
刘洪雷
陕西省眼科医院 西安市人民医院（西安市第四医院）西安交通大学附属广仁医院

PO-0976 分层次培训在眼科手术室专科护士培训中的实施与效果评价
宋碧英、胡盼
陆军军医大学大坪医院眼科

PO-0977 眼科专科护士人文关怀品质培养的研究
宋碧英、付敏
陆军军医大学大坪医院眼科

PO-0978 浅谈健康教育在眼科护理中的应用
白洁
空军军医大学西京医院

PO-0979 医学技术增设眼视光学二级学科研究
刘陇黔、杨必
四川大学华西医院

PO-0980 医学在校本科生对眼科学慕课教学的认知、使用和需求的调查分析
任婉娜 [1]、金淑萍 [1]、霍雨鑫 [2]、苟攀 [2]
1. 兰州大学第二医院
2. 兰州大学

PO-0981 基于健康促进模式视神经炎患者健康教育干预研究
曾馨、罗春燕、周满丽
中山大学中山眼科中心

PO-0982 人工智能平台管理在白内障围手术期的应用
喻娟
陆军军医大学大坪医院

PO-0983 眼视光医学本科《科研设计》课程改革效果评估
徐菁菁、王晨晓、郑景伟、黄锦海、南开辉
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0984 我国眼科医生玻璃体手术培训的现状与需求的问卷调查
王振茂 [2]、陈浩宇 [1]
1. 广东省汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 广东省汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-0985 如何进行全生命周期的角膜塑形术的患教沟通策略
许多、杨红、孙强
陆军军医大学大坪医院眼科

PO-0986 基于 Miller 能力模型的管理培训联合情境模拟练习对眼科低年资护士工作能力的影响
王立芳
山东省鲁南眼科医院

PO-0987 沈阳市青少年儿童视觉发育及屈光状态的流行病学调查研究
许明林、于洪波、盛烨、夏文佼、尤月、高文举、卢新阳
沈阳市兴齐眼科医院

PO-0988 进一步完善复合型眼科医生培养机制的思考——以《眼的病原生物学》教学为例
郑美琴
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0989 眼科专科护士培训模式的探索与评价
郝廷静、叶剑
陆军军医大学大坪医院眼科

PO-0990 视频慕课教学方法应用于眼科手术室护理的体验研究
吴迪、赵翠联、王立芳、张晓芳
河北省眼科医院

PO-0991 医学研究生廉洁教育的认同感、影响因素及提升策略
李天坤 [1]、管素叶 [2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学

PO-0992 引流钉联合可调节缝线联合可吸收缝线在年轻开青患者手术的效果观察
王立娇
长春爱尔眼科医院

PO-0993 绝不放弃难治性青光眼，联合治疗显疗效
王立娇
长春爱尔眼科医院

PO-0994　中式保健眼部穴位按摩在缓解干眼和视疲劳的观察
王立娇
长春爱尔眼科医院

PO-0995　医护合作的健康教育在缓解眼科手术患者纠纷中的效果分析
李晓琳
大庆眼科医院

PO-0996　基于 SPOC 平台的混合式教学在眼底病临床技能教学的应用研究
胡志翔、吴荣瀚、袁一民、叶凌颖、叶仙仙
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0997　患者对临床实习生配合度的调查分析
李天坤、傅亚娜、戴琦
温州医科大学附属眼视光医院

PO-0998　课程思政融入眼科学教学实践初探
沈胤忱[1,2]、刘堃[1,2]、刘海芸[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼病防治中心

PO-0999　住院医师规范化培训眼科专业基地建设方法探讨
柳曼、张庆
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-1000　乘势而上 - 民营医院医教研一体化发展经验分享
柳曼、张庆
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-1001　Modified trisection technique: one-trip explantation for foldable intraocular lens
Hongfei Ye、Peiquan Zhao
Xinhua Hospital Affiliated to Shanghai Jiaotong University School of Medicine

PO-1002　OSCE 模式在临床护理实习教学中的应用效果
郑莎
陆军特色医学中心（大坪医院）

PO-1003　TSP/OSCE 模式在眼科护理本科学生临床实践教学指导与考核中的应用
陈懿
陆军特色医学中心（大坪医院）

PO-1004　基于翻转课堂教学模式的 OSCE 考核成绩分析
陈懿
陆军特色医学中心（大坪医院）

PO-1005　OSCE 在眼科护士规范化培训考核中的应用
陈懿
陆军特色医学中心（大坪医院）

PO-1006　专利发掘及申请工作中的问题及对策研究
计媛媛
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-1007　基于激励性评价理论的同伴支持教育改善学龄前斜视患儿眼部用药配合度的研究
林欢、李春燕
中南大学湘雅医院

PO-1008　山西省眼视光医学本科《眼科前沿与聚焦》教学现状调查研究
杜勃、高妍、周国宏
山西省眼科医院

PO-1009　睡眠与视力关系的回顾性分析研究
张谋鑫[1]、唐丽颖[2]、吴国基[1]、刘祖国[2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 厦门大学眼科研究所

PO-1010　探讨欧宝全景眼底扫描在周边眼底病方面的广泛应用。
辛立娟
大庆眼科医院

PO-1011　六西格玛在眼科患者围术期护理安全管理中的应用
王晓莉
济南爱尔眼科医院

PO-1012　党建引领，助力医院发展
赵丽
襄阳爱尔眼科医院

PO-1013　Application of ophthalmology education based on remote consultation mode in the diagnosis and treatment of blinding eye diseases
Li Li[1,2]、huiying rao[1]、jiawen lin[3]
1. Fujian Provincial Hospital
2. 福建省立金山医院
3. 福州大学

PO-1014　OphthoSim™ 眼底镜模拟训练系统在眼科见习教学中的应用
牛耘丽[1]、荣翱[1,2]、毕燕龙[1]、李厚硕[1]、韩雯婷[1]
1. 同济大学附属同济医院眼科
2. 光正集团上海新视界眼科医院

PO-1015　糖尿病视网膜病变玻切术初学体会与思考
储昭节、张红兵、王彤
西安市第一医院 陕西省眼科研究所 西北大学附属第一医院

PO-1016　从眼科医师的术前谈话看医患沟通与人才培养
储昭节、张红兵、王彤
西安市第一医院 陕西省眼科研究所 西北大学附属第一医院

PO-1017　重视论文写作中涉及的科研诚信问题
刘艳、尹卫靖
河南省人民医院 河南省立眼科医院 河南省眼科研究所《中华实验眼科杂志》编辑部

PO-1018　依托“大学生创新创业训练计划”推动眼科本科教学改革的探索与实践
张祎冰
吉林大学第一医院

PO-1019　早产儿眼病筛查工作中护理干预及配合
肖雪华、杨晖、傅征
厦门市儿童医院

PO-1020　微信平台格林模式健康教育在角膜塑形镜配戴患者中的应用
朱海燕、汪雯雯
合肥爱尔眼科医院

PO-1021　医护一体化模式下健康教育精准连接系统在日间手术白内障患者中的管理应用
郭丽霞
山西省眼科医院

PO-1022　医护一体化模式下健康教育精准连接系统在日间手术白内障患者的管理用用
郭丽霞、董慧
山西省眼科医院

PO-1023　探讨“后疫情时代”民营医院行政管理工作的思与变
陈琳
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-1024　基于专科护士背景的眼科护士专科同质化培训实践
黄冉冉、杨滢瑞、马玉璐、夏梦婷、姚溪、李晓华
河南省人民医院

PO-1025　斜视的视觉虚拟现实教学法
伊恩晖、杜兆江、王嫄、鲁鑫、赵星星、陈文君、王甜甜
西安交通大学附属中心医院，陕西省西安市中心医院

PO-1026　完整客观无偏见的病史采集和辅助检查在感染性眼病诊疗中的意义
郝昕蕾、金玮、杨安怀
武汉大学人民医院

中医眼科
Traditional Chinese Medicine

PO-1027 顽固性睑缘炎中医外治的临床观察
肖国武
福州东南眼科医院

PO-1028 中西医结合治疗糖尿病性视网膜病变临床效果比较分析
邱品生[1]、郑文通[2]
1. 福建省龙岩市第二医院眼科中心
2. 福建省龙岩市第二医院中医科

PO-1029 中西医结合治疗青光眼睫状体炎综合征临床观察
赵长全
咸阳爱尔眼科医院

PO-1030 补肾益气明目方对肾阳虚近视豚鼠眼球屈光度、眼轴长度的影响
郭滨[1,2]、任丛[2]、蒋文君[3]、毕宏生[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学
3. 山东中医药大学眼科研究所

PO-1031 针刺、中药、针药结合治疗特发性眼睑痉挛的随机对照观察
邹月兰[1,2]、丁琦[1]、金慧莉[1]
1. 上海市眼病防治中心
2. 上海市第一人民医院

PO-1032 发挥中医针灸冲击疗法在近视防控中的作用
赵建浩、吕晓虹、段秀琳
深圳希玛林顺潮眼科医院

PO-1033 中药热奄包联合刮痧治疗糖尿病性干眼的临床观察
张钦
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PO-1034 眼针疗法治疗糖尿病性眼肌麻痹的临床观察
马建萍、张钦
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PO-1035 中药离子导入治疗视神经萎缩疗效观察
王菲
山东中医药大学附属眼科医院

PO-1036 景岳二阴煎参与治疗糖尿病性白内障超声乳化超声乳化术后角膜水肿及全身症状的临床观察
王海峰、董万江、冯梅
绵阳万江眼科医院

PO-1037 针刺“枕视皮质对应区”治疗青光眼视神经萎缩的实验研究
庞国龙
泰安市中心医院

PO-1038 中医对肥胖人群重度睑板腺功能障碍性干眼的综合治疗模式探索
徐艺宸、许家骏、赵颖、刘子豪、赵静如、贾楠、邓桂江
北京中医药大学东直门医院

PO-1039 5969 名儿童中医体质辨识与视力及屈光的相关性分析
郑亚洁[2]、吴元[1]
1. 北京大学第一医院
2. 北京美尔目润视眼科医院

PO-1040 平肝活血汤治疗非动脉炎性前部缺血性视神经病变的临床研究
王琦妙、庞雅菊、张远龙、巩鸿霞、王欣
天津市眼科医院

PO-1041 中医非药物综合疗法干预青少年近视进展的分层随机对照研究
陈爽、张丽霞
中国中医科学院眼科医院

PO-1042 电针对单眼形觉剥夺弱视大鼠行为学视锐度的影响
张秀艳[1]、毕爱玲[1,2,3]、毕宏生[1,2,3]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东省高校中西医结合眼病防治技术（强化）重点实验室
3. 山东中医药大学眼科研究所

眼科药理学
Ophthalmic Pharmacology

PO-1043 莫西沙星滴眼液与盐酸左氧氟沙星滴眼液治疗细菌性角膜溃疡疗效对比
苏奇、谢汉平
重庆华厦眼科医院

PO-1044 Research trends and hotspots related to Fusarium resistance based on bibliometric and visualized analysis:1900-2019
Tianyao Zhao、Yujie Cen、Chen Huang、Yingyu Li、Pei Zhang、Xuemin Li、wei Wang
Department of Ophthalmology, Peking University Third Hospital, Beijing key laboratory of restoration of damaged ocular nerve, Peking University Third hospital

PO-1045 PHD-2 的激动剂 R59949 和 Lucentis 对 OIR 小鼠氧诱导的视网膜新生血管增殖的对照研究
杨璐、李俊红、李冬平、刘杰为、杨芬、高昭、张蕴达、李勇
山西省眼科医院

PO-1046 阿柏西普联合 27G 玻璃体切除术治疗 IMEM 的视敏度及血清 VEGF 和 ICAM-1 水平变化的临床研究
杨璐、李俊红、张东昌、李冬平、原莉莉、杨芬、杜淑芳、刘小燕
山西省眼科医院

PO-1047 氯化血参碱通过抑制血管内皮生长因子对小鼠实验性脉络膜新生血管的抗血管生成作用研究
张俊秀、吴星伟
上海交通大学附属上海市第一人民医院

PO-1048 A novel micelle formulation of empagliflozin for ocular topical treatment of corneal alkali burns: an experimental study
Mengshuang Li[1]、Xianggen Wu[2]
1. Qingdao Women and Children’s Hospital
2. 青岛科技大学

PO-1049 重组人表皮生长因子对角膜交联术后上皮修复及泪膜稳定性促进作用的随机对照研究
林志荣、吴护平、罗顺荣、谢智文、方颉、肖显文、闫蕾、董诺、商旭敏、刘昭升
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-1050 青蒿琥酯可抑制 RPE 细胞的增殖和迁移以及 TGF-β2 介导的上皮间质转化
王资懿、徐柒华
南昌大学附属眼科医院

PO-1051 自组装纳米颗粒介导的光动力联合化疗治疗 CNV 的体内外研究
王晓玲、张晓碧
温州医科大学附属眼视光医院

眼科护理
Ophthalmic Nursing

PO-1052　眼科日间手术患儿术前 2h 口服多维饮料对围术期情况的影响
金秋桃、金约西、蔡俊杰、叶莉莎
温州医科大学附属眼视光医院

PO-1053　"TBL、CBL 与 Seminar"联合教学法在眼科手术室专科护士教学培训中的应用
丁历
武汉艾格眼科医院

PO-1054　护理敏感指标监测对于提升玻璃体切割术后患儿体位正确性的应用研究
严佳蓉、周玲玲
上海市杨浦区交通大学附属新华医院

PO-1055　基于集束化综合管理措施提高眼科病房物体表面清洁消毒的效果评价
池琦、王爱孙、葛蓓
温州医科大学附属眼视光医院

PO-1056　个性化护理干预对严重眼外伤致眼球摘除手术患者生活质量的影响分析
陈秋莲、许春丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-1057　探讨自闭症谱系障碍患者全身麻醉下行眼科手术的个性护理方案
李德华、郝国明、汤如青、李贡辉、游玲、庄爽、钟文芳
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-1058　失效模式与效应分析在预防眼科白内障手术病人人工晶体植入错误中的应用
寇丹丹
宜昌市中心人民医院

PO-1059　透析眼科护理工作满意度低的对策
吴春妹、李晓莉
广西医科大学第一附属医院

PO-1060　基于 CiteSpace 的近 20 年智能化护理研究热点和发展趋势分析
黄绚[1]、李贡辉[2]
1. 汕头大学医学院
2. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-1061　探讨"知鸟课堂 + 微课 + 每日学习打卡"教学模式在眼科新入职护士规范化培训中的应用效果
李莉萍
西安爱尔眼科医院

PO-1062　白内障超声乳化围手术期干眼患者的针对性护理干预及临床效果
徐亚茹
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼科医院有限公司（大东院区）

PO-1063　手部按摩对白内障患者术前焦虑和生命体征的影响研究
颜叶超
上海市第十人民医院

PO-1064　眼科连台手术外科洗手消毒规范率干预效果分析
杜秋妍
宁波大学附属人民医院

PO-1065　共情护理对住院玻切手术患者自我效能、焦虑状态及依从性的影响
吴姗
湖南省人民医院

PO-1066　持续质量改进在眼科护理技术管理中的应用价值
张姣
咸阳爱尔眼科医院

PO-1067　干眼理疗雾化熏蒸在睑板腺按摩前后对比效果观察
刘健净
成都东区爱尔眼科

PO-1068　医护一体化工作模式在眼科日间病房的实施现状调查
石砚、曹娟、翁洁
南京医科大学第一附属医院（江苏省人民医院）

PO-1069　提问式健康宣教在眼科临床护理中的应用
王佳美
重庆医科大学附属大学城医院

PO-1070　浅谈泪器疾病患者的围手术期护理
林秋美
吉大二院

PO-1071　视网膜母细胞瘤患儿化学减容治疗护理体会
赵芳、郭英伟
河北省眼科医院

PO-1072　睑缘深度清洁联合睑板腺按摩治疗重度 BKC 的临床应用观察
何绪琦、赵东卿、任胜卫、赵多
河南省人民医院

PO-1073　延续护理在青光眼手术患者中的护理体会
范秋梅、刘利
西南医科大学附属医院

PO-1074　心理干预在青光眼焦虑抑郁患者中的应用研究
曹婷[1]、胡盼[2]、宋碧英[2]
1. 陆军军医大学特色医学中心
2. 中国人民解放军陆军特色医学中心（大坪医院）

PO-1075　人文关怀理念在眼球摘除患者围手术期疼痛管理中的应用研究
万久维
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-1076　巩膜放射敷贴器 RU-106 治疗眼内肿瘤的手术护理配合
林巧真
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-1077　甘露醇治疗青光眼不良反应的护理措施
李春燕
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-1078　针对多焦晶体的特点护士协助患者适应过程护理要点分析
何春美
上海爱尔眼科医院

PO-1079　干眼患者日常影响因素问卷分析
郭琼玲、蔡畅、郭宏琳
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-1080　糖尿病专科小组在病区糖尿病患者中的应用效果
王飞
沈阳爱尔眼视光医院

PO-1081　家属陪伴证在眼科病房中的应用体会
李玲
武汉艾格眼科医院

PO-1082　一次性无菌眼罩、专用贴膜使用患者眼部建立湿房治疗在临床工作中的应用效果评价
刘小晴
武汉艾格眼科医院

PO-1083　眼药水专用框在眼科病房中的有效应用
刘小晴
武汉艾格眼科医院

PO-1084　探索采用微信手段对玻璃体切除术后患者进行延续性护理

蒋岚岚
福州爱尔眼科医院

PO-1085 探讨眼底病科患者不安全因素的护理评估与早期干预措施
袁友卿
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-1086 医护一体化合作模式在提升眼科护士专科能力中的作用
刘翠红、胡兵、张雪贝、刘欣、贾文娟
山东中医药大学附属眼科医院

PO-1087 信息化追溯管理系统在眼科精密器械全流程管理中的应用
张艳
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-1088 改良型泪道冲洗法在白内障复明手术中的应用及护理效果分析
张小玉
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-1089 浅谈美敦力动力系统在内窥镜下泪囊鼻腔吻合手术中的应用
付文艳
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-1090 快速康复外科理念在眼部手术围术期护理中的应用
胡文琦、罗妮娜
天津市眼科医院

PO-1091 情景式术前访视在监测麻醉下玻璃体切除手术患者中的应用效果研究
韩赛
天津市眼科医院

PO-1092 IMB 引导康复综合护理措施对急性闭角型青光眼患者术后恢复的效果评价
李莹
新疆维吾尔自治区人民医院

PO-1093 霰粒肿产生原因及预防措施
甘会瑕
武汉艾格眼科医院

PO-1094 浅析心理护理在眼科护理中的应用价值
汪文玲
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PO-1095 多学科合作延续护理对糖尿病视网膜病变患者的应用研究
吴洁
江苏省苏北人民医院

PO-1096 基于跌倒风险评估策略下的分层护理管理在眼科老年住院患者跌倒预防管理中的应用
成利娜
空军军医大学西京医院

PO-1097 Teach-back 健康教育对白内障手术患者健康知晓度及心理健康的影响
成利娜
空军军医大学西京医院

PO-1098 多元化宣教模式对眼科日间手术患者健康知晓度和满意度的影响
王璐
天津市眼科医院

PO-1099 认知行为护理模式对青光眼手术患者视力、眼压、视野及自护能力的影响
张怡琳
山东第一医科大学附属眼科医院 山东省眼科医院

PO-1100 基于双因素理论的能级对应岗位责任制护理管理模式的构建与研究
蔡菡、万玮、柳红利
武汉大学人民医院

PO-1101 I care 回弹式眼压计测量眼压效果应用观察
向云娥
武汉爱尔眼科汉口医院

PO-1102 优质护理服务在眼科病房中的实践与成效
宋振红
武汉汉阳艾格眼科医院

PO-1103 眼科护理的安全隐患及防范措施
宋振红
武汉汉阳艾格眼科医院

PO-1104 1 例超声乳化白内障术后眼内炎患者的护理
雷丹丹
武汉大学人民医院

PO-1105 视网膜中央动脉阻塞黄金抢救时间及护理对预后的影响
张丽楠
福州市仓山区福州眼科医院

PO-1106 健康教育路径在视网膜脱离术后俯卧位护理中的应用效果
雷丹丹
武汉大学人民医院

PO-1107 多学科模式延续护理计划在糖尿病性视网膜病变患者术后的应用价值
雷丹丹
武汉大学人民医院

PO-1108 一例白内障合并低钙血症患者的个案护理
王冬蕾、王皓霖、陆平
首都医科大学附属北京友谊医院

PO-1109 通过“反问式”提问提高眼科患者健康教育落实率
张雪贝
山东中医药大学附属眼科医院

PO-1110 同步视频直播互动教学法在眼科护理技能训练教学中的应用
杨阳、高月、张漪
武汉大学人民医院

PO-1111 眼科护理项目化教学研究
杨阳、胡哲
武汉大学人民医院

PO-1112 循证护理模式在眼科手术患者围术期的应用分析
李时桃
湖南省人民医院

PO-1113 压力球在超声睫状体成形（UCP）手术治疗中缓解患者紧张情绪的效果观察
谢宗惠
华厦眼科医院集团成都华厦眼科医院

PO-1114 基于二维码小程序的围术期宣教在全飞秒激光手术中的应用
于倩
滨州市沪滨爱尔眼科医院

PO-1115 优势内容递增健康教育法改善眼科手术患者术前的临床效果探讨
高月
武汉大学人民医院

PO-1116 静脉留置针在眼科术后俯卧位患者护理中的应用及体会
高月
武汉大学人民医院

PO-1117 玻璃体切割术治疗复杂眼外伤合并球内异物的临床效果及护理分析
高月
武汉大学人民医院

PO-1118 闭合性外伤性白内障患者人工晶体植入方式的临床效果及

护理分析
高月
武汉大学人民医院

PO-1119　临床针刺伤的原因分析及护理对策
何甜
武汉汉阳艾格眼科医院

PO-1120　艾滋病合并眼病患者日间手术潜在安全风险因素及防范措施
魏薇
天津市眼科医院

PO-1121　YAG 激光治疗后发性白内障的临床护理体会
李霞
武汉市汉阳艾格眼科医院

PO-1122　提高玻璃体视网膜手术后患者卧位规范率之专案改善
王红霞、吕兰、李凤艺
河北医科大学第二医院

PO-1123　眼科病房移动一体化查房系统在新冠肺炎疫情期间的应用体会
张楚华、张铭志、黄楚开、李贡辉、郑丽薇、曾和
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-1124　屈光手术患者健康教育需求调查及应对措施
崔晶
武汉大学附属爱尔眼科医院

PO-1125　医护一体化模式在婴幼儿眼底筛查门诊的应用效果
李文翠、全晓杰
首都医科大学附属北京儿童医院

PO-1126　静脉滴注甲泼尼龙琥珀酸钠速度对视神经炎患者所致不良反应的护理研究
张丽、成利娜
空军军医大学西京医院

PO-1127　强化护理管理模式对早产儿视网膜病变患儿护理的综合影响
张丽
空军军医大学西京医院

PO-1128　基于 CDIO 案例结合护理团队参与对翼状胬肉术后疼痛的管理
戴旻晖、李春燕、林欢
中南大学湘雅医院

PO-1129　角膜胶原交联术联合准分子手术矫正屈光不正的术后护理
张诗诗
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1130　改良儿童下睑内翻行穹窿眼睑皮肤缝线术后拆线法的效果
苏奇仙
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-1131　眼科患者安全管理工作中前馈控制的重要性
肖巧萍
福州眼科医院

PO-1132　检查距离为 2.5 m 的视力表检查青少年远视力准确性的研究
叶晴
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1133　不同的知情同意告知方式对 IPL 强脉冲光治疗前患者应激反应的影响
柯丽莎、夏莹
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1134　睑板腺按摩联合睑缘深度清洁治疗睑板腺功能障碍 患者的临床疗效
柯丽莎、夏莹
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1135　眼科专科护士在新型冠状肺炎爆发期间的心理体验
蒋丹丹[1]、肖海哨[2]、张赛今[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学

PO-1136　眼科手术中术者手部细菌数量监测研究
陈艳华
天津市眼科医院

PO-1137　延续护理对准分子激光屈光角膜切削术后防治 Haze 的应用
赵泽英、高妍、史清霞
山西省眼科医院

PO-1138　改良头位内路粘小管成形术的围手术期护理
孙作君
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-1139　青光眼患者穿透性粘小管成形术（Schlemm 管成形术）围手术期护理体会
周美美、赵芳、王平
河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）

PO-1140　探讨强化护理干预 + 治疗效果打卡 改善儿童弱视训练依从性的效果
牛静
西安爱尔眼科医院

PO-1141　急性闭角型青光眼初诊时间对疗效的影响分析
陈约洁
温州医科大学附属眼视光学院

PO-1142　分析纸塑包装器械盘时密封口处出现气泡、褶皱、密封 不全的原因及对策
鲁文燕
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1143　1 例青光眼患者引流阀植入术的围手术期护理
丁君
浙江大学医学院附属第二医院

PO-1144　1 例睑板腺功能障碍疏通术的围手术期护理
丁君
浙江大学医学院附属第二医院

PO-1145　眼科手术患者术前焦虑原因的质性研究
蔡俊杰、张佩华、陈聪、潘丽丹、吴墨
温州医科大学附属眼视光医院

PO-1146　儿童眼眶肿瘤全麻手术的护理
郑菲
浙江大学医学院附属第二医院

PO-1147　精益管理在白内障日间手术患者中的应用成效
陆水花、董佩芳、詹海英
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-1148　心理干预对圆锥角膜手术患者围术期负性情绪影响
蔡海燕
浙江大学医学院附属第二医院

PO-1149　术前固视训练在飞秒激光辅助白内障摘除术患者中的应用效果
张珮
浙江大学医学院附属第二医院

PO-1150　日间病房的一体化护理在眼科白内障手术的应用
孙丽红
青岛市眼科医院
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-1151　眼科专科护士岗位胜任力指标体系的构建
李彦洁
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-1152　雾化熏蒸联合睑板腺按摩对睑板腺功能障碍所致蒸发过强

型干眼症患者的护理及效果研究
周慧、赵立鸿、谭慈英
宜昌爱尔眼科医院

PO-1153 医疗失效模式与效应分析在视力障碍患者安全管理中的应用
李尤艳
遵义市第一人民医院（遵义医科大学第三附属医院）

PO-1154 一种俯卧位患者用病员服的设计及在眼科玻璃体切割术后俯卧位患者中的应用
陈惠莲
浙江大学医学院附属第二医院

PO-1155 泪道探通引发鼻腔大出血一例
陈唯
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-1156 人文护理融入操作指导的护理干预对激光扫描检眼镜检查的影响评价
王筱云
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-1157 Ozurdex 玻璃体腔注射后眼压变化不同护理模式的观察
李茜茜、朱文飘
南昌爱尔眼科医院

PO-1158 护理改善专案在降低眼科高风险跌倒患者中的应用
丁倩、张庆丽、邱丹、肖妍芹
绵阳市中心医院

PO-1159 新冠疫情常态化下眼科门诊手术围术期护理的防控管理
李亚敏、蒋丹丹
温州医科大学附属眼视光医院

PO-1160 阶梯螺旋上升式宣教模式在玻璃体切割术后护理中的应用研究
关嫡嫡
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PO-1161 6S 管理模式在眼科病区高警示药品使用管理中的应用研究
关嫡嫡
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PO-1162 多种宣教形式在角膜移植患者围手术期的应用与效果
杨南南
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-1163 清单制管理在眼科日间手术交接中的应用效果
缴梦君
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-1164 固视训练应用于小切口角膜基质透镜切除术（SMILE）患者防止术中眼位移动的效果
姜微
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PO-1165 COVID-19 疫情期间基于“新型媒介网络教学”在全飞秒近视激光手术护理中的应用效果
李平
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PO-1166 阿托品压抑疗法与遮盖疗法用于治疗小儿弱视的效果比较
洪茶花
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-1167 基于互联网的 PDCA 循环管理模式对青光眼患者的影响
王宁辰
宁波大学附属人民医院 / 宁波市鄞州人民医院

PO-1168 应用程序 App 在全飞秒近视激光手术患者健康教育的应用
王宁辰
宁波大学附属人民医院 / 宁波市鄞州人民医院

PO-1169 应用医护协同合作模式探讨手触眼压测量技术准确性的研究
马丹、苗金红、吴瑟菲、田雪玲
北京大学第三医院

PO-1170 延续式护理对儿童白内障手术后弱视训练依从性的效果研究
吴迪
河北省眼科医院

PO-1171 术前模拟手术配合性训练在白内障日间手术中的应用效果研究
吴迪、王立芳、郝晶晶
河北省眼科医院

PO-1172 应用人性化管理理念分析眼科护士工作压力现状及心理韧性的研究
吴迪、赵翠联、王立芳、王平、张晓芳
河北省眼科医院

PO-1173 针对眼专科医院门诊辅助科室护士实施灵活性护理管理的体会
郝月军、赵翠联、吴迪
河北省眼科医院

PO-1174 眼科门诊应用人性化管理提高护理质量及减少护患纠纷的效果分析
李海焕、陈应军
中山大学中山眼科中心海南省眼科医院

PO-1175 眼科连台手术安全核查的风险循证及前馈控制
连楠
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-1176 腕带与多种眼别标识方法在日间白内障手术管理中的应用
杨南南、景军玲
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-1177 微信平台在手供一体协作中对眼科精密器械质量管理的效果研究
景军玲、夏甜
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-1178 糖尿病眼病低血糖发生情况及处置后血糖水平的回顾性分析
贲凌燕、黄晓云
江苏省人民医院

PO-1179 知信行护理模式对 ICL 手术患者的影响
秦玉霞、付梦军
潍坊眼科医院

PO-1180 电脑终端宣传对医务人员手卫生依从率改善效果的研究
巫水秀
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-1181 翼状胬肉术后患者应用角膜绷带镜的护理体会
叶婷
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-1182 在眼科护理安全管理中应用护理警示标识的作用分析
李倩、张旭亚、康培培、毛汝苹、汤福静
南京医科大学眼科医院

PO-1183 基于微信平台的延续性护理在 Trans-PRK 术后患者不良反应及满意度的应用探讨
姚启超、向楠
襄阳爱尔眼科医院

PO-1184 基于 BCW 理论的健康教育模式在眼科患者护理中的应用
胡思乐
中南大学湘雅二医院

PO-1185 门诊病人玻璃体腔注药流程的优化措施研究
任瑜、麻春艳
新疆军区总医院北京路医疗区

PO-1186　团队管理式延续性护理模式对视网膜脱离手术患者疾病知信行水平及自护能力的影响
左婷玉、肖倩
贵州省兴义市黔西南州人民医院

PO-1187　整体护理在强脉冲光治疗螨虫相关睑缘炎中的应用
陈园凤
泉州爱尔眼科医院有限公司

PO-1188　PACS 系统在优化眼科门诊就诊流程中的应用效果分析
王晓凤
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

PO-1189　眼科住院患者手卫生执行现状调查分析
岳梦佳
临汾爱尔眼科医院有限公司

PO-1190　一例早期日间屈光白内障术后眼内炎患者的护理思考
孙婕[2]、王瑞[1]、楚美芳[1]、李妍[1]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院
2. 西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院

PO-1191　2 例 ICL 术后 Revita vision 视觉质量护理训练效果观察
孙婕、王瑞、王从毅
西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院

PO-1192　如何有效地降低眼底荧光素血管造影不良反应的发生率及抢救措施管理
高鹤、李琳
哈尔滨爱尔眼科医院

PO-1193　影响眼科手术室护理时间利用的因素分析与对策
王楠
天津市眼科医院

PO-1194　广西壮族自治区儿童眼外伤原因的质性研究
曾进
广西医科大学第一附属医院

PO-1195　医护一体化模式在白内障日间病房管理中的应用
黄冉冉[1,2,3]、马玉璐[1,2,3]、杨滢瑞[1,2,3]、姚溪[1,2,3]、夏梦婷[1,2,3]、李晓华[1,2,3]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所

PO-1196　护理质量监测指标在玻璃体切割硅油填充术后患者护理管理中的应用
王彩霞
吉林大学第二医院眼科中心

PO-1197　强化护理健康教育对 FS-LASIK 联合角膜胶原交联近视患者术后用药依从性和视觉满意度的影响研究
徐艳娇、毕宏生、季鹏
山东中医药大学附属眼科医院

PO-1198　疫情背景下近视眼手术对患者心理健康状况 影响研究
徐艳娇、毕宏生、季鹏
山东中医药大学附属眼科医院

PO-1199　血浆置换联合美罗华治疗视神经脊髓炎的观察和护理
杨佳婧
解放军总医院眼科医学部

PO-1200　微信平台在白内障日间患者术后健康教育满意度中的应用
何季芳、郝廷静、袁财莉
陆军特色医学中心（大坪医院）

PO-1201　基于六何分析 + 目视管理的宣教方法对眼科患者尿常规标本有效送检率的影响
何季芳、陈懿
陆军特色医学中心（大坪医院）

PO-1202　观察信息化护理干预在疫情期间眼科中的应用效果
李月莹
沈阳爱尔眼科医院

PO-1203　FS-LASIK 与 SMILE 术后干眼症的对比
吕倩
襄阳爱尔眼科医院

PO-1204　探讨糖尿病性白内障完善术前准备后术后切口缝合的观察效果
阳琴
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1205　巩膜放射敷贴治疗眼内肿瘤患者的护理体会
张明琴、许春丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PO-1206　加速康复外科理念在眼科小儿全麻手术护理中的应用探讨
罗丹
浏阳市眼科医院

PO-1207　知信行理论模式在儿童弱视训练中的应用
李淑玲、刘春霞、苏珮施、周艳红
东莞光明眼科医院

PO-1208　电话随访患者服药依从性和生活质量的影响
黄芬芬
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1209　粘小管成形术巡回护士术中配合方法
陈瑶
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1210　眼科粘小管成形术在青光眼手术治疗效果研究
陈瑶
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1211　青光眼粘小管成形术围手术期护理
曾蕾
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1212　探讨眼科手术室麻醉护理安全的隐患及对策
曾蕾
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1213　老年性白内障手术患者术前干预性心理护理的影响观察分析
黄灿
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1214　LenSx 飞秒激光辅助白内障手术治疗的术前指导型综合护理干预的重要性
王梦
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PO-1215　探讨“G+OEC”护理管理模式对白内障手术护士的效果评价
韩慧娟
武汉艾格眼科医院

PO-1216　小儿个性化服务在眼科手术室中的应用
樊成凤
武汉市艾格眼科医院

PO-1217　针对眼科手术患者缓解紧张情绪心理干预方法的研究
储晓红
合肥爱尔眼科医院有限公司

PO-1218　眼科患者眼药水治疗规范化护理管理效果观察
张志敏
郑州大学第一附属医院

PO-1219　角膜地形图引导的飞秒 LASIK 疗效观察与护理对策
凌娅娅
广东省中山爱尔眼科医院

PO-1220　全程无缝隙护理应用于角膜屈光手术护理质量管理中的研究
温永郁、肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

PO-1221　基于微信平台的延续性护理在 SMILE 术后患者不良反应及满意度的应用探讨
温永郁、肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

PO-1222　加温生理盐水应用于角膜屈光手术前结膜囊冲洗的效果观察
吕倩、肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

PO-1223　探讨追踪法在 Trans-PRK 术后患者使用眼药水质量管理中的价值
刘鸽、肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

PO-1224　眼科专科手术器械精细化管理的应用
姚杰、于文春
重庆北部宽仁医院

PO-1225　探讨门诊玻璃体腔注药术患者实施全程无缝隙护理干预的应用效果
石姝
襄阳爱尔眼科医院

PO-1226　冰敷疗法在 SMART 全激光近视矫正术后护理中的应用价值
石姝
襄阳爱尔眼科医院

PO-1227　专科护理在眼科门诊护理管理中的应用
张娜、胡春桃、高雪
济南爱尔眼科医院

PO-1228　医护一体化优质护理服务模式在眼科日间手术中的应用
张巧川、刘婷、王爱媛
山西省眼科医院

PO-1229　眼科专科医院护理部开展系统性培训对提升护理人员急救技能的探讨
张红
爱尔眼科医院集团 . 成都东区爱尔眼科医院

PO-1230　关于泪道冲洗针头清洗方法的探讨
梁莹
爱尔眼科集团武汉爱尔眼科医院

PO-1231　眼科专科医院新冠疫情防控中院感科与护理部联合开展工作对提升感控质量的探讨
张红、吴珊
爱尔眼科医院集团 . 成都东区爱尔眼科医院

PO-1232　眼眶矫正加脂肪填充术治疗陈旧性眶骨骨折导致眼球内陷的术后护理
崔莉萍、唐娇娇、金艳
甘肃省第二人民医院

PO-1233　关于眼科精密器械清洗过程中需注意的问题的探讨
梁莹
爱尔眼科集团武汉爱尔眼科医院

PO-1234　近视手术术中实施安抚和触摸护理对患者紧张情绪及术后满意度的影响
郭志霞
太原康明眼科

PO-1235　睑板腺管按摩治疗睑板腺功能障碍的临床观察
洪佳欣
阜新爱尔眼科医院

PO-1236　颜色标识在眼科手术室护理中的应用
辛慧美
阜新爱尔眼科医院

PO-1237　浅析民营医院年轻护士长的培养
薛娟
上海爱尔眼科医院

PO-1238　个性化管理在护理管理中的实际应用
李珂
衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

PO-1239　干眼症睑板腺疏通按摩改变手法治疗经验体会
刘莉
襄阳爱尔眼科医院

PO-1240　手术演示视屏在全飞秒手术患者术前宣教护理中的应用
周青青
陆军军医大学西南眼科医院

PO-1241　外伤性前房积血的护理干预
张瑞
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PO-1242　个性化宣教卡片在眼科全麻患儿围手术期的应用
沈茜
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PO-1243　巡回护士对全麻下人工玻璃体球囊植入术的护理体会
吕清清
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PO-1244　医护一体化课题研究型品管圈活动对构建青光眼患者随访管理体系的研究
金露
达州市中西医结合医院（达州市第二人民医院）

PO-1245　KWL 策略联合反思教学模式对眼科护理本科实习生核心能力的影响
李春燕、戴旻晖、钟敏红
中南大学湘雅医院

PO-1246　眼科糖尿病患者围手术期的护理
张璐
中国医科大学附属盛京医院

PO-1247　眼科医院应对新型冠状病毒肺炎疫情的感染防控
曾琴琴
常德爱尔眼科医院

PO-1248　优质护理在老年白内障患者术后眼科护理中的临床效果
孙海蓝
常德爱尔眼科

PO-1249　如何提高眼科专科医务人员手卫生依从性
袁雅婷
常德爱尔眼科

PO-1250　眼科手术室物品归放置要点
刘沂
株洲 331 爱尔眼科医院

PO-1251　浅谈疫情常态化下眼科门诊护理管理热点与难点
王红
合肥市爱尔眼科医院

PO-1252　普通儿童及斜弱视儿童的视力检查对比
陈樊娇
襄阳爱尔眼科医院

PO-1253　青光眼住院患者满意度影响因素调查分析
和丹
云南省第二人民医院

PO-1254　白内障手术术前评估对提高患者满意度的研究
和丹
云南省第二人民医院
云南大学附属医院

PO-1255　睑板腺按摩治疗联合家庭护理治疗睑板腺功能障碍的护理观察
孙思敏、魏晓雯、宋磊、田玮琦、李红月
沈阳兴齐眼科医院

PO-1256　1 例 ICL 术后原发视力下降患者的护理
罗群英
常德市第一人民医院

PO-1257　前馈控制对眼科日间手术取消率的影响
钟敏红、李春燕、林欢、戴旻晖
中南大学湘雅医院

PO-1258　眼科住院患者 VTE 高风险病种的循证研究
李春燕、戴旻晖
中南大学湘雅医院

PO-1259　麦肯锡 7S 管理模型 在 3-6 岁眼摘儿童的家长心理护理中的应用
杨玉琼、袁洪峰
陆军特色医学中心大坪医院

PO-1260　卡巴胆碱在中央孔型有晶体眼人工晶体术中的应用效果研究
黄薇
陆军特色医学中心（大坪医院）

PO-1261　TransPRK 治疗屈光不正的围术期护理
周萍
济南爱尔眼科医院

PO-1262　折叠式绷带包扎改善眼眶肿瘤摘除术后伤口的效果观察
练秀芬
中山大学中山眼科中心

PO-1263　短视频在眼科患者宣教中的应用
马碧虹
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-1264　品管圈在提高出院患者点眼正确率中的应用
孟东方
济南明水眼科医院

PO-1265　护理干预在提高糖尿病眼底病变患者依从性中的应用体会
孟东方
济南明水眼科医院

PO-1266　心理护理对视网膜病变患者术后视力恢复的影响
叶琴
湖南省人民医院

PO-1267　清单管理模式在眼科病区疫情防控期间工作中的应用
陈礼香、刘爱玲
湖南省人民医院

PO-1268　湖南和浙江省眼科护士静脉血栓栓塞症管理的知信行现状调查
李春燕[1]、蒋丹丹[2]、戴旻晖[1]
1. 中南大学湘雅医院
2. 温州医科大学附属眼视光医院

PO-1269　Dry eye induced by exposure to cigarette smoke pollution: An in vivo and in vitro study
Juan Li[1]、Shen Nian[2]、Ali Luo[3]
1. Shaanxi Eye Hospital, Xi' an People' s Hospital (Xi' an Fourth Hospital)
2. Xi' an Medical University
3. Xi' an Chest Hospital,

PO-1270　近视全周期防治融合新型视觉健康体系的建立与发展
许迅[1,2]、何鲜桂[1,2]
1. 上海交通大学附属第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

基础医学
Basic Medical Science

PO-1271　miR-124-3p 调控小鼠视网膜深层血管发育
王易珅、罗燕
中山大学中山眼科中心

PO-1272　Cdk5 is essential for the cell-ECM adhesion in HCLE cells
Qing Pan[1]、Chun Gao[2]、Peggy Zelenka[2]
1. Zhejiang provincial people's hospital
2. National Eye Institute, USA

PO-1273　豚鼠形觉剥夺性近视巩膜赖氨酸氧化酶的变化及其对胶原表达的影响
苑影、柯碧莲
上海市第一人民医院

PO-1274　周边视野运动知觉与近视的关系研究
孔德莹、魏君涵、周佳玮、何治芬
温州医科大学附属眼视光医院

PO-1275　GNAQ mutations confirmed by digital droplet polymerase chain reaction in two cavitary choroidal melanomas
Xi Huang[1]、Qing Zhao[2]
1. West China Hospital, Sichuan University
2. 西安市第四医院

PO-1276　高分辨率 3D 打印细胞外基质支架的研制及其与多能干细胞和早期视网膜细胞的生物相容性
马翔
大连医科大学附属第一医院

PO-1277　PLGA 微通道通过软光刻引导离体新生小鼠视网膜细胞和 hESC 来源视网膜细胞的形态发生
马翔
大连医科大学附属第一医院

PO-1278　湿性 AMD 的芯片模型：体外构建血 - 视网膜外屏障
马翔
大连医科大学附属第一医院

PO-1279　Ex vivo-induced bone marrow-derived myeloid suppressor cells prevent corneal allograft rejection in mice
Jun Zhu[1,2]、Takenori Inomata[3,4,5,6,7]、Keiichi Fujimoto[2]、Koichiro Uchida[8]、Kenta Fujio[4]、Maria MiuraMaria[4,7]、Naoko Negishi[8,9]、Yanagawa Yanagawa[7]、Akira Murakami[2,4,6]
1. Department of Ophthalmology, Subei People' s Hospital Affiliated to Yangzhou University
2. Juntendo University Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology
3. Juntendo University Faculty of Medicine, Department of Ophthalmology, Tokyo Japan
4. Juntendo University Graduate School of Medicine, Department of Ophthalmology
5. Juntendo University Graduate School of Medicine, Department of Strategic Operating Room Management and Improvement
6. Juntendo University Graduate School of Medicine, Department of Hospital Administration
7. Juntendo University Graduate School of Medicine, Department of Digital Medicine
8. Atopy Research Center, Juntendo University Graduate School of Medicine
9. Department of Indoor Environment Neurophysiology Research, Juntendo University Graduate School of Medicine

PO-1280　纳米氧化铈对大鼠糖尿病性白内障的防治研究
屈超义[1,2]、田志敏[3]、张妍春[1,2]、王睿[1,2]、闫欢欢[1,2]、郝琳娜[1,2]、马为梅[1,2]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）

2. 陕西省眼科医院
3. 西北工业大学化学与化工学院

PO-1281 近视的表观遗传学机制
龚蔚[1,2]、许迅[1,2]、何鲜桂[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PO-1282 抗 VEGF 与地塞米松联用改善糖尿病引起的视网膜内屏障受损
覃远君、孙旭芳
华中科技大学同济医学院附属同济医院

PO-1283 视网膜下腔注射 Aβ 活化小胶质细胞导致光感受器细胞死亡的机制研究
张敬法[1]、武静[2]、刘芳[2]
1. 上海市第一人民医院
2. 同济大学医学院附属第十人民医院

PO-1284 Metabolic characterization of the eye in relation to laser-induced choroidal neovascularization in aging Brown Norway rats
Pinghui Wei、Guoge Han
Tianjin Eye Hospital

PO-1285 Proteomic analysis of underlying apoptosis mechanisms of human retinal pigment epithelial ARPE- 19 cells in response to mechanical stretch
Fancheng Yan[1]、Yiyi Gong[2]、Lin Zhang[3]、Jingxue Zhang[4]、Yijie Chai[5]、Qian Liu[6]、Haiteng Deng[3]、Wu Liu[7]
1. Department of Ophthalmology, Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University, Beijing, China
2. Central Research Laboratory, Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical, Beijing, China
3. School of Life Sciences, MOE Key Laboratory of Bioinformatics, Center for Synthetic and Systematic Biology, Tsinghua University, Beijing, China
4. 6 Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Beijing Ophthalmology & Visual Sciences Key Laboratory, Capital Medical University, Beijing, China
5. Department of Pathology, Peking University Health Science Center, Beijing, China
6. Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Beijing Ophthalmology & Visual Sciences Key Laboratory, Capital Medical University, Beijing, China
7. Ophthalmology, Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Beijing Ophthalmology & Visual Sciences Key Laboratory, Capital Medical University, Beijing, China

PO-1286 Notch 信号调控 miR-218/MYC 维持视网膜血管静息态的机制研究
孙嘉星[2]、晏贤春[1]、窦国睿[2]、杨子岩[1]、常天芳[2]、李曼红[2]、梁亮[1]、王雨生[2]、韩骅[1]
1. 中国人民解放军空军军医大学基础医学院
2. 中国人民解放军空军军医大学第一附属医院

PO-1287 糖尿病性视网膜病变患者肠道菌群组成和粪便代谢谱分析研究
郑敏明、周子曦、郑政
重庆医科大学附属第二医院

PO-1288 年龄相关性老年黄斑变性遗传易感性研究
唐茂涵
重庆医科大学附属第二医院

PO-1289 强脉冲光治疗复发性难治性麦粒肿的疗效观察
闻雅[1]、杨珂[1]、朱蕾[1]、保佳玉[2]、李上[1]、王滢珲[1]、冯珺[1]、田磊[2]、接英[1,2]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 北京市眼科研究所

PO-1290 中心性浆液性脉络膜视网膜病变严重、非严重和急性表型的遗传危险因素
马翔、魏莺、刘鈞、陆宇枫
大连医科大学附属第一医院

PO-1291 褪黑素对缺血缺氧诱导的血管内皮细胞损伤的作用研究
韩静、汪小兰
空军军医大学唐都医院

PO-1292 TGF-β3 减轻 TGF-β1、2 介导的角膜基质细胞三维培养物中细胞外基质纤维化
吴金玲、罗煜青、李霞
广西医科大学第一附属医院

PO-1293 The development and prospect of day operation management model of ophthalmology in minority areas
Yuxiu Liu、lin ding
Department of Ophthalmology, People' s Hospital of Xinjiang Uygur Autonomous Region

PO-1294 Rd1 小鼠视网膜下腔小胶质细胞／单核巨噬细胞可能有利于供体光感受器细胞存活
梁晨、任勍佳
四川大学华西医院

PO-1295 同卵双胞胎 Hermansky-Pudlak 综合征 1 型一例
杨恩团、李莉、白大勇、蔺琪、余继锋、左华欣、刘曦、赵寅政
首都医科大学附属北京儿童医院

PO-1296 老年性眼疾治疗的经济因素影响分析
李鹏[1,2]、宋宗明[1,2]、杨滢瑞[1,2]、和融[3]、黄燕峰[1,2]
1. 河南省立眼科医院
2. 河南省眼科研究所
3. 河南省人民医院

PO-1297 糖尿病微血管并发症动物模型的制备与评价指标的建立
罗向霞[1]、王瑞[1]、吴成亮[1]、洪卓民[1]、周茹玉[2]、曾敏[1]
1. 甘肃省中医院
2. 甘肃中医药大学

PO-1298 Serum circular RNA circMTO1 as a biomarker in diabetic retinopathy associated with type 2 diabetes mellitus
He-Nan Liu、Xiao-Long Chen
Shengjing Hospital, China Medical University

PO-1299 Teleophthalmology in Anterior Segment and Others: A Historic Perspective
Tingxin Cui、Dongyuan Yun、Xiaohang Wu、Yuxuan Wu、Zhenzhe Lin、Jun Xiao、Mingyuan Li、Haotian Lin
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

PO-1300 人视网膜类器官移植的进步与挑战
葛坚[1]、罗子明[1,2]、李凯婧[1]、叶美芳[1]、戎慧丰[1]、唐明君[1]、杨润财[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. School of Medicine, Stanford University

PO-1301 肝豆状核变性合并双眼视网膜色素变性一例
叶子繁[1]、陈敏[2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-1302 免疫微环境调控移植后 hESC-RPE 来源的外泌体参与免疫应答的作用及机制
谭强、张欢、刘红玲、马俊峰、李兴渊、郜原
陆军军医大学第一附属医院

PO-1303 NLRP3/NLRP6 失衡参与角膜新生血管发生机制的实验研究
苑晓勇[1]、李情雨[1]、华夏[3]、迟玮[2]
1. 天津市眼科医院
2. 中山大学中山眼科中心
3. 天津大学爱尔眼科医院

PO-1304 Morphological changes of the sclera after electroacupuncture intervention and the expression of hypoxia inducible factor-1α and proline hydroxylase

do_x0002_main-2 in sclera of lens-induced myopic guinea pig
Mengxian Zhou
Shandong University of Traditional Chinese Medicine

PO-1305　同一温度干热灭菌与湿热灭菌的效果分析
王瑞花
爱尔眼科集团太原爱尔眼科医院

PO-1306　快速清洗睑板腺按摩夹的效果研究
李福英
爱尔眼科医院集团太原爱尔眼科医院

PO-1307　如何提升眼科白内障手术产能增长效率
张昊志、杨喃
华厦眼科医院集团

PO-1308　不同晶状体半脱位的超声生物显微镜检查及临床特点
吕明原、潘晓晶、代云海
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-1309　基于 OCT 的人工智能技术于眼科中的应用进展
杜一帆、刘含若、张悦、王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

PO-1310　线粒体靶向肽 SS31 对氧化应激下 661W 细胞自噬影响及其保护作用
何蓓蕾[1,2]、何媛[1]、张瑞雪[1,2]、权卓娅[1,2]、任媛[1]
1. 西安医学院第二附属医院
2. 西安医学院

PO-1311　巩膜开窗术治疗真性小眼球合并视网膜脱离的疗效分析
王冬冬[1,2,3]、宋宗明[1,2,3]、黄子旭[1,2,3]、但汉东[1,2,3]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所

PO-1312　虹膜血流、视网膜血流及脉络膜厚度的相关性研究
薛文文[1,2]、王于蓝[1,2]、邹海东[1,2]
1. 上海市眼病防治中心
2. 上海市第一人民医院

PO-1313　NLRP3 通过 SIK1/SREBF1 通路抑制 AIM2 介导的焦亡从而减轻实验性自身免疫性葡萄膜炎的炎症
孟茄玉、侯胜平
重庆医科大学附属第一医院

PO-1314　miR-130a 通过调控 TNF-α/SOD1 对小鼠糖尿病视网膜病变的影响
席晓婷、李燕、陈前波
昆明医科大学第一附属医院

PO-1315　Transcutaneous Electrical Acupoint Stimulation (TEAS) in the Treatment of Dry Eye Disease
Xiaotong Ren[1]、Jiarui Yang[1]、Hao Yuan[1]、Rong Zhang[2]、Xuemin Li[1]
1. Peking University Third Hospital
2. 北京大学神经科学研究所

PO-1316　眼白化病、眼球震颤新突变 GPR143, c.8CA(p.Ser3Tyr) 中国伴 X 连锁遗传家系报道
耿钊[1]、张庆华[2]、叶剑[1]
1. 陆军军医大学大坪医院眼科
2. 陆军军医大学大坪医院生殖中心

PO-1317　低氧高糖环境下载 HIF-1α siRNA 纳米粒的 MSCs 对 RPE 细胞生物学特性及 HIF-1α 表达的影响研究
张磊[1]、程金凤[1]、燕洁静[2]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院眼底影像诊断中心
2. 西安市第一医院眼科

PO-1318　复方樟柳碱对视网膜缺血 - 再灌注损伤大鼠视网膜的保护作用
谷硕硕、刘建伟
潍坊医学院附属医院眼科中心

PO-1319　Rose Bengal 和绿光角膜交联术（RGX）对角膜上皮再生影响的实验研究
朱鸿
上海市第一人民医院

PO-1320　湿性年龄相关性黄斑变性双模态深度学习 AI 辅助诊断研究
袁立飞、王莉菲、王艳辉、张胜娟
河北省眼科医院

PO-1321　小鼠 Robo4 基因与泪液缺乏性干眼 Sjogren syndrome 之间的关联性研究
吴幻、肖小强、陈崇波、黄少芬、许慈燕、陈浩宇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PO-1322　Inhibition of Uncoupling Protein 2 Promotes Physiologic Retinal Vascularization via Activation of GLUT1 and S6K1
Xiaokun Han[3]、Haibo Wang[2]、Xiangyin Sha[1]
1. The Second Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University，Guangzhou, China.
2. John A. Moran Eye Center, The University of Utah-Salt Lake City, USA
3. The Second Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University

PO-1323　Nogo-A/NgR 信号通路介导的电针对弱视小鼠视皮层可塑性的再激活作用
罗瑜琳、付婧、陶利娟
湖南省儿童医院

PO-1324　A combination of inhibiting microglia activity and remodeling gut microenvironment suppresses the development and progression of experimental autoimmune uveitis
Jianhong Zhou、Yuqin Wang
State Key Laboratory of Optometry & Vision Scienc，Wenzhou Medical University

PO-1325　Activation of Autophagy via Sirt4-Mediated Suppression of mTOR involving in normal function of MGC
Mengqi Qin
Affiliated Eye Hospital of Nanchang University

PO-1326　Obstructive Sleep Apnea is Related with the Risk of Retinal Vein Occlusion
Wencui Wan 、Qiuming L
The first affiliated hospital of Zhengzhou University

PO-1327　基于 JAK2/STAT3 信号通路调控 Th17/Treg 平衡探讨润目丰液汤联合羟糖甘滴眼液治疗干眼的作用机制
文中华[1]、李淑琳[2]
1. 桂林医学院附属医院
2. 广西中医药大学附属瑞康医院

PO-1328　NAS 经 Nrf2/HO-1 通路调节 RIRI 大鼠小胶质细胞的极化
赵岩松[1]、殷慧文[1]、张宁[1]、尹伊[1]、李光祖[2]、刘建晓[1]
1. 潍坊医学院附属医院眼科中心
2. 潍坊医学院医学影像学院

PO-1329　单眼形觉剥夺对 Long Evans 大鼠立体视觉功能的影响及其机制
李谦[2]、路致远[1]、毕爱玲[3,4,5]、王兴荣[3,4,5]、卿国平[2]、毕宏生[3,4,5]
1. 山东中医药大学
2. 首都医科大学附属北京同仁医院
3. 山东中医药大学附属眼科医院，山东中医药大学眼科研究所
4. 山东省中西医结合眼病防治重点实验室
5. 山东省高校中西医结合眼病防治技术（强化）重点实验室

PO-1330　Regulatory role of GRP78 in oxidative stress of Trabecular meshwork cells induced by tunicamycin
Fang Chai、xiquan zhao
XIAN FOURTH HOSPITAL,SHAANXI EYE HOSPITAL

PO-1331　SPARC Promotes Self-Renewal of Limbal Epithelial Stem Cells and Ocular Surface Restoration through JNK and p38-MAPK Signaling Pathways
Jing Zhu

Qilu Hospital of Shandong University

PO-1332 Generation of a RCVRN-eGFP Reporter hiPSC Line to Label Photoreceptors in Retinal Organoids
Yuanyuan Guan、Yuan Wang、Bingbing Xie、Dandan Zheng、Xiufeng Zhong*
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yet-Sen University

PO-1333 miR-626 靶向 Keap1 活化 Nrf2 信号抗视网膜色素上皮细胞氧化损伤作用及机制研究
李柯然[2]、徐向忠[1]、曹聪[3]
1. 南京医科大学附属眼科医院
2. 南京医科大学眼科医院
3. 苏州大学附属第二医院

PO-1334 调控血管生成过程中茎尖细胞形成的信号通路研究进展
何宇茜[1]、曾澳[1,2]、张妍[1]
1. 吉林大学第二医院眼科中心
2. 吉林大学白求恩医学部

PO-1335 Short-term Clinical Findings After diquafosol ophthalmic solution in type 2 diabetic dry eye patients: A Randomized Controlled Study
Hongda Zhang
He Eye Specialist Hospital，He University

PO-1336 A potential role for Katanin in lens fiber elongation during differentiation
Lang Xiong、Yan Sun、Jingqi Huang、Pengjuan Ma、Shan Huang
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-Sen University

PO-1337 不同波长光对豚鼠屈光发育的影响及视网膜响应波长信号的转录组学特征
温莹莹、童剑萍、沈晔
浙江大学医学院附属第一医院

PO-1338 痛性眼肌麻痹一例报告
尹厚发、尹金福
浙江大学医学院附属第二医院中心

PO-1339 PARP1 抑制保护 UVA 诱导的角膜内皮氧化损伤
王欣[1,2]、李宗义[1]、史伟云[1,2]
1. 山东省眼科研究所 (青岛眼科医院)
2. 第一医科大学附属眼科医院

PO-1340 脑源性神经营养因子过表达 293T 细胞外泌体保护视网膜缺血再灌注损伤
闫博婧
首都医科大学附属北京友谊医院

PO-1341 T 细胞应答对白塞病眼受累致盲小鼠的影响
王玲
海南医学院第一附属医院

PO-1342 Single-cell transcriptomic atlas revealed the roles of NEAT1 in Fuchs endothelial corneal dystrophy
Qun Wang[2]、Shengqian Dou[1]、Qingjun Zhou[1]、Weiyun Shi[1]
1. State Key Laboratory Cultivation Base, Shandong Provincial Key Laboratory of Ophthalmology, Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical Sciences
2. State Key Laboratory Cultivation Base, Shandong Provincial Key Laboratory of Ophthalmology, Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical Sciences

PO-1343 Sca-1+ 骨髓干细胞亚群对 OPTN E50K 小鼠的视神经保护作用
刘鑫娜、邵正波、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

PO-1344 OPTN（E50K）突变介导 TDP-43 调节 miR-9 表达致 RGCs 凋亡
张诗琦、刘鑫娜、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

PO-1345 Whole mitochondrial genome analysis in Chinese patients with keratoconus
任胜卫、庞辰久、赵东卿、顾宇伟、范棋、徐丽妍、杨凯丽
河南省人民医院 河南省立眼科医院

PO-1346 视网膜血管内皮细胞在自身免疫性葡萄膜炎中表型转变的作用及机制研究
陈冠宇
中山大学中山眼科中心

PO-1347 海藻酸钠 / 明胶复合水凝胶角膜支架的构建及评价
姜力[1,2,3]、韩瑞芳[1,2,3]、郝朋[1,2,3]、高娟[1,2,3]、陈曦[1,2,3]、王犁明[1,2,3]、董晓丽[1,2,3]、李轩[1,2,3]
1. 天津市眼科医院
2. 天津市眼科研究所
3. 天津市眼科学与视觉科学重点实验室

PO-1348 NAD+ 前体抑制 UVB 照射后角膜内皮细胞凋亡机制的初步研究
赵灿[3]、李宗义[2]、段豪云[2]、贾艳妮[1]、周庆军*[2]、史伟云*[1]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院
3. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PO-1349 角膜内皮移植手术中液态载体的初步研究
赵灿[3]、周庆军[2]、段豪云[2]、王欣[1]、贾艳妮[1]、李宗义*[2]、史伟云*[1]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院
3. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PO-1350 钙信号通路在视网膜色素上皮细胞上的表达
熊蕾、刑瑶、刘叶子、郭晓、张洁
西安交通大学第二附属医院

PO-1351 Polarized Cytokine Release Triggered by P2X7 Receptor from Retinal Pigmented Epithelial Cells Dependent on Calcium Influx
Xiaolei Shao
Shenzhen Eye Hospital

PO-1352 Microstructural changes of bulbar conjunctival vessels in diabetes and hypertension patients
Dongming Mou
Joint Shantou International Eye Center of Shantou University & the Chinese University of Hong Kong，JSIEC

PO-1353 糖尿病对睑板腺脂质代谢的影响及机制研究
王慧凤[1]、杨玲玲[1]、谢立信[2]
1. 山东第一医科大学(山东省医学科学院)山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PO-1354 Identification of Bacterial Composition in Patients with Exogenous Endophthalmitis by 16S rDNA High-throughput Sequencing
Jie Lan
Qingdao Eye Hospital, Shandong Eye Institute, Shandong Academy of Medical Sciences

PO-1355 小胶质细胞 TRIF 调控 RGC 存活及轴突再生研究
林森
陆军军医大学大坪医院眼科

PO-1356 COL2A1 protective variant reduces sporadic rhegmatogenous retinal detachment severity
Tsz Kin Ng、Yuqian Zheng、Yanxuan Xu、Weiqi Chen、Guihua Zhang、Haoyu Chen
Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and The Chinese University of Hong Kong, Shantou, Guangdong, China 515041

PO-1357 干眼患者使用含与不含防腐剂人工 泪液对眼表影响的研究
张彤彤
西安市第四医院

PO-1358 TRPV4 对视网膜神经节细胞凋亡的调控作用及机制
王艺[1]、汪湘[1]、刘春华[2]

1. 山东第一医科大学第二附属医院
2. 山东第一医科大学

PO-1359　Dietary fatty acid intake, plasma fatty acid levels, and the risk of age-related macular degeneration (AMD): a dose-response meta-analysis of prospective cohort studies

Yueyang Zhong、Ke Yao
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PO-1360　P38 MAPK 信号通路抑制剂在组织工程角膜上皮构建中的应用

欧尚坤[1,2]、毛一[2]、林斯婕[2]、梁铭辉[1]、刘小东[2]、吴护平[1]、李炜[1,2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 厦门大学眼科研究所

PO-1361　胡椒碱通过 HO-1/ERK 通路保护早期糖尿病小鼠视网膜

张谱、周艳丹、朱俊东、刘江、肖天林
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PO-1362　正常孕晚期脉络膜变化的分析

苏莉[1]、Irena Tsui[2]
1. 上海市第一人民医院
2. Doheny Eye Institute, UCLA

PO-1363　Analysis of plasma proteome in rats with experimental autoimmune uveitis based on unlabeled liquid chromatography-tandem mass spectrometry

Cong Zhu[1]、Da dong Guo[2]、Wen Jun Jiang[2]、Hong sheng Bi[2]
1. 山东中医药大学
2. 山东中医药大学眼科研究所

PO-1364　Post-traumatic Necrotizing Scleritis due to Nocardia farcinica infection Successfully Treated

Xianliang Zhang[1]、hongling chen[2]
1. henan province people's hospital
2. henan province people's hospital

PO-1365　Apremilast modulates the Treg/Teff balance to ameliorate uveitis via regulating PI3K/AKT/FOXO1 pathway

Yuxi Chen、Xiaoqing Chen、Wenru Su、Dan Liang
Zhongshan Ophthalmic Center, SUN YAT-SEN University

PO-1366　VKC 并发角膜溃疡的治疗策略和效果观察

杨羽阳、吴文捷
福建省立医院

PO-1367　Light Cycle Phase Advance as a Model for Jet Lag Reprograms the Circadian Rhythms of Murine Extraorbital Lacrimal Glands

Shenzhen Huang
Henan Eye Institute, Henan Eye Hospital and Henan Key Laboratory of Ophthalmology and Visual Science, Henan Provincial People's Hospital, People's Hospital of Zhengzhou University

PO-1368　鼻内镜下经筛窦眶纸板或经眶底入路眶内占位病变切除术

李友忠、肖自安、朱刚华、胡鹏、曾俊杰、李平
中南大学湘雅二医院

电子壁报 / E-Poster

玻璃体视网膜疾病
Retina & Vitreous

EP-0001　一例因长期服用羟氯喹至眼科筛查的患者
范小天、金鑫
解放军总医院眼科医学部

EP-0002　Autosomal Recessive Retinitis Pigmentosa Associated with Three Novel REEP6 Variants in Chinese Population
Bo Lei[1]、Lujia Zhang[2]
1. Henan Eye Institute
2. 新乡医学院

EP-0003　Stargardt 病黄斑的 OCTA 和功能学变化
张敏芳、孟晓红
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-0004　糖尿病视网膜病变细胞模型的认识和应用
樊蕊嫣、徐嫚鸿、李筱荣
天津医科大学眼科医院

EP-0005　Structure-Function Correlation Using SD-OCT and Microperimetry In idiopathic epiretinal membrane
Jiner Cen、Zhe Lv、JianBo Mao、YiQi Chen、LiJun Shen
The Affiliated eye Hospital of Wenzhou Medical University

EP-0006　地塞米松玻璃体内植入剂治疗 RVO 继发不同 OCT 类型黄斑水肿的疗效
李胜
大连市第三人民医院

EP-0007　内界膜填塞治疗未愈合黄斑裂孔的疗效观察
闫忠阳
河北省眼科医院

EP-0008　家族性玻璃淀粉样变性伴多淀粉样多神经病一家系的临床观察
林国乔
汕头大学•香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-0009　优化术前进食禁饮流程对玻璃体切割择期手术患者的影响
付会萍
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

EP-0010　疑难病历讨论 手术
闫忠阳、冯炜、王莉菲
河北省眼科医院

EP-0011　黄斑前膜剥除术治疗特发性黄斑前膜的疗效评价
雷羽
成都东区爱尔眼科医院

EP-0012　玻璃体切割联合硅油填充术治疗脉络膜脱离型视网膜脱离的疗效观察
路天祥
河北省眼科医院

EP-0013　玻璃体切除及内界膜剥除联合空气填充治疗特发性黄斑裂孔（IMH）的疗效及安全性
闫忠阳、冯炜、王莉菲
河北省眼科医院

EP-0014　甘肃基层地区糖尿病患者视网膜病变的慢病管理模式探讨
周婷婷、白莹、包永乐
河西学院附属张掖人民医院

EP-0015　疑难病历讨论
闫忠阳、冯炜、王莉菲
河北省眼科医院

EP-0016　双眼他昔莫芬黄斑病变一例
沈肇萌
宁波市眼科医院

EP-0017　激素与抗 VEGF 药物联合治疗在糖尿病性黄斑水肿个性化治疗中的应用
曾琦、段国平、罗昊敏、李金香
湖南省人民医院

EP-0018　APACG 晶体摘除联合房角分离术后房角再关闭行再次房角分离术的降压效果
杨璐
南昌大学附属眼科医院

EP-0019　外泌体源性 microRNA 在新生血管性眼病中的研究进展
何洪波、张慧、张晓敏、李筱荣
天津医科大学眼科医院

EP-0020　OZURDEX 治疗系统性红斑狼疮致葡萄膜炎 1 例
李艳、谷威
北京爱尔英智眼科医院

EP-0021　玻璃体切割术中行视网膜下灌洗对于糖尿病视网膜病变黄斑下硬性渗出的治疗作用
徐为海
江苏省滨海县人民医院

EP-0022　非诺贝特抗糖尿病性视网膜病变“代谢记忆”作用的机制研究
赵姝芝、郑志
上海市第一人民医院

EP-0023　曲安奈德术前腔内注射联合玻璃体切除治疗黄斑前膜对黄斑结构与视功能的影响
王捷[1,2,3,4]、韩泉洪[1,2,3]
1. 天津市眼科医院
2. 天津市眼科学与视觉科学重点实验室
3. 天津市眼科研究所
4. 天津医科大学眼科临床学院

EP-0024　益肝明目汤抑制 IL-6/JAK2/STAT3 信号通路改善高糖诱导的视网膜色素上皮细胞炎症和凋亡
江婕妤、陈向东
湖南中医药大学第一附属医院

EP-0025　糖尿病视网膜病变动物模型的选择和应用
樊蕊嫣、徐嫚鸿、李筱荣
天津医科大学眼科医院

EP-0026　视网膜大动脉瘤的疾病特征 和多模态眼底影像分析
杜虹、王月麟、陈有信
中国医学科学院北京协和医院

EP-0027　后巩膜加固术对病理性近视黄斑劈裂视网膜及脉络膜微循环的影响
张毅、刘冬瑞
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0028　由 Valsalva 视网膜病变导致的黄斑裂孔其自愈过程的多模式影像研究
田中旭、李九可、李毓敏
杭州爱尔眼科医院

EP-0029　糖尿病视网膜病变抗炎治疗研究进展
贾琼
甘肃宝石花医院

EP-0030　增殖型糖尿病视网膜病变术前是否使用抗 VEGF 药物的疗效对比观察
罗婷、吕红彬
简阳市人民医院

EP-0031　自发性闭合黄斑裂孔的病理改变及高反射点特征相关性研究
杨茜、常青
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-0032　依据光学相关断层扫描对糖尿病黄斑水肿进行分型，观察不同类型糖尿病黄斑水肿对玻璃体腔植入地塞米松缓释剂的疗效和安全性
陈利双
宁波市眼科医院

EP-0033　高度近视患者合并脉络膜新生血管及其他黄斑并发症的处理：一个病例系列
陈利双、易全勇
宁波市眼科医院

EP-0034　内界膜联合黄斑前膜同时剥除技术治疗粘连紧密型黄斑前膜 22 眼报告
刘勇、杨庆红、张乔悦、王鑫
中国人民解放军空军特色医学中心

EP-0035　糖尿病视网膜病变并发玻璃体积血早期手术对预后的影响
张书
甘肃省人民医院

EP-0036　黄斑裂孔孔缘造脱联合气下笛针吸引技术在巨大黄斑裂孔手术中的应用
张立华
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-0037　视网膜分支动脉阻塞 1 例
杨梦平
济南明水眼科医院

EP-0038　23G 玻切联合重水、激光、硅油填充术治疗 ≥ 180°　巨大裂孔性视网膜脱离的临床效果
张营春、陈平
福州眼科医院

EP-0039　盗走光明的“草履虫”
刘升升
潍坊医学院附属医院

EP-0040　“知 - 信 - 行”健康指导在玻切硅油填充手术中的应用及影响
付敏、胡盼、朱姝、黄菊、王丽琴、冯晓艳
陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-0041　水肿别有“奥义”——特发性黄斑中心凹旁毛细血管扩张症 1 例
邓雅纯、王熙、张贝珂、陈前波、李燕
昆明医科大学第一附属医院

EP-0042　高度近视合并多发性一过性白点综合征（MEWDS）一例
杨春满、姚元勋、吴名焱、王芬、杨芳文、张冬花、乐周玲
贵州医科大学第二附属医院

EP-0043　应用靶向高通量测序技术探索卵黄样黄斑营养不良家系 BEST1 基因的致病突变
王萌
中山大学中山眼科中心

EP-0044　The risk of the anxiety and the depression in patients with uveitis: a meta-analysis
Hongzhen Jia、Bei Cui 、Li’xiong Gao
Department of Ophthalmology, PLA General Hospital

EP-0045　玻璃体积血患者行玻璃体切除术的围手术期护理
刘洋
新疆维吾尔自治区人民医院

EP-0046　糖尿病视网膜病变玻璃体切除术后渗出性脉络膜脱离相关因素分析
李博、李恒
遂宁市中心医院

EP-0047　内界膜剥除治疗黄斑裂孔型视网膜脱离疗效观察
王凯
邯郸市第三医院（眼科医院）

EP-0048　25G chandelier 内照明联合非接触广角视网膜镜进行巩膜扣带手术的 6 年随访结果
李慧、张聪慧、王也、王方
上海市第十人民医院

EP-0049　一例 Phe44Ser 突变致家族性淀粉样多发神经病变患者眼部表现
陶梦颖、张明
四川大学华西医院

EP-0050　双眼视网膜脱离的急诊救治
陈子叶[1]、李涛[2]、李霁竹[2]、马媛[2]、郑文斌[2]、吴育庆[2]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 中山大学中山眼科中心

EP-0051　有晶状体眼人工晶体植入术后发生孔源性视网膜脱离的临床分析
符树宇
海南医学院第一附属医院

EP-0052　改良式硅油取出管在眼科手术中的应用
李芙蓉
陆军军医大学第二附属医院新桥医院

EP-0053　青少年视网膜中央动静脉阻塞一例
廖燕红、龚雁
宁波市眼科医院

EP-0054　巩膜外垫压手术治疗锯齿缘离断性视网膜脱离
张照华
鲁南眼科医院

EP-0055　儿童眼弓蛔虫病一例
孟令蕊、刘晓萃、姚毅
解放军总医院眼科医学部

EP-0056　巨大裂孔性视网膜脱离合并晶状体半脱位或 ICL 植入术后等晶状体异常的治疗策略
毛静海、易全勇、李闻碟、王桑桑、桂茜
宁波市眼科医院

EP-0057　成人前前部永存原始玻璃体增生症一例
马明明
滨州市沪滨爱尔眼科医院

EP-0058　玻璃体腔寄生虫 2 例
王艳辉、李云环、王莉菲
河北省眼科医院

EP-0059　AI 在糖网筛查中的应用进展
李金香
湖南省人民医院

EP-0060　结晶样视网膜色素变性的影像学和遗传学特征及其与视功能的关系
王锦园、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-0061　高血压脉络膜病变伴双眼 RPE 撕裂一例
孙静、徐向忠
南京医科大学附属眼科医院

EP-0062 浅谈 BRVO 伴 CME 的 FFA 影像所见及治疗方法
杨敏、王卫星、胡秋云
江西新视界眼科医院

EP-0063 自媒体宣教对糖尿病视网膜病变患者的视力预后和生活质量的作用分析
陈烨鋆、卓文智、刘伟仙
海南医学院第一附属医院

EP-0064 自体晶状体前囊膜移植治疗高度近视多发黄斑裂孔
张洪涛、马明明
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-0065 黄斑中心凹旁渗出性血管异常复合体光相干断层扫描血管成像影像特征观察
赵玥、杨婷婷、姚进
南京医科大学附属眼科医院

EP-0066 Syphilitic Uveitis Misdiagnosed as a Diabetes-associated Vitreous Haemorrhage
Lili Yin [2]、hui cao[1]
1. Shanghai General Hospital
2. Department of Ophthalmology, Shanghai General Hospital (Shanghai First People's Hospital), Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai, China

EP-0067 光学相干断层扫描血管成像技术 (OCTA) 观察孔源性视网膜脱离患者硅油取出前后黄斑中心凹无血管区面积和血流的变化
王军梅
潍坊医学院附属医院

EP-0068 黄斑前膜玻璃体切割术后视野改变的临床观察研究
姚乾灏、范银波
金华眼科医院金华眼视光医院

EP-0069 硅油取出术后高眼压的危险因素及治疗对策
齐慧芳、王虎
暨南大学附属东莞爱尔眼科医院

EP-0070 葡萄膜渗漏综合征误诊一例
于晓晖
烟台毓璜顶医院

EP-0071 ICL 植入术后双眼复杂孔源性视网膜脱离的手术治疗
何广辉、陈松
天津市眼科医院

EP-0072 玻璃体切割手术治疗息肉样脉络膜血管病变合并玻璃体积血及出血性视网膜脱离的临床观察
何广辉、陈松
天津市眼科医院

EP-0073 SHED 细胞凋亡小体调控视网膜新生血管的研究
荆羽彤 [1]、常天芳 [1]、周子义 [1]、李蓓 [2]、窦国睿 [1]
1. 空军军医大学西京医院 全军眼科研究所
2. 空军军医大学口腔组织工程研发中心

EP-0074 23G 玻璃体切除手术治疗后段眼内异物伤的疗效分析
陈吉婷
泉州 910 医院

EP-0075 DR 临床前阶段 T1DM 与 T2DM 视网膜功能紊乱的异同：ALDH2/SIRT1 下降在 DR 进展中的潜在作用
何萌杉 [1]、龙盘 [2]、文爱东 [1]
1. 空军军医大学西京医院
2. 中国人民解放军西部战区总医院眼科

EP-0076 脉络膜黑色素瘤继发视网膜脱离 1 例
杨梦平
济南明水眼科医院

EP-0077 Choroidal vascularity changes associated with retinal artery occlusion after carotid artery stenting: A case report
Chen Guo
Tianjin Eye Hospital

EP-0078 一例急性旁中心中层黄斑病变 (PAMM) 的临床诊断思考
张贝珂、邓雅纯、王熙
昆明医科大学第一附属医院

EP-0079 抗血管内皮生长因子玻璃体腔注射治疗 CNV 的疗效观察
张静静
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-0080 Predictive Value of Plasma Level of Apelin in Retinopathy of Prematurity
JING FENG、YONG TAO
Beijing Chaoyang Hospital, Capital Medical University

EP-0081 雷珠单抗玻璃体腔注射治疗视网膜静脉阻塞性黄斑水肿的疗效观察
张静静
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-0082 俯卧工具对俯卧位患者的依从性
邹爱霞
武汉市艾格眼科

EP-0083 玻璃体切割术联合改良内界膜瓣覆盖技术治疗较大直径特发性黄斑裂孔的临床观察
李雷、陈烨鋆、李传武、郑振优
海南医学院附属医院

EP-0084 典型高血压性视网膜病变眼底照相一例
梁汇珉
鲁南眼科医院

EP-0085 A case of Solitary Choroidal Tuberculoma with highly positive TST and negative IGRA
Lin Zhou 、Zhuping Xu
West China Hospital, Sichuan University

EP-0086 玻璃体切除联合内界膜剥除及无菌空气填充术治疗病理性近视黄斑劈裂安全性及黄斑区视功能分析
尹明阳、韩泉洪
天津市眼科医院

EP-0087 玻璃体切割术治疗眼球穿通伤
周密、吕红彬、曹阳、欧阳科、何跃、唐敏
西南医科大学附属医院

EP-0088 硅油取出联合白内障 Phaco+IOL 植入术后屈光状态研究
曹阳、吕红彬、周密、欧阳科、何跃、唐敏
西南医科大学附属医院

EP-0089 我院视神经炎的病因分析
魏菁、吕红彬、向小红
西南医科大学附属医院

EP-0090 不同手术方式对视网膜下液吸收时间的临床分析
魏菁、吕红彬、何跃、李友谊、曹阳、唐敏
西南医科大学附属医院

EP-0091 巨大黄斑裂孔术后愈合 1 例
马济标
山东省鲁南眼科医院

EP-0092 CRVO 合并糖尿病视网膜病变致新生血管性青光眼的治疗体会
马济标
山东省鲁南眼科医院

EP-0093 577nm 激光联合玻璃体腔内药物注射治疗视网膜中央静脉阻塞继发黄斑水肿的临床观察
肖胜燕、李慧丽、孙小红、宗元娟
重庆市中医院

EP-0094 慢性心力衰竭患者脉络膜及视网膜神经纤维层厚度改变研究

尹松涛、郭少华、刘彤、苏龙
天津医科大学第二医院

EP-0095　PDT 联合抗 VEGF 治疗息肉状脉络膜血管病变疗效探讨
徐国兴[1,2]、姚瑶[1,2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所

EP-0096　曲安奈德在玻璃体切除术中的应用
杨小华
济南市明水眼科医院

EP-0097　血糖管理干预对糖网患者术后血糖监测落实率的提升
南淑芸
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0098　抗 VEGF 联合 577nm 微脉冲激光治疗视网膜中央静脉阻塞合并黄斑水肿
彭昕、张姗姗、程蓓、李东慧、王启常
长沙爱尔眼科医院

EP-0099　右眼视神经乳头炎及左眼缺血性视神经病变合并脑膜瘤 1 例
何元霄
爱尔眼科医院

EP-0100　外伤性巨大视网膜裂孔伴玻璃体积血一例
周玉、李满
三六三医院

EP-0101　玻璃体切除前后特发性全层黄斑裂孔患者的 OCTA 特征
孙刚
潍坊医学院附属医院

EP-0102　改良最小量巩膜扣带手术治疗孔源性视网膜脱离的疗效观察
李亚萍、蔡文瑞、王贺、薛艳艳、刘早霞、苏冠方
吉林大学第二医院

EP-0103　黄斑区内层结构与特发性黄斑前膜患者视力及手术预后的相关性分析
姜百慧、马翔、秦秀虹、项开来
大连医科大学附属第一医院

EP-0104　下方多发视网膜裂孔性视网膜脱离的手术决策及病例分享
肖俊华、童圣治
南昌洪城爱尔眼科医院

EP-0105　兄妹二人非典型双眼 Coats 病例报告
郭浩轶、李翔、王志立、郭希让
河南省立眼科医院；河南省眼科研究所；河南省人民医院眼科

EP-0106　玻璃体切除联合空气填充治疗下方裂孔引发视网膜脱离的初步观察
邵娟、田蕴霖、毕春潮、白淑玮、许治国
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-0107　家族性渗出性玻璃体视网膜病变患者家族中无症状成员的随访管理
马明明
滨州市沪滨爱尔眼科医院

EP-0108　欧堡超广角照相在家族性渗出性玻璃体视网膜病变患者随访中的应用
马明明
滨州市沪滨爱尔眼科医院

EP-0109　黄斑裂孔患者术中发现周边视网膜裂孔的统计分析
马明明
滨州市沪滨爱尔眼科医院

EP-0110　基于数据挖掘研究中医药治疗视网膜静脉阻塞用药规律
张舒燕[1]、彭清华[1,2]、吴权龙[1]、陈梅[3]
1. 湖南中医药大学第一附属医院
2. 湖南中医药大学
3. 达州市中心医院

EP-0111　自制剥膜针在黄斑手术中的应用
肖俊华、杨欢
南昌洪城爱尔眼科医院

EP-0112　康柏西普联合激光治疗 DME 有效性的 Meta 分析
邹勤
川北医学院附属医院

EP-0113　难治性黄斑水肿的影像分析和治疗探索
高玲、陈天予
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0114　黄斑中心凹旁渗出性血管异常复合体 1 例
武小斐
深圳大学总医院

EP-0115　巩膜扣带术联合玻璃体腔注气对孔源性视网膜脱离黄斑下液的影响
钟海彬
广西壮族自治区人民医院

EP-0116　脉络膜上腔填充粘弹剂联合 532 激光光凝治疗孔源性视网膜脱离的疗效观察
虎学君、马卫国、马润清、容维宁
宁夏回族自治区人民医院 宁夏眼科医院

EP-0117　利用多模式眼底成像技术探究视网膜周边部病灶对非增殖期糖尿病视网膜病变患者后极部神经血管结构及视功能的影响
陈若瑜[1]、庄雪楠[2]、曹丹[2]、张良[1]
1. 广东省人民医院
2. 广东省第一人民医院

EP-0118　EFEMP1 Overexpression Contributes to Neovascularization in Age-related Macular Degeneration
Lu Cheng[1,2]、Chong Chen[1,2]、Kun Liu[1,2]、Xun Xu[1,2]
1. Shanghai First People's Hospital
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-0119　An adult vitelliform macular dystrophy with normal electro-oculography and no pathogenic gene findings
Zheng Li
Zhengzhou Second Hospital

EP-0120　≥ 180°　巨大裂孔性视网膜脱离治疗体会
张营春、陈平
福州眼科医院

EP-0121　糖尿病性黄斑水肿与白内障手术：超乳联合地塞米松玻璃体腔内植入与单纯超乳的比较
陈圣垚、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-0122　Medium chain Acylcarnitine Abnormalities Implicate Mitochondrial Dysfunction in Laser-induced choroidal NV (CNV) in rats
Guoge Han、Pinghui Wei 、Yanhua Chu
Tianjin Eye Hospital

EP-0123　Study of the function of Hdac8 for stepwise maturation of retinal neurons
Qing Tian
Ophthalmology Center of the Second Affiliated Hospital of Zhejiang University School of Medicine

EP-0124　两种改良 23G 硅油取出术的临床观察比较
刘勃实
天津医科大学眼科医院

EP-0125　视网膜充气术联合分步式视网膜光凝治疗原发性孔源性视网膜脱离的临床观察
龚健杨[1]、许亚静[1]、李琳娜[2]
1. 安徽医科大学第一附属医院
2. 安徽医科大学第四附属医院

EP-0126 长效激素玻璃体腔注射治疗非感染性葡萄膜炎的疗效观察
林会儒、肖静、李琳
山东省鲁南眼科医院

EP-0127 无糖尿病视网膜病变表现的超长糖尿病病程患者的眼部生物学特征和视网膜血管密度改变的横断面研究
谢镱宁[1]、王兰花[2]、袁梦[2]、谢乃强[1]、黄成龙[1]、龚夏[2]、黄文勇[2]
1. 肇庆市第一人民医院
2. 中山大学中山眼科中心

EP-0128 急性失血对人眼底血流的影响
孙晓蕾、于朦朦、曾繁星、原公强、王婷
山东第一医科大学附属眼科医院，山东省眼科研究所

EP-0129 硅油填充术后不同时期黄斑区微结构的 OCT 观察
李祥芸、徐涛、肖羽
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-0130 糖尿病性黄斑水肿患者玻璃体腔内抗血管内皮生长因子治疗的依从性研究
马聪、何岁勤、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-0131 基于扫频光学相干光断层成像技术研究正常人的脉络膜血管指数
蒋延峰、余祥乐、陈思思、郑谷、林志阳、王一益、王伟城、沈梅晓、吕帆
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0132 一帘幽梦
赵静
青岛华厦眼科医院

EP-0133 TSPO/VDAC1 介导 ROS 生成抑制糖尿病视网膜病变中线粒体自噬
范慧敏[1]、李少君[2]
1. 南昌大学附属眼科医院
2. 南昌大学

EP-0134 视网膜血管增生性肿瘤引起反复眼底出血 1 例
李铮
郑州市第二人民医院

EP-0135 视盘内出血伴视盘旁视网膜下出血 1 例
穆延潇
济南明水眼科医院

EP-0136 口服藏红花联合抗 VEGF 治疗老年性黄斑变性的疗效分析
郑政、周凌云
重庆医科大学附属第二医院

EP-0137 动态观察阿柏西普治疗息肉样脉络膜血管病变疗效病例 1 例
陈佳玉
上海市松江区中心医院

EP-0138 应用广域光学相干断层血管造影技术评估视网膜分支静脉阻塞的无灌注区
李凤媚
广西壮族自治区人民医院

EP-0139 虾青素对过氧化氢诱导视网膜色素上皮细胞氧化应激的保护作用
李钟睿
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0140 糖尿病性牵引性视网膜脱离术后的视觉解剖结果
马翔、秦秀虹、段辉、于芳蕾、马莉
大连医科大学附属第一医院

EP-0141 运用 OCTA 及 SS-OCT 分析血透患者的眼前节、视网膜、脉络膜及血管结构的特征改变
郭林宁[1]、刘必红[2]、孙大军[2]、王兵[2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 江苏省盐城市阜宁施庄眼科医院

EP-0142 采用透明质酸钠和缝线法预防 25G 玻璃体手术后早期低眼压的对比研究
洪艺洋
徐州市第一人民医院眼科
徐州市眼病防治研究所
徐州市眼科医院

EP-0143 微创玻璃体切割手术治疗湿性黄斑变性伴玻璃体腔积血的疗效分析
吴琪、周明、刘豪杰
大连大学附属中山医院

EP-0144 孔源性视网膜脱离患者血清胆红素与视功能预后相关性的初步研究
胡卫文、黄雄高
海南医学院第一附属医院眼科

EP-0145 1 例右眼内炎合并左眼糖尿病性视网膜病变病例报道
吴琪、周明、刘豪杰
大连大学附属中山医院

EP-0146 傲迪适联合雷珠单抗治疗顽固性视网膜静脉阻塞黄斑水肿的疗效观察
黄楚良、刘璟、肖文星
株洲市中心医院

EP-0147 结晶样视网膜变性的血流变化
王翱翔、罗燕、袁进
中山大学中山眼科中心

EP-0148 糖尿病视网膜病变基因多态性荟萃分析新进展
魏熹、张璐
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0149 极重度增生性糖网的诊断与治疗
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

EP-0150 OCTA 在 II 型息肉样脉络膜血管病变疗效评估中的临床应用
赵倩
潍坊医学院附属医院

EP-0151 早产儿视网膜病变患儿血象分析及抗 VEGF 治疗的血象变化
王旻、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-0152 OCTA 在抗 VEGF 药物治疗 wAMD 短期疗效分析及预测中的应用
田琭璐、周希瑗
重庆医科大学附属第二医院

EP-0153 细菌性眼内炎病原菌检出方法的探讨
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

EP-0154 康柏西普联合 Ozudex 玻璃体腔注射治疗带硅油眼 PDR 视网膜的增殖水肿
刘静江、李志勇
河北省眼科医院 河北省眼科研究所 河北省眼科学重点实验室

EP-0155 Reduced Expression of Erythropoietin after Intravitreal Ranibizumab in Proliferative Diabetic Retinopathy Patients--Retrospective Interventional Study
JING FENG、LI CHEN、YANHONG SHI、FUXIAO LUAN、FANG MA、YINGJIE WANG、WEIQIANG YANG、YONG TAO
Beijing Chaoyang Hospital, Capital Medical University

EP-0156 Multimodal analysis of proliferative diabetic retinopathy with iris neo-vascularization
Bei Tian 、Shenshen YAN、Yanyun Chen
Beijing TONGREN hospital Department of Ophthalmology and Visual Science Department Capital medical University

EP-0157 激光消融术治疗玻璃体混浊的临床效果分析

韩凤芹[1]、苏燕[1,2]、刘守丽[1,2]
1. 山东省济南明水眼科医院
2. 无

EP-0158　YAG 玻璃体消融激光治疗症状性玻璃体混浊的疗效观察
彭晶莹
重庆医科大学附属第二医院

EP-0159　分析原发性黄斑裂孔术前视功能和脉络膜形态
陈敏锋、郑晨琛、徐丹
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0160　一例爆发性脉络膜上腔出血患者的救治体会
刘静江、尚彦霞
河北省眼科医院 河北省眼科研究所 河北省眼科学重点实验室

EP-0161　不同抗 VEGF 药物治疗 RVO-ME 患者长期视力预后的相关因素研究
周家林、刘丹宁
重庆医科大学附属第二医院

EP-0162　青少年双眼特发性中心凹旁毛细血管扩张症继发双眼脉络膜新生血管一例
赵玥、姚进
南京医科大学附属眼科医院

EP-0163　P2X7/NLRP3 通路在诱导视网膜内皮细胞炎症反应及早期糖尿病 视网膜病变的作用
孔慧[1]、崔彦[2]
1. 山东中医药大学
2. 山大齐鲁医院

EP-0164　OCTA 对康柏西普治疗息肉样脉络膜血管病变的动态随访观察
李秀云、郭瑜、王淑娜
潍坊医学院附属医院

EP-0165　有无黄斑皱褶的特发性黄斑前膜治疗效果比较
李秀云
潍坊医学院附属医院

EP-0166　糖尿病视网膜病变分布与光学相干断层扫描血管造影与糖尿病视网膜病变严重程度的相关性研究
马翔、殷路、何岁勤
大连医科大学附属第一医院

EP-0167　玻璃体内注射地塞米松玻璃体内植入剂治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿的短期效果
申战省
郑州市第二人民医院

EP-0168　玻璃体切除联合地塞米松玻璃体内植入剂（Ozurdex）术中植入治疗黄斑水肿的观察
陈梦平
郑州市第二人民医院

EP-0169　糖尿病视网膜病变患者外周血免疫细胞改变及临床意义
马俊峰、郜原
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-0170　后巩膜加固术治疗高度近视眼玻璃体切除术后 持续性黄斑部视网膜脱离
陈梦平
郑州市第二人民医院

EP-0171　肝脓肿性眼内炎的临床表现
苏九妹
天津市第三中心医院

EP-0172　后巩膜收缩术治疗高度近视牵拉性眼底病变的疗效研究
朱双倩
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0173　布林佐胺滴眼液治疗回旋状萎缩黄斑水肿一例
王帅、王文战
郑州大学第一附属医院

EP-0174　玻璃体切除联合白内障摘除术在增殖性糖尿病视网膜病变治疗中的研究
秦朝军
贵州医科大学附属医院

EP-0175　增殖型糖尿病性视网膜病变患者玻璃体切割术前应用抗 VEGF 药物的临床观察
杨彬、周小明、廉鹏辉
甘肃省康复中心医院

EP-0176　内界膜填塞联合自体血封闭治疗较大孔径黄斑裂孔
寿武林
嘉兴朝聚眼科医院

EP-0177　玻璃体分子在特发性黄斑裂孔形成的发病机制中的作用
何岁勤、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-0178　Combined central retinal vein occlusion and branch retinal artery occlusion with no typical retinal hemorrhage or definite systemic condition in a middle-aged female: a case report
Tengyun Wu、Xin Wang、Yong Liu
Air force medical center

EP-0179　不明原因葡萄膜炎例
樊冬生
洛阳市中心医院

EP-0180　白花丹醌抑制 FGF-2 诱导的视网膜色素上皮细胞的增殖、迁移和侵袭
张阳[2]、马景学[1]
1. 河北医科大学第二医院
2. 河北医科大学

EP-0181　点状内层脉络膜病变合并 CNV 一例
李传睿
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

EP-0182　急性视网膜动脉阻塞的溶栓治疗
樊冬生
洛阳市中心医院

EP-0183　标准扩散加权 MRI 诊断视网膜中央动脉阻塞的病例对照研究
何岁勤、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-0184　先天性晶状体脱位家系的临床治疗与思考
张琦
福州眼科医院

EP-0185　激光联合其他方法对中期青少年型 Coats 病的疗效分析
陈峰、潘建东
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0186　减量阿柏西普玻璃体腔注射治疗早产儿视网膜病变的疗效及安全性分析
龙洋、万文萃
郑州大学第一附属医院

EP-0187　玻璃体手术治疗视网膜大动脉瘤引起的严重玻璃体积血
陈峰、邹睿韬
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0188　三种不同类型全视网膜光凝术对增殖性糖尿病视网膜病变患者玻璃体切除术的疗效分析
陈王灵、劳伟、陈运信、曾朝霞
海南省眼科医院

EP-0189　增生性糖尿病视网膜病变（PDR）术前注射康柏西普（IVC）、辅助 23G 玻璃体切除（PPV）手术的疗效观察
蔡雪红
解放军第 474 医院

EP-0190 光学相干断层扫描定量分析硬性渗出的新方法：在糖尿病黄斑水肿中的应用
何岁勤、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-0191 病理性近视眼黄斑出血吸收后视网膜内高反射征的自然病程
何岁勤、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-0192 视网膜静脉阻塞黄斑水肿玻璃体腔注药术后黄斑裂孔一例
王淑青
石家庄爱尔眼科医院

EP-0193 视网膜营养不良的脉络膜结构分析
陆宇枫、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-0194 视网膜静脉阻塞患者视网膜内层紊乱与毛细血管无灌注区的关系
马溪晗、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-0195 家族性渗出性玻璃体视网膜病变致病基因的研究进展
江华维、张利伟
昆明医科大学第四附属医院 云南省第二人民医院

EP-0196 黄斑神经节细胞内丛状层厚度评估高度近视性青光眼进展
刘柯宇、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-0197 RUNX3 在视网膜中的表达及其对视网膜新生血管形成的影响
陆希、唐晓宇、许跃、梁小玲
中山大学中山眼科中心

EP-0198 眼部超声图像中基于 Res-net 深度学习网络自动检测视网膜脱离性质的应用研究
王陆权[2]、劳俊星[2]、杜倩宜[2]、郑毅旭[1]、熊柯[1]
1. 南方医科大学南方医院
2. 佛山科学技术学院机电工程与自动化学院

EP-0199 褪黑素在实验性中心性浆液性脉络膜视网膜病变模型中的作用及其机制研究
崔凯璇、于珊珊、许跃、梁小玲
中山大学中山眼科中心

EP-0200 人工智能在社区糖尿病视网膜病变远程筛查中的应用
李贞
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

EP-0201 无晶状体眼玻璃体囊肿眼前后节移动一例
计虹、周襄沅、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

EP-0202 In Vivo Fluorescein Fundus Angiography in Mouse Models of Oxygen-Induced Retinopathy
Yuan Ma[2]、Jizhu Li[1]、Wenbin Zheng[1]、Yuqing Wu[1]、Ziye Chen[1]、Tao Li[1]
1. State Key Laboratory of Ophthalmology,Zhongshan Ophthalmic Center,Sun Yat-Sen University
2. State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center

EP-0203 玻璃体腔注射康柏西普治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿的临床效果
唐卉
衡阳爱尔眼科医院

EP-0204 玻璃体切除术及抗 VEGF 药物治疗糖尿病性视网膜病变黄斑水肿
唐卉、邹高任、罗新店
衡阳爱尔眼科医院

EP-0205 HSP90 作为 RPE 衰老治疗靶点的机制研究
陈丹丹、胡延忠
郑州大学第一附属医院

EP-0206 Protective effect of pentraxin 3 on pathological retinal angiogenesis in an in vitro model of diabetic retinopathy
Yan Jiang[1]、Li Su[2]、Kun Liu[2]
1. Jing‘an District Shibei Hospital
2. 上海市第一人民医院

EP-0207 年龄相关性黄斑变性与转铁蛋白基因和转铁蛋白受体 2 基因多态性的关联研究
许致玉、张璐
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0208 湿性年龄相关性黄斑变性抗 VEGF 疗效的基线预测因子
张文芳、牛媖、杨义
兰州大学第二医院

EP-0209 非遗传危险因素对湿性年龄相关性黄斑变性抗 VEGF 治疗的影响作用
张文芳、牛媖、杨义
兰州大学第二医院

EP-0210 年龄相关性黄斑变性与补体因子 I 基因和白介素 -8 基因多态性的关联研究
许致玉、张璐
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0211 内界膜翻转覆盖治疗高度近视黄斑裂孔的长期疗效观察
高小明
宁波爱尔光明眼科医院

EP-0212 孔源性视网膜脱离巩膜扣带术后黄斑 OCT 结构观察
张文芳、刘思源、杨义
兰州大学第二医院

EP-0213 光学相干断层扫描血管成像技术（OCTA）观察孔源性视网膜脱离复位术后视盘区血流变化
张文芳、刘思源、杨义
兰州大学第二医院

EP-0214 光学相干断层扫描血管成像技术（OCTA）观察孔源性视网膜脱离复位术后黄斑区血流变化
张文芳、刘思源、杨义
兰州大学第二医院

EP-0215 年轻 PCV 患者临床特点
陈宁
烟台毓璜顶医院

EP-0216 首诊为虹膜睫状体炎的巨细胞病毒视网膜炎 2 例及文献回顾
张乔悦、刘勇
空军特色医学中心

EP-0217 光相干断层扫描血管成像（OCTA）在慢性中浆中的应用和研究价值
魏丽、王平
潍坊医学院附属医院

EP-0218 微创超高速玻璃体切割手术治疗孔源性视网膜脱离的疗效观察
高小明
宁波爱尔光明眼科医院

EP-0219 577nm 激光治疗外层渗出性视网膜病变临床观察
王伟
爱尔眼科医院集团郑州爱尔眼科医院

EP-0220 折叠式人工玻璃体球囊植入术后的临床观察
李玉军、刘苏青、孙利娜、王伟
爱尔眼科医院集团郑州爱尔眼科医院

EP-0221 PDR 玻璃体切除术后再出血原因分析
孙利娜、李玉军、刘苏青

爱尔眼科医院集团郑州爱尔眼科医院

EP-0222　视网膜分支静脉阻塞光凝术后
滕桂欣
山东省鲁南眼科医院

EP-0223　玻璃体切除术联合术前抗 VEGF 药物治疗 PDR 的临床观察
刘苏青、李玉军
爱尔眼科医院集团郑州爱尔眼科医院

EP-0224　NLR、PLR 预测 2 型糖尿病视网膜病变的临床研究
曹永亮
潍坊医学院附属医院

EP-0225　水通道蛋白 1 在糖尿病黄斑水肿中的作用
张朝阳[1,2]、张婧婷[1,2]、张敬法[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼病防治中心

EP-0226　康柏西普对增殖型糖尿病视网膜病变患者眼内细胞因子的影响
吴倩倩[1]、左玲[2]、戚卉[2]
1. 吉林大学第二医院
2. 吉林大学第二医院眼科中心

EP-0227　硅油取出术前视网膜加强光凝的疗效分析
张春丽、邹玉平
中国人民解放军南部战区总医院

EP-0228　视网膜内层结构紊乱与增生型糖尿病视网膜病变患者玻璃体切割手术后视力预后的相关性
徐玥、方严、谢驰
安徽理工大学第一附属医院（淮南市第一人民医院）

EP-0229　Circular RNA Expression Profiling Identifies ceRNA network in age-related macular degeneration
Ruxu Sun
The First Affiliated Hospital of Nanjing Medical University

EP-0230　血清外异蛋白 A 与糖尿病视网膜病变的相关性研究
朱琳玲、杜殊、梁娟、刘璐
苏州理想眼科医院

EP-0231　视网膜激光光凝术在不同出血性眼底病治疗中的疗效分析
舒悦
陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-0232　Syphilitic Uveitis Misdiagnosed as Diabetes Associated vitreous hemorrhage / 误诊为糖尿病视网膜病变玻璃体出血的梅毒性葡萄膜炎
尹莉莉、曹晖
上海市第一人民医院

EP-0233　Removal of retinal neovascularization in DL-AAA rabbit model using concurrently applied ultrasound bursts and nanosecond laser pulses
Yixin Yu[2]、Xiaobo Xia[2]、Yannis Paulus[1]
1. University of Michigan
2. 中南大学湘雅医院眼科中心

EP-0234　猕猴眼玻璃体切除合并内界膜剥除手术的难点及陷阱
潘钦托、张逸夔、余波
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0235　玻璃体视网膜手术后交感性眼炎 2 例
沈俊慧、章征、叶点、温作慧、舒徐鹏、陈芝清
浙江大学医学院附属第二医院

EP-0236　伴有严重增殖的糖尿病视网膜病变手术治疗
郑博、吴惠琴、张红兵
西安市第一医院

EP-0237　糖尿病视网膜病变患者预住院围术期血糖管理体系对围术期的影响
陈彬彬
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0238　stargardt 自发荧光照相
孔德言
山东省鲁南眼科医院

EP-0239　Morphological Characteristics in Myopic Foveoschisis with different Vitreoretinal Abnormalities: Presumed Role of Muller Cells.
Dong Fang[1]、Shaochong Zhang[1]、Lu Chen[1]、Li Wang[2]
1. Shenzhen Eye Hospital affiliated to Jinan University
2. 成都市第二人民医院

EP-0240　Optical Coherence Tomography Angiography as a Noninvasive Assessment of Cerebral Microcirculatory Disorders Caused by Carotid Artery Stenosis
Xinyue Li、Hong Zhang
The First Affiliated Hospital of Harbin Medical University

EP-0241　食蟹猴自发老年性黄斑变性模型的筛选和验证
刘炜[1]、许良知[1]、黄志伟[1]、胡友金[2]
1. 广州华珍生物科技有限公司
2. 中山大学中山眼科中心

EP-0242　Comparison of fundus fluorescein angiography and fundus photography grading criteria for early diabetic retinopathy
Xinyue Li、Li Dong、Hong Zhang
The First Affiliated Hospital of Harbin Medical University

EP-0243　多巴胺及其受体在视网膜病理性新生血管中的作用研究
汪琪、杨景雷、周翔天
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0244　Advances in the relationship between retinal pigment epithelium and the pathogenesis of myopia
Sisi Lin[2]、Qian Jiang[1]、Chengxiu Yang[1]、Yongwei Shi[1]、Wenjun Jiang[3]、Hongsheng Bi[1]
1. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese
2. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine
3. Eye Institute of Shandong University of Traditional Chinese Medicine

EP-0245　The existence and regression of persistent Bergmeister's papilla on children's optic disc are related to eyeball growth
Xian Xu[1,2]、Qiurong Lin[1,2]、Junjie Deng[1,2]、Kyoko Ohno-Matsui[3]、Xiangui He[2]
1. Shanghai General Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai, China
2. Shanghai Eye Diseases Prevention & Treatment Center, Shanghai Eye Hospital, Shanghai, China
3. Department of Ophthalmology and Visual Science, Tokyo Medical and Dental University, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan

EP-0246　黑色素瘤缺乏因子 2 调控视网膜色素上皮细胞增殖和上皮间质转化的机制研究
陈瑜、蒋明园、侯陵
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0247　Drp1 介导的线粒体动力学异常和 NLRP3 炎症小体在光损伤小鼠模型中导致视网膜损伤的机制研究
容蓉、杨荣亮、游梦玲、计丹、夏晓波
中南大学湘雅医院

EP-0248　糖尿病视网膜病变患者血清叶酸、维生素 B12 含量变化的研究
马瑞瑞[2]、于旭辉[1]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院、黑龙江省眼科基础及临床转化研究重点实验室
2. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院、黑龙江省眼科基础及临床转化研究重点实验室

EP-0249　不同类型高度近视黄斑劈裂后巩膜收缩术治疗临床疗效分析
叶慧芳、潘安鹏、邵旭、李疏凤、董梁、薛安全
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0250 先天性视乳头睫状血管网一例
陈慧
西安爱尔眼科医院

EP-0251 577nm 阈下微脉冲激光治疗慢性中心性浆液性 脉络膜视网膜病变
张姗姗、王启常、彭昕、程蓓、李东慧
长沙市湘江爱尔眼科医院

EP-0252 欧宝在视网膜脱离中的检查与诊断
吴雅婷
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0253 华中地区视网膜色素变性患者基因突变类型分析
陈中山、尉慧、孙岳、樊玉、李林娜、张明喜
泰康同济(武汉)医院

EP-0254 傲迪适和自体血清治疗青少年原田病病例报告一例
陈中山、尉慧、樊玉、孙岳、李林娜、张明喜
泰康同济(武汉)医院

EP-0255 RPGR 新内含子变异与 X 连锁视网膜色素变性亚型临床表型的关系
马聪、殷路、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-0256 视网膜色素变性患者的 OCTA 结果与视力、椭圆体带、黄斑厚度的相关研究
马翔、马莉、何岁勤
大连医科大学附属第一医院

EP-0257 内界膜瓣翻转技术与完全剥内界膜治疗大黄斑裂孔的效果比较研究
马翔、陈圣垚、柳晨
大连医科大学附属第一医院

EP-0258 视网膜静脉阻塞并黄斑水肿玻璃体内注射傲迪适一例
吴萍、杨芳文、乐周伶、韦兴桃、辛来兵、朱同乐
贵州医科大学第二附属医院

EP-0259 品管圈活动提高玻璃体切除术后患者面向下体位依从性的应用研究
郑敬维、张芳、甄继红、和玮
河北省眼科医院 河北省眼科研究所 河北省眼科学重点实验室

EP-0260 一例内源性真菌性眼内炎围手术期护理
郑敬维、王宪红、张芳
河北省眼科医院 河北省眼科研究所 河北省眼科学重点实验室

EP-0261 运用 OCTA 探究近视患者屈光度与视网膜血管及微循环的相关性
何玉萍
福州爱尔眼科医院

EP-0262 舒适护理在眼科视网膜脱离术后面向下体位中的持续改进
郑敬维[1]、和玮[1]、张芳[2]、蒲增敏[2]
1. 河北省眼科医院 河北省眼科研究所 河北省眼科学重点实验室
2. 河北省眼科医院 河北省眼科研究所 河北省眼科学重点实验室

EP-0263 病例报告：视网膜动脉阻塞溶栓治疗疗效观察
张伟亮、段雅剑、孙博、梁星
山西白求恩医院

EP-0264 双眼黄斑部视网膜劈裂一例
李雪、张萍
重庆医科大学附属大学城医院

EP-0265 散血明目片通过 Notch 信号通路抑制脉络膜新生管
杜金玉[1]、莫悠[1]、张舒燕[1]、吴权龙[2]、陈梅[3]
1. 湖南中医药大学
2. 湖南中医药大学第一附属医院
3. 达州市中心医院

EP-0266 A Missense SNRNP200 Mutation Associated with Autosomal Dominant Retinitis Pigmentosa in a Chinese Family
Xuemin Zhang
AFFILIATED HOSPITAL OF WEIFANG MEDICAL UNIVERSITY

EP-0267 脉络膜血管系数在糖尿病视网膜病变中的变化
林健强、窦宁馨、梁小玲
中山大学中山眼科中心

EP-0268 糖尿病性视网膜病变病因及诊治综述
姜玉莹、芮楠、刘景祥
吉林大学中日联谊医院

EP-0269 后巩膜加固术联合玻切术对病理性近视黄斑劈裂的治疗作用分析
张毅、刘冬瑞、刘平
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0270 上海市儿童青少年高度近视登记研究方法学及预实验结果分析
许迅
上海交通大学附属第一人民医院

EP-0271 不同剂量曲安奈德玻璃体腔注射对重度 NPDR 黄斑水肿的作用
李恒、王宁、严丽英
遂宁市中心医院

EP-0272 病理性近视的牵拉性黄斑病变和黄斑裂孔性视网膜脱离玻璃体切除术后黄斑萎缩的发展
马翔、孙晓晶、秦秀虹
大连医科大学附属第一医院

EP-0273 高度近视眼中的视网膜色素上皮驼峰样改变
马翔、魏莺
大连医科大学附属第一医院

EP-0274 内界膜原位覆盖和传统剥除术治疗特发性黄斑裂孔的疗效对比研究
陈亦棋、余嘉峰、程丹、沈丽君
温州医科大学附属眼视光医院(浙江省眼科医院)杭州院区

EP-0275 继发于病理性近视的脉络膜新生血管的荧光素泄漏和光学相干断层扫描特征
马翔、马聪、陆宇枫
大连医科大学附属第一医院

EP-0276 无染色剥除视网膜高度近视眼黄斑裂孔合并视网膜脱离联合玻璃体手术治疗高度近视眼黄斑裂孔合并视网膜脱离
刘志雄、康克明、林淑晶
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0277 基于 OCTA 探讨红酒对近视受试者 眼底血流密度及脉络膜厚度的影响研究
唐国栋、宋继科、解孝锋、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0278 病理性近视脉络膜新生血管治疗类型与脉络膜厚度的关系
马翔、陆宇枫、宋鹏
大连医科大学附属第一医院

EP-0279 1/3-dose Photodynamic Therapy in Acute Central Serous Chorioretinopathy Patients: A Two-Year Follow-up
Xinyue Zhang[1]、Li Xu[2]
1. The First Affiliated Hospital of China Medical University
2. 沈阳市第四人民医院

EP-0280 术中 OCT 导航在黄斑部手术中的应用
崔海滨、吴树斌
黑龙江省眼科医院 / 黑龙江省眼病防治所

EP-0281 Proteomic Profiles of the Aqueous Humor and Anatomic Response to Intravitreal Anti-VEGF Treatment in Neovascular Age-related Macular Degeneration
Tong Li 、Xiaodong Sun、Fan Yang、Jingfa Zhang、Fenghua Wang
Shanghai General Hospital

EP-0282　学龄儿童脉络膜血流在后极部分布的差异性及其相关因素分析
许迅
上海交通大学附属第一人民医院

EP-0283　急性视网膜坏死综合征的临床特点及眼内液分析
徐达华
重庆市爱尔眼科医院

EP-0284　首诊于眼科的隐性梅毒临床分析
钟莹莹
潍坊医学院附属医院

EP-0285　Clinical study of choroidal vascular index in patients with diabetic macular edema
Xinghong Wang
the Affiliated Hospital of Weifang Medical University

EP-0286　黄斑裂孔性视网膜脱离硅油填充治疗效果分析
王影、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0287　玻璃体腔注射抗 VEGF 药物治疗 3 种不同类型视网膜色素上皮脱离的疗效分析
王冬冬[1,2,3]、宋宗明[1,2,3]、黄子旭[1,2,3]、但汉东[1,2,3]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所

EP-0288　基于眼底彩照的人工智能技术在高度近视筛查中的应用
陈楠[1]、金玲[1]、李晗[2]、万程[2]、钱湧[3]、杨卫华[1]
1. 南京医科大学附属眼科医院
2. 南京航空航天大学电子信息工程学院
3. 江苏省医疗器械检验所

EP-0289　玻璃体切除联合后房型人工晶体一期深层巩膜层间固定术治疗晶体脱位临床疗效观察
陈彬
四川省乐山市人民医院

EP-0290　8-0 Polypropylene Suture Looping and Overhand Knot: Transconjunctival Approach to Four-point Scleral Fixation of an Akreos Adapt intraocular lens
Jingjing Zhang[1]、Shijiu Chen[1]、Wenhua Zhu[2]、Gongqiang Yuan[1]
1. Shandong Eye Institute, Shandong Eye Hospital
2. 山东第一医科大学

EP-0291　重金属镉暴露与年龄相关性黄斑变性的相关性研究
张国恒、孙小佳、王雨生、窦国睿
空军军医大学西京医院

EP-0292　玻璃体切割术治疗 Sturge-Weber 综合征伴视网膜脱离一例
王影、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0293　巩膜加压术治疗青少年孔源性视网膜脱离
游江
中南大学湘雅二医院

EP-0294　玻璃体切割术后眼内炎继发晶状体溶解 1 例
郭楠
南昌大学附属眼科医院

EP-0295　以陈旧性视网膜脱离为表现的犬弓蛔虫病 1 例
任丛、李忠恩、郭滨、庞静
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0296　泌尿系统感染相关的内源性眼内炎 1 例
李忠恩、任丛
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0297　急性黄斑旁中心中层视网膜病变进展为 BRAO1 例
常鲁、张杰
潍坊眼科医院

EP-0298　雷珠单抗治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿后早期反与远期疗效的相关性分析
何晶晶、刘晓玲
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0299　眼缺血综合征一例
孙艳
潍坊医学院附属医院

EP-0300　非增生性糖尿病性视网膜病变患者视盘及黄斑区血流状态定量分析
吴贤俊、周琼
南昌大学第一附属医院

EP-0301　280 眼黄斑支静脉阻塞的临床特征
朱光晓、刘晓玲
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0302　HIF1α 抑制剂 KC7F2 在视网膜新生血管中的作用及机制研究
唐晓宇、陆希、崔凯璇、许跃、梁小玲
中山大学中山眼科中心 510060

EP-0303　增殖期糖尿病视网膜病变玻璃体积血玻璃体切除术前抗 VEGF 药物注射的临床疗效观察
龚燕燕
泉州爱尔眼科医院有限公司

EP-0304　Anti-VEGF therapy response in macular BRVO patients monitoring by optical coherence tomography angiography
Jin Yang[3]、Yan Li[2]、Shuna Wang[1]
1. The Affiliated Hospital of Weifang Medical University
2. Department of Ophthalmology, The Affiliated Hospital of Weifang Medical University
3. Department of Ophthalmology, The Affiliated Hospital of Weifang Medical University

EP-0305　一例罕见的“黄斑积脓”
丁纯、曾军、杨艳
中南大学湘雅二医院

EP-0306　OCTA 在玻璃体腔注射抗 VEGF 药物治疗脉络膜新生血管中的应用
李娜
潍坊医学院附属医院

EP-0307　增殖性糖尿病性视网膜病变术前雷珠单抗注射液注射效果观察
陈少绩、陈立军
株洲市三三一爱尔眼科医院

EP-0308　眼见不一定为实
王淑娜
潍坊医学院附属医院

EP-0309　Levels of Macular Pigment Optical Density Responses to 3 Months of Supplementation with Different Levels of Lycium Barbarum and Lutein in Patients with High Myopia of Different Categories: a Randomized Blank-Controlled Study
Song Han 、Yue Zhang、Jie Hao、Kai Cao、Yue Qi
Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University

EP-0310　Intravitreal corticosteroids for diabetic macular edema: a network meta-analysis of randomized controlled trials
Lu Gao[2]、Xu Zhao[1]、Lei Jiao[3]、Luosheng Tang[1]
1. Xiangya Second Hospital
2. The Second Xiangya Hospital,
3. Taizhou University

EP-0311　TRIM46 通过 GPX4 泛素化促进高糖诱导的人视网膜毛细血管内皮细胞铁死亡和细胞生长抑制
罗大卫[1,2]、张敬法[1,2]、邱庆华[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-0312　Clinical study on the correlation between serum VEGF, NO, ET levels

and macular microcirculation in DM patients
Ping Wang 、Bing Sun
Affiliated Hospital of Weifang Medical College

EP-0313 早产儿视网膜病变治疗新进展
廖圣
娄底眼科医院有限公司

EP-0314 改良式充气性视网膜固定术治疗单纯性孔源性视网膜脱离的临床观察
李恩辉、郭沈超、张芦燕、李高春、周洁、黄勤竹
浙江省台州医院

EP-0315 起起落落的急性视网膜坏死综合征
刘建亮
潍坊医学院附属医院

EP-0316 aflibercept 和 Lucentis 治疗 PCV 的疗效观察
齐慧芳
暨南大学附属东莞爱尔眼科医院

EP-0317 地塞米松玻璃体内植入剂治疗 RVO-ME 的短期疗效观察
钱榕榕、叶波
南昌爱尔眼科医院

EP-0318 调整体位联合激光治疗复发型视网膜脱离 1 例
熊凡、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

EP-0319 单眼视网膜色素变性合并黄斑囊样水肿一例
李聪、金陈进
中山大学中山眼科中心

EP-0320 硅油取出术后眼底微结构的变化
齐慧芳、王虎
暨南大学附属东莞爱尔眼科医院

EP-0321 Scleral buckling with viscoelastics injection for bulging retinal detachments:
Quanyong Yi
Ningbo Eye Hospital

EP-0322 胸部外伤致双眼急性黄斑神经视网膜病变一列
赖晓娟、刘曦
四川省宜宾市第二人民医院

EP-0323 白内障术后黄斑裂孔发病机制与治疗的探讨
周卓华、董宁、王艳玲
首都医科大学附属北京友谊医院

EP-0324 骨髓间充质干细胞对人视网膜血管内皮细胞微环境影响的生物拉曼光谱探索
徐国兴[1,2]、杨晓英[1,2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所

EP-0325 增殖性糖尿病视网膜病变玻璃体切除术后迟发性玻璃体出血病例分析
冯琳
河北省邢台市眼科医院
河北省眼科学重点实验室
河北省眼科研究所

EP-0326 电光性眼视网膜损伤的初步研究
刘洋辰
天津市眼科医院

EP-0327 OCTA 观测快速暴露于高海拔环境后视网膜微血管结构和视网膜厚度的变化
于珊珊[1]、赵金凤[2]、袁敏而[2]、黄文勇[2]、梁小玲[2]
1. 中山大学中山眼科中心
2. Zhongshan Ophthalmic Center,Sun Yat-Sen University

EP-0328 婴幼儿视力不佳就是弱视吗？ ------- 容易遗漏的视网膜色素变性
张志清、林贞丽、陈坤玲
广东深圳大学总医院

EP-0329 糖尿病黄斑水肿危险因素研究现状及进展
樊昊、李志清
天津医科大学眼科医院

EP-0330 OCTA 在视网膜静脉阻塞中的应用
刘洋、王媛茹
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

EP-0331 多模式影像观察重叠的白点综合征一例
陈娟、陈忠平
长沙爱尔眼科医院

EP-0332 OCTA 对 RVO 患者抗 VEGF 治疗效果的预测研究
王媛茹、刘文舟、李春霞、高峰、王娟
宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）

EP-0333 多发性一过性白点综合征（MEWDS）一例诊疗分析
黄玲华
长沙爱尔眼科医院

EP-0334 伴有 PED 的 wAMD 抗 VEGF 治疗效果的临床分析
陈志义、姚宜、陈暐
华厦眼科集团上海和平眼科医院

EP-0335 Protective or Harmful: The Dual Roles of Autophagy in Diabetic Retinopathy
Qiaoyun Gong[1,2]、Haiyan Wang[1,2]、Tianwei Qian[1,2]、Xun Xu[1,2]
1. Shanghai General Hospital
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-0336 巩膜外环扎联合外加压术治疗硅油填充术后复发性视网膜脱离
刘新、邹吉新
大连市第三人民医院

EP-0337 高糖条件下线粒体自噬对 RPE 细胞炎症反应的作用机制
石焕琦
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0338 伴纤维素性渗出的急性中心性浆液性脉络膜视网膜病变影像学特征分析
韩金栋、赵琦、安伟婷
天津医科大学眼科医院

EP-0339 多模式影像观察单眼 APMPPE 一例
陈娟[2]、陈忠平[1]
1. 长沙爱尔眼科医院
2. 长沙爱尔眼科医院

EP-0340 糖尿病视网膜病变并黄斑水肿玻璃体内注射康柏西普一例
朱同乐、杨芳文
贵州医科大学第二附属医院

EP-0341 Evaluation of the relationship between an oval optic disc and myopic foveoschisis using swept-source optical coherence tomography
Ke Zhu、Boya Lei、Keyan Wang、Rui Jiang、Qing Chang、Gezhi Xu、Han Chen
Eye and ENT Hospital, Fudan University

EP-0342 美法仑灌注辅助下的瘤体切除治疗难治性视网膜母细胞瘤的疗效分析
李家恺、季迅达、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院

EP-0343 玻璃体腔注射康柏西普后血清血管活性因子的改变
石圆圆、罗灵、赵宏伟、王欣
战略支援部队特色医学中心（原解放军第 306 医院）

EP-0344 Influence of vitreomacular interface on anti-VEGF treatment outcomes in neovascular AMD
Meng Gao
Affiliated Hospital of Weifang Medical University

EP-0345　TGF-β 自身诱导的恶性循环促进 Müller 胶质细胞中 VEGFA 的表达
吴迪、刘野、方肖云、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0346　抑制 Lgals1 减弱小鼠激光诱导的脉络膜新生血管形成
吴迪、刘野、方肖云、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0347　一例特殊视网膜血管炎诊疗
刘建伟、李娜
潍坊医学院附属医院

EP-0348　光学相干断层扫描和血管成像在高度近视并发新生血管的联合应用
陈芳
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0349　新型 YAG 激光治疗各种视网膜前出血疗效观察
苏兆安
浙江大学医学院附属第二医院

EP-0350　光学相干断层扫描血管成像技术对视盘血管密度的测量
陈芳
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0351　玻璃体切除联合内界膜填塞术治疗大直径特发性黄斑裂孔
白领娣
唐山市眼科医院

EP-0352　增殖性糖尿病视网膜病血浆及玻璃体代谢组学特征
王韩影、王晴仪、王逸涵、房军伟、刘堃
上海市第一人民医院

EP-0353　巩膜扣带术中放液或不放液对孔源性视网膜脱离黄斑下积液吸收速率的影响及其视力恢复
林季建、林羽晨、姚克
浙江大学医学院附属第二医院

EP-0354　增殖性糖尿病性视网膜病变行玻切联合视网膜激光手术对角膜的影响
刘早霞、王桂梅
吉林大学第二医院

EP-0355　绽放的“中浆”—易误诊中浆的 VKH 综合症一例
张斌、孙先勇、李寿庆
潍坊眼科医院

EP-0356　白内障手术联合玻璃体腔注射地塞米松玻璃体腔植入剂 (傲迪适) 治疗葡萄膜炎并发白内障的临床观察
邓瑾、孙文涛
西安市人民医院 (西安市第四医院)陕西省眼科医院 西安交通大学附属广仁医院

EP-0357　全景超广角免散瞳激光扫描眼底照相和裂隙灯眼底镜检查对周边视网膜格子样变性和裂孔的检出对比
张斌、孙先勇
潍坊眼科医院

EP-0358　玻璃体后脱离伴非典型 Weiss 环一例
马波、汤志敏、刘嫣
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-0359　577nm 微脉冲半导体激光与传统激光治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变的疗效比较
张斌、黄旭东、孙先勇
潍坊眼科医院

EP-0360　多肽 H-KI20 抑制视网膜新生血管及其机制研究
王若男、许迅
上海市第一人民医院

EP-0361　网状黄斑病变患者视功能的特征性分析
韦永朝[1]、程浩[2]
1. 广州医科大学附属第一医院
2. 广州医科大学附属第一医院

EP-0362　高度近视患者脉络膜厚度的研究进展
沈杭启
上海市第一人民医院

EP-0363　玻璃体腔注射阿柏西普治疗息肉样脉络膜血管病变合并浆液性色素上皮脱离的疗效观察
周朋义、金学民
郑州大学第一附属医院，河南省眼科医院

EP-0364　硅油取出术后脉络膜上腔出血的原因分析及转归
马健、方肖云
浙江大学医学院附属第二医院

EP-0365　来去匆匆的 PED
周朋义、杜利平、谢坤鹏、朱海燕、金波、金学民
郑州大学第一附属医院，河南省眼科医院

EP-0366　白内障术后眼内炎患者人工晶体的管理
马林林、杨柠、刘佳、李雨桐、石丽君、秦赫聪、赵劲松
吉林大学第二医院

EP-0367　巨细胞病毒性视网膜炎治疗中的免疫重建炎症综合征的治疗时机探讨
许毓鹏[1,2]、王卫峻[1,2]、宫媛媛[1,2]、樊莹[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院 (上海市眼病防治中心)

EP-0368　探讨 LHEP 黄斑前膜及内界膜撕除术后视功能改变特点
孙旭财
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-0369　傲迪适与抗 VEGF 同时玻璃体腔注射治疗 RVO-ME
林会儒、肖静、李琳
山东省鲁南眼科医院

EP-0370　集束化护理在孔源性视网膜脱离患者围术期的应用效果评价
李文婷、徐倩、徐志红
中山大学中山眼科中心南昌眼科医院

EP-0371　术中 OCT 在 PDR 玻璃体积血玻璃体切割手术中黄斑扫描应用
林会儒、肖静、李琳
山东省鲁南眼科医院

EP-0372　急性旁中心中层黄斑病变多模式影像观察
王爱君
上海普瑞眼科医院

EP-0373　基于 Level Sets 算法的中心凹无血管区的自动分割方法
林艾迪[1]、方丹齐[1]、李翠连[1]、张艳蕾[2]、陈浩宇[1]
1. 汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 香港中文大学眼科及视光学系

EP-0374　25G 玻璃体切除联合无菌空气填充治疗孔源性视网膜脱离
蒋威
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

EP-0375　高水平外周血单核细胞计数与年龄相关性黄斑变性相关
薛灿灿[1,2]、崔晶[1]、高丽琴[1]、张纯[2]、窦宏亮[2]、陈东宁[1]、王亚星[1]、Jost B Jonas[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 北京大学第三医院

EP-0376　Terson 综合征二例
贡亦清
镇江康复眼科医院

EP-0377　Waardenburg 综合征一例
段红涛、韩梅
天津市眼科医院

EP-0378　重症 ROP 术后儿童黄斑 OCTA 的变化研究

曾宪露[1]、张国明[1]、贺极苍[2]、田娅[1]、陈妙虹[1]、郑磊[1]、曾键[1]、田汝银[1]、陈懿[1]、何红辉[1]、郭金莲[1]
1. 深圳市眼科医院
2. 美国新英格兰视光学院

EP-0379 青光眼滤过术后迟发性脉络膜视网膜脱离 1 例
李艳
邯郸爱尔眼科

EP-0380 Cirrus 光学相干断层扫描血管成像自动测量正常人的黄斑中心凹无血管区的可靠性分析
林艾迪[1]、方丹齐[1]、李翠连[1]、张艳蕾[2]、陈浩宇[1]
1. 汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 香港中文大学眼科及视光学系

EP-0381 特发性黄斑前膜患者房水中细胞因子表达的研究
宋佩、管怀进
南通大学附属医院

EP-0382 扫频源光相干断层扫描血管成像（SS-OCTA）在多发性一过性白点综合征（MEWDS）中的应用和随访价值
冯思嘉
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-0383 自噬与焦亡在视网膜细胞衰老中的研究
黄泽宇[1]、季敏[2]
1. 南通大学附属医院
2. 南通大学附属医院

EP-0384 特发性黄斑裂孔术后 ELM 愈合状态观察及与视功能恢复的相关性研究
陶继伟、徐一珺、沈丽君
温州医科大学附属眼视光医院 浙江省眼科医院

EP-0385 532 激光治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变 38 例
钟洁
常德爱尔眼科医院

EP-0386 玻璃体内注射雷珠单抗、康柏西普与阿柏西普联合玻璃体切割术治疗糖尿病性玻璃积血临床效果研究
孙亚杰
天津医科大学总医院空港医院

EP-0387 息肉状脉络膜血管病变多光谱眼底成像与眼底血管造影对比观察
陈青山
深圳市眼科医院

EP-0388 中心性浆液性脉络膜视网膜病变的炫彩成像与吲哚菁绿血管造影的对照分析
韩梅、丛春霞、李立、王健、段红涛
天津市眼科医院

EP-0389 甘肃省临夏州汉族与回族 2 型糖尿病患者糖尿病视网膜病变影响因素分析
韩梅[1]、段红涛[1]、董祖焱[2]、孔宝焕[2]
1. 天津市眼科医院
2. 甘肃省临夏州人民医院

EP-0390 雷珠单抗玻璃体腔内注射联合激光光凝治疗视网膜大动脉瘤继发黄斑水肿效果观察
蒋威
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

EP-0391 OCTA 定量分析 2 型糖尿病患者 RPC 血管密度及 RNFL 厚度
张敏[1,2]、李艳[1]、贾凡[3]、杨晋[1,2]、王淑娜[1]
1. 潍坊医学院附属医院
2. 潍坊医学院
3. 烟台毓璜顶医院

EP-0392 联合眼底像诊断无脉络膜症一例
王璐、窦鸿飞、孙会、李岩
天津河西普瑞眼科医院

EP-0393 头面部水痘带状疱疹病毒感染相关性视神经病变 2 例
张洁
中南大学湘雅二院眼科

EP-0394 儿童眼白化病一例
潘东燕
石家庄爱尔眼科医院

EP-0395 OCT 辅助评估和监测 YAG 激光治疗视网膜内界膜下出血疗效
刘玉震[1,2]、谢军威[1]、任军[1,2]、王一[1,2]
1. 重庆爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

EP-0396 复发性视网膜脱离的处理
葛丽娜
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0397 显微镜直视下外路视网膜脱离复位手术观察
林军、肖韬
福州眼科医院

EP-0398 增殖性糖尿病视网膜病变中玻璃体黄斑界面疾病的患病率
林艾迪、夏红和、张安琳、刘昕宇、陈浩宇
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-0399 双眼卵黄样黄斑变性 Best 病）合并 CNV 一例
谭欢欢
长沙爱尔眼科医院

EP-0400 多模式影像学观察视网膜大动脉瘤继发黄斑裂孔形成的思考
王楠、刘姗姗
济南爱尔眼科医院

EP-0401 FEVR 临床诊疗的研究现状及进展
严宏祥、张自峰、李曼红、王亮、武雷、王雨生
空军军医大学西京医院眼科、全军眼科研究所

EP-0402 Retinal Asymmetrical Alteration After Vitrectomy with Internal Limiting Membrane Peeling Technique for Idiopathic Macular Hole
Dan Cheng 、Yiqi Chen、Lijun Shen、Jiafeng Yu、Jiwei Tao
The Affiliated Eye Hospital of Wenzhou Medical University, Zhejiang Eye Hospital

EP-0403 反式 -2,4- 癸二烯醛诱导视网膜退行性疾病的分子机制研究
吴程鹏[1,2]、徐靖杰[1]、陈祥军[1,2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 浙江大学转化医学研究院

EP-0404 Prevalence and risk factors of retinitis pigmentosa in rural southern China: the Yangxi Eye Study
Jinfeng Zhao 、Shanshan Yu 、Xiaoling Liang
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

EP-0405 巩膜扣带术后黄斑区视功能恢复的相关因素观察
李云环、王艳辉、吴一湘
河北省眼科医院 河北省眼科学重点实验室 河北省眼科研究所

EP-0406 糖尿病性白内障术后黄斑水肿 1 例
徐翠翠、潘雪梅
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0407 Potential value of lncRNAs as a Biomarker for Proliferative Diabetic Retinopathy
Jiawei Wang
The Second Hospital of Shandong University

EP-0408 白内障术后黄斑水肿 1 例
徐翠翠
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0409 游离内界膜移植治疗未愈合的特发性黄斑裂孔
李云环、王艳辉、吴一湘
河北省眼科医院 河北省眼科学重点实验室 河北省眼科研究所

EP-0410　抗 VEGF 药联合地塞米松注射液 + 选择性视网膜激光光凝治疗 BRVO-ME 的疗效分析
谭米特、黄慧
湘西爱尔眼科医院

EP-0411　一例特殊的双眼脉络膜脱离患者
谭米特、黄慧
湘西爱尔眼科医院

EP-0412　PPV 联合内界膜剥离 + 翻转填塞 + 注气术治疗特发性黄斑裂孔的体会
谭米特、黄慧
湘西爱尔眼科医院

EP-0413　白藜芦醇对高糖状态下 ARPE-19 细胞抗炎作用的实验研究
李青春[1]、李岱[2]、黄毅[1]
1. 咸宁爱尔眼科医院
2. 湖北科技学院

EP-0414　高生物相容性石墨烯材料的制备及其在糖网抗氧化应激效果初探
邹睿韬
温州医科大学

EP-0415　永存原始玻璃体增生症合并孔源性视网膜脱离病例报告 1 例
王振英
邯郸爱尔眼科医院

EP-0416　贫血性视网膜病变一例
周璇、赵芝颢、王玲玲
石家庄爱尔眼科医院

EP-0417　Diagnostic accuracy of wide-field digital retinal images in retinopathy of prematurity detection: Systematic review and meta-analysis
Cui Liu、Ji Wang、Huan Wu、Zi Jian Wu、Ming Zhi Zhang
Shantou International Eye Center of Shantou University and the Chinese University of Hong Kong

EP-0418　OCTA 在抗 VEGF 治疗糖尿病性黄斑水肿中的临床研究
王焕霞
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0419　眼底激光联合抗 VEGF 药物及青光眼阀门管植入治疗新生血管性青光眼体会
张静静
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-0420　全视网膜激光光凝治疗糖尿病视网膜病变的临床效果观察
张静静
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-0421　抗血管内皮生长因子对糖尿病视网膜病变黄斑水肿的临床疗效观察研究
张静静
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-0422　Characteristics of Macular Microvasculature Before and After Idiopathic Macular Hole Surgery
Dan Cheng 、Jiwei Tao、Lijun Shen、Yiqi Chen、Xueting Yu、Meixiao Shen
The Affiliated Eye Hospital of Wenzhou Medical University, Zhejiang Eye Hospital

EP-0423　Intraocular lens power calculation in silicone oil-dependent eyes
Leyi Wang 、Xin Wang、Yan Cui
Qilu Hospital affiliated to Shandong University

EP-0424　Smad 2 在实验性糖尿病视网膜病变中的作用
张婧婷[1,2]、张朝阳[1,2]、张敬法[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-0425　内界膜剥除联合黄斑囊样水肿区囊腔穿刺治疗难治性黄斑水肿一例
冯振华、李聪伶、王新欣、崔岳
潍坊医学院附属医院

EP-0426　白内障术前筛查确诊梅毒性脉络膜炎 1 例
熊凡、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

EP-0427　巩膜扣带术治愈双眼视网膜劈裂并视网膜脱离
范传峰[1]、王玉[2]
1. 泰安光明爱尔眼科医院
2. 济南爱尔眼科医院有限公司

EP-0428　葡萄膜黑色素瘤活检的研究进展
孙浩、李姣、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0429　炎性因子对硅油乳化影响分析
姜旭光
西安爱尔古城眼科医院

EP-0430　视网膜分支静脉阻塞的黄斑血流及结构特征分析
张占荣
西安爱尔古城眼科医院
辽宁省抚顺市眼病医院

EP-0431　视网膜细胞瘤临床特征分析
伊秀倩、薛康
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-0432　抗 VEGF 联合傲迪适治疗 RVO 的临床疗效观察
马娜
西安爱尔古城眼科医院

EP-0433　单侧视网膜静脉阻塞患者对侧眼视乳头周围放射状毛细血管密度降低
范玲玲、孙小妹、刘伦
安徽医科大学第一附属医院

EP-0434　KCNQ1OT1 通过靶向调控 miR-134 促进视网膜母细胞瘤增殖、迁移和侵袭
王蕾、王建文
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0435　基于微信平台的延续护理在玻璃体腔注射患者中的应用效果
张英英
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0436　筛查发现无症状视网膜母细胞瘤的临床特征、治疗及预后分析
伊秀倩、薛康
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-0437　OCTA 定量分析颞侧视网膜分支静脉阻塞黄斑区微血管改变及其与预后的关系
司昕[1,2]、高磊[1]
1. 潍坊眼科医院
2. 潍坊医学院

EP-0438　雷珠单抗联合地塞米松眼内植入剂治疗视网膜分支静脉阻塞伴 CME 观察分析
董晓
西安爱尔古城眼科医院

EP-0439　一例成人 Coats 病例报道
孙浩、李姣、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0440　重度非增殖期糖尿病性视网膜病变全视网膜光凝联合抗 VEGF 的时机
李燕龙
西安爱尔古城眼科医院

EP-0441　肝脏 X 受体在视网膜脱离后光感受器细胞损伤中的保护作

用研究
唐永萍、陈靓、池在龙
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0442 内界膜填塞联合自体血治疗 玻璃体切除术后未闭合的黄斑裂孔的疗效观察
杨敏、韩晓冬
西安爱尔古城眼科医院

EP-0443 577nm 微脉冲激光治疗糖尿病性黄斑水肿疗效观察
李鑫、龙河、胡庆华
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-0444 36 例内源性细菌性眼内炎临床特点
毛春洁、颜华
天津医科大学总医院

EP-0445 玻切手术硅油填充无晶体眼行不同方式虹膜造孔术后并发症的分析
张君
西安爱尔眼科医院

EP-0446 VKH 眼底改变
施菲萍
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0447 视网膜色素变性的光相干断层扫描生物标记
陈浩宇[1]、龚雨婷[1]、夏红和[1]、张安琳[1]、陈理佳[2]
1. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 香港中文大学眼科和视觉科学系

EP-0448 1 例周围性渗出性出血性脉络膜视网膜病变病例报告
刘娜、吴楠
陆军军医大学第一附属医院

EP-0449 远达性外伤性视网膜血管病变 1 例并文献复习
陈佳娜
联勤保障部队第九一〇医院

EP-0450 黄斑板层孔相关视网膜前增生膜
张娜
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0451 糖网玻切注油术后早期眼压高对视神经缺血状况的影响
常乐
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-0452 傲迪适治疗 BRVO 并发黄斑囊样水肿的效果分析
常乐
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-0453 玻璃体腔联合注药辅助玻璃体切割手术治疗重症增殖性糖尿病视网膜病变对难度与术后效果的影响
常乐
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-0454 术前注射阿柏西普对糖网玻切患者术后的效果分析
常乐
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-0455 基于朴素贝叶斯分类的彩色眼底图像微动脉瘤检测
陈芝清[2]、龙胜春[1]、陈嘉莉[1]
1. 浙江工业大学
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0456 双眼交感性眼炎病例报告 1 例
刘红玲、孟凡巍
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-0457 眼内铁质异物存留导致铁锈症 1 例
刘红玲、孟凡巍
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-0458 抗 VEGF 与妥布霉素地塞米松滴眼液联合普拉洛芬滴眼液治疗 Irvine-Gass 综合征的疗效比较
刘正峰
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0459 蔓状血管瘤 1 例
刘正峰
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0460 RVO-ME 合并黄斑前膜手术中应用傲迪适临床观察
马卫东、杨洵、缪华盛、徐林凤、缪鹏程
如皋市鹏程眼科医院

EP-0461 Antidiabetic and antioxidant activity of fangchinoline in streptozotocin-induced diabetic male albino rats
Jing Jiang、Xin Che、Yiwen Qian、Luoziyi Wang、Zhiliang Wang
Huashan Hospital, Fudan University

EP-0462 AEG-1 介导 HIV 囊膜蛋白 gp120 破坏视网膜 RPE 屏障的机制研究
姜靖、车欣、钱怡文、王罗梓怡、沈旭中、王志良
复旦大学附属华山医院

EP-0463 超广角自发荧光诊断中心性视网膜色素变性一例
夏哲人
温州医科大学附属第二医院、育英儿童医院

EP-0464 黄斑孔内界膜填塞及鼠神经生长因子（NGF）注射治疗超大直径特发性黄斑裂孔
李柯然[2]、徐向忠[1]、蒋沁[1]
1. 南京医科大学附属眼科医院
2. 南京医科大学眼科医院

EP-0465 改良倒置内界膜瓣覆盖联合自体血封闭术治疗难治性黄斑裂孔的疗效观察
李柯然[2]、徐向忠[2]、蒋沁[1]
1. 南京医科大学附属眼科医院
2. 南京医科大学眼科医院

EP-0466 玻璃体腔注射抗 VEGF 药物治疗 BRVO 性黄斑水肿的临床观察
刘瑞菊
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-0467 增值性糖尿病视网膜病变患者全视网膜激光光凝治疗前后的眼表变化
仲奇奇
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-0468 OCT 在糖尿病视网膜病变早期诊断中的临床意义
武晓丽
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-0469 基于 TMT 定量蛋白质组学分析对 661W 细胞光损伤及红花黄色素保护机制的研究
张天资[1]、李冉[1]、刘涛[1]、张妍[2]、韩立坤[1]、晓琴[1]
1. 内蒙古民族大学附属医院
2. 吉林大学第二医院

EP-0470 The Biological Effects of Zebularine in the Retina of Diabetic Rats
Ruihong Su、xiaorong li
Tianjin medical university eye hospital

EP-0471 高度近视患者玻璃体切除联合硅油填充术后高眼压的原因分析
袁庆平
宜春爱尔眼科医院

EP-0472 27G+ 玻璃体切除术治疗症状性玻璃体浑浊的疗效观察
苏睿虹、刘巨平
天津医科大学眼科医院

EP-0473 葡萄膜黑色素瘤转移的全身治疗进展综述
张川、顼晓琳、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-0474 1 例成人型外层渗出性视网膜病变的诊疗

高小良
福州眼科医院

EP-0475　3，4 期特发性黄斑裂孔术中医源性裂孔的特征及危险因素
綦碧莹、郁艳萍、刘武
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-0476　一种芳基异喹啉并噁唑季铵盐类化合物通过 mTOR 信号通路调控脉络膜新生血管的机制研究
章淑杰[1]、许凯[1,2]、赵晨[1]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
2. 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心

EP-0477　康柏西普治疗视网膜分支静脉阻塞继发黄斑水肿前后黄斑功能、形态学特征变化及预后的相关性分析
毕业歌[1]、蔡善君[2]、刘洪涛[1]
1. 遵义医科大学第二附属医院
2. 遵义医科大学附属医院

EP-0478　维生素 A 与早产儿视网膜病变
李明波、刘洪涛、周素君、程太应
遵义医科大学第二附属医院

EP-0479　基于改进 UNet 的黄斑裂孔与黄斑囊样水肿的联合分割
陈新建[1]、叶磊[1]、朱伟芳[1]、陈浩宇[2]、林田[2]
1. 苏州大学
2. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-0480　从“黑瞽”到“黑暗”--- 一例 CRAO 给予的启示
柳慧、郭晓红、李舒茵、崔红培、范 珂
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

EP-0481　视网膜脱离玻璃体切除术后的精心护理
黄文娟
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0482　CSC or PCV？
杨塑
福州爱尔眼科

EP-0483　黄斑中心激光损伤
郭春强、武素丽
广平爱尔眼科医院

EP-0484　COL10A1 促进脉络膜新生血管形成
吕达
中南大学爱尔眼科学院

EP-0485　外伤引起感染性眼内炎的超声观察
陈丽红
兰州爱尔眼科医院

EP-0486　脉络膜脱离型视网膜脱离患者手术后黄斑中心凹无血管区变化的临床观察
冯超
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-0487　全视网膜光凝后玻璃体腔注射抗 VEGF 治疗 DME 后微血管及生物标志物的变化
张桐梅、韩梅、解士勇
天津市眼科医院

EP-0488　阿柏西普联合阈值下微脉冲激光与阿柏西普单药在治疗糖尿病性黄斑水肿中的对比研究
封亮旗
东莞光明眼科医院

EP-0489　抑制 TIMP-3 改变巨噬细胞极化状态参与脉络膜新生血管的形成
程英[1,2]、曲毅[2]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 山东大学齐鲁医院

EP-0490　视网膜静脉阻塞荧光素眼底造影观察
火小燕
兰州爱尔眼科医院

EP-0491　Multipotency of limbal stem cells to transdifferentiate into retinal pigment epithelial cells
Juan Yang、Jinyang Li、Ling Hou
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0492　硅油取出术后早期低眼压的危险因素分析
李秀婷、王丽丽
西安爱尔眼科医院

EP-0493　雷珠单抗治疗病理性近视继发脉络膜新生血管不同给药方案的疗效观察
彭梦颖、周琼
南昌大学第一附属医院

EP-0494　670 nm 红光生物调节作用对大鼠视网膜光损伤保护作用研究
祝渊[2]、王一鹏[1]、杨文超[1]、陈冬冬[1]
1. 安阳市眼科医院 安阳市眼科重点实验室
2. 江西医学高等专科学校第一附属医院 上饶市眼科医院

EP-0495　药物治疗多发性一过性白点综合征的眼底影像学变化
刘琦影、周琼
南昌大学第一附属医院

EP-0496　急性黄斑旁中心中层视网膜病变（PAMM）多模式影像特征观察
姚宜[1,2]、祝敏燕[1,2]、闵云华[1,2]、吴志勇[1,2]
1. 上海和平眼科医院
2. 华夏眼科集团

EP-0497　靶向细胞内递送抗氧化药物治疗视网膜缺血性疾病
周旭娇、洪佳旭
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-0498　视网膜静脉阻塞首诊的黄斑旁毛细血管扩张症 1 例
韩贯宇、张有花、解孝锋
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0499　铜绿假单胞菌致内源性眼内炎 1 例
张有花、解孝锋、温莹、韩贯宇、张小燕
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0500　眼科眼底手术后老年患者的护理
赵宇
太原爱尔眼科医院

EP-0501　年轻人视网膜中央静脉阻塞的临床观察
宁向艳
长沙爱尔眼科医院

EP-0502　Safety Evaluation of Vitrectomy Combined with Cataract Surgery in Patients with Proliferative Diabetic Retinopathy: Updated Systematic Review and Meta-analysis
Bo Meng
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University

EP-0503　激光束照射导致眼底黄斑区视网膜损伤二例
毕亦飞
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0504　532nm 激光视网膜光凝联合黄斑阈下微脉冲激光治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变的临床观察
宁向艳
长沙爱尔眼科医院

EP-0505　一例先天性少毛症伴青少年黄斑营养不良遗传性青少年黄斑营养不良患者的表型和 CDH3 基因突变分析
林羽晨[1]、俞萍[2]、林季建[1]
1. 浙江大学医学院附属第二医院
2. 浙江大学遗传学系

EP-0506　Single-cell transcriptome profiling reveals the suppressive role of retinal neurons in microglia activation under diabetes Mellitus

Yuhua Xiao、Shuxin Fan、Xin Hu、Jiawei Zhong、Xinzhi Mo、Youjin Hu
State Key Lab of Ophthalmology，Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

EP-0507　高度近视黄斑裂孔性视网膜脱离的内界膜翻转覆盖术治疗观察
侯华国、彭菲、钟洁、林波
湖南省常德爱尔眼科医院

EP-0508　后巩膜收缩术治疗高度近视黄斑裂孔伴脱离的临床观察
薛安全、叶捷
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0509　视网膜和视网膜色素上皮联合错构瘤合并脉络膜新生血管一例
杨蕤郡、甘雨虹、文峰
中山大学中山眼科中心

EP-0510　视网膜分支静脉阻塞并发黄斑水肿玻璃体内注射雷珠单抗术后视力短期效果
刘露
宜春爱尔眼科医院

EP-0511　雷珠单抗玻璃体腔注射联合全视网膜光凝辅助下小梁切除手术治疗新生血管性青光眼的疗效观察
孟璨、严展军、陈小瑾、宋科伟
咸阳爱尔眼科医院

EP-0512　雷珠单抗联合地塞米松缓释剂治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿的疗效观察
孟璨、宋科伟、严展军、陈小瑾
咸阳爱尔眼科医院

EP-0513　抗 VEGF 药物联合激光治疗视网膜大动脉瘤的临床分析
赵兮希
沈阳爱尔眼视光医院

EP-0514　视网膜激光光凝联合球后曲安奈德注射治疗非缺血型视网膜中央静脉阻塞的疗效观察
赵兮希
沈阳爱尔眼视光医院

EP-0515　玻璃腔注射雷珠单抗治疗黄斑水肿的临床观察
李行
蚌埠爱尔和平眼科医院有限公司

EP-0516　儿童双眼黄斑前膜一例
陈庆超、范传峰
泰安光明爱尔眼科医院

EP-0517　视网膜色素上皮细胞来源的外泌体成分分析及其对脉络膜新生血管的作用研究
章淑杰、李蕾、孔虹雨、赵晨
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-0518　Novel Regulators of Retina Neovascularization: A Proteomics Approach
Manhong Xu [1]、Yilin Jiang[1]、Xiaomin Zhang[1]、Joyce Tombran-Tink[2,3]、Xiaorong Li[1]
1. Tianjin Medical University Eye Hospital
2. Department of Neural and Behavioral Sciences, Penn State College of Medicine
3. Department of Ophthalmology, Penn State College of Medicine

EP-0519　GSDME 在视网膜母细胞瘤中表达高低对细胞耐药性和细胞死亡形式的研究
李芳、邢怡桥、陈震、夏沁韵、任和、郭晓宇
武汉大学人民医院

EP-0520　个案管理方法在老年糖尿病视网膜病变患者护理中的应用
陈慧霖
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0521　康柏西普注射剂应用于糖尿病视网膜病变患者术前的疗效观察
陈慧霖
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0522　糖尿病视网膜病变患者围手术期的不良心理反应及护理
付玉娟
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0523　如何预防糖尿病合并葡萄膜炎患者使用激素治疗后出现高血糖
陈雪燕
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0524　糖尿病性黄斑水肿的新型治疗靶点：超越 VEGF
苏萌
甘肃省人民医院

EP-0525　利用 CRISPR/Cas9 基因编辑技术构建 RHODOPSIN 基因的人源化小鼠
柳小珍、贾睿璇、杨丽萍
北京大学第三医院

EP-0526　顽固性糖尿病性黄斑水肿患者 miR-155-5p 的表达及调控机制
何俊文
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-0527　多模式影像学检查提高 RAP 诊断率的临床观察
陈真、赵华
沧州爱尔眼科医院

EP-0528　视网膜静脉阻塞 OCT 检查结合 FFA 结果 避免漏诊合并视网膜动脉阻塞诊断的分析
邢宇
河北省沧州市爱尔眼科医院

EP-0529　双眼 DME 同时抗 VEGF 治疗后的不同转归 3 例
李萍
合肥爱尔眼科医院

EP-0530　微创玻璃体切除联合抗 VEGF 药物治疗 PCV 合并玻璃体积血的疗效观察
王兴利、胡小莉、张君、李秀婷
西安爱尔眼科医院

EP-0531　内界膜上水通道蛋白表达增加与糖尿病性黄斑水肿的相关性研究
陈亦棋、陈焕、沈丽君、王辰茜
温州医科大学附属眼视光医院（浙江省眼科医院）杭州院区

EP-0532　白血病眼底改变
施菲萍
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0533　高氧对血管内皮细胞增殖的影响及其作用机制
钱小兵、林晓峰
中山大学中山眼科中心

EP-0534　超广角激光扫描检眼镜图片汇集阅图分析
何碧华 [2]、张莉 [1]、胡霞 [1]、黄诗宇 [1]、梁圣梅 [1]、陈小军 [1]、徐 峰 [1]
1. 仙桃爱尔眼科医院
2. 仙桃爱尔眼科医院

EP-0535　低频温热电疗仪联合自编肩颈操在玻璃体切除术后患者中的效果研究
李云蕾
武汉大学人民医院

EP-0536　快速康复外科理念在视网膜脱离患者围术期护理中的应用
李云蕾
武汉大学人民医院

EP-0537　非眼科源性视神经萎缩治疗中 OCTA 的观察
张炯
苏州昆山爱尔眼耳鼻喉医院

EP-0538　色素性静脉旁视网膜脉络膜萎缩的多模式影像学特征
陈彦茹、李明翰、黎晓新
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0539　玻璃体切除联合内界膜剥除联合羊膜覆盖治疗巨大黄斑裂孔的临床研究
赵抒羽、何锦贤、梁先军
佛山爱尔眼科医院

EP-0540　valsalva 动作致视网膜分支静脉阻塞一例及玻璃膜疣出血一例
陈娟、陈忠平
长沙爱尔眼科医院

EP-0541　特发性黄斑裂孔行 25G 玻璃体切除联合空气填充术后早期利用光学相干断层扫描指导体位的临床研究
刘伦
安徽医科大学第一附属医院

EP-0542　病理性近视黄斑病变的手术治疗（附手术录像）
刘兆强[1,2]、刘丽萍[1]
1. 山东省立医院
2. 山东第一医科大学附属山东省立医院

EP-0543　先天性脉络膜缺损伴视网膜脱离的手术治疗（附手术视频）
刘兆强[1,2]、刘丽萍[1]
1. 山东省立医院
2. 山东第一医科大学附属山东省立医院

EP-0544　罕见的儿童 CNV 两例
陈娟[2]、陈忠平[1]
1. 长沙爱尔眼科医院
2. 长沙爱尔眼科医院

EP-0545　LXR/ABCA1 调控视网膜色素上皮细胞炎症反应改善脂质过氧化引起的凋亡反应
谢丽蓉[1,2]、尹莉莉[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-0546　病理性近视黄斑病变患者视网膜结构和功能改变的临床研究
魏立春
兰州爱尔眼科医院有限公司

EP-0547　Multimodal Imaging in Immunogammopathy Maculopathy Secondary to Waldenstrom’s Macroglobulinemia
Huirong Xu、Fang Chen
Subei people’s hospital

EP-0548　病例汇报：激光治疗 CNV 一例
古磊
成都市双流区第一人民医院

EP-0549　黄斑裂孔愈合机制的相关性研究
张子敬
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-0550　先天性视盘血管袢的光学相干断层血管成像扫描影像特征观察
杨婷婷、赵玥、姚进
南京医科大学附属眼科医院

EP-0551　质量控制在病案管理工作中的应用效果分析
于永红
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

EP-0552　Ⅱ型葡萄膜渗漏综合征 1 例
王皎、王桂敏
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0553　视网膜激光光凝联合曲安奈德、复方樟柳碱治疗缺血型视网膜静脉阻塞的疗效观察
许英杰、卢艳玲
保定爱尔眼科医院

EP-0554　视网膜中央静脉阻塞伴急性黄斑旁中心中层视网膜病变一例
王晶、王桂敏
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0555　CRVO 并发 ME 联合药物治疗
胡圆
南昌普瑞眼科医院

EP-0556　血管样条纹合并黄斑区及盘周脉络膜新生血管
谭建
南昌普瑞眼科医院

EP-0557　沿着血管的“路”——一例色素性静脉旁视网膜脉络膜萎缩
马嘉、杨薇、张宇鑫、李亭、桂宇飞
昆明医科大学第一附属医院

EP-0558　长病程 2 型糖尿病患者糖尿病视网膜病变的危险因素及保护因素分析
刘彦利、刘祎、轩亚玲、周叶楷、安美霞
南方医科大学第三附属医院（广东省骨科医院）

EP-0559　康柏西普辅助下玻璃体切除治疗严重增殖性糖尿病视网膜病变
李海军
赤峰朝聚眼科医院

EP-0560　视网膜血管炎合并 ADGRV1 基因突变一例
郑芳、叶盼盼
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0561　硅油眼糖尿病黄斑水肿内界膜剥除治疗疗效观察
孟建中
临汾爱尔眼科医院有限公司

EP-0562　复杂性视网膜脱离手术患者遵医行为的影响因素分析与护理措施探讨
廖少雁、文春艳、覃华桥、闫惠青
广西医科大学第一附属医院

EP-0563　198 例鲁南地区感染性眼内炎临床特点及病原学分析
肖静
山东省鲁南眼科医院

EP-0564　视网膜毛细血管瘤的综合治疗
张颖、李建桥
山东大学齐鲁医院

EP-0565　流产术后口服避孕药致视网膜中央静脉阻塞一例
张颖、李建桥
山东大学齐鲁医院

EP-0566　基于 OCT 图像预测 AMD 进展风险的三维深度学习研究
岑令平[1]、胡展驰[1]、吉杰[2]、林建伟[1]
1. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 汕头大学网络与信息中心

EP-0567　基于深度学习算法的周边部视网膜病变自动检测研究
岑令平[1]、唐艺文[1]、吉杰[2]、林建伟[1]
1. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 汕头大学网络与信息中心

EP-0568　微创玻璃体切除术联合地塞米松缓释剂（傲迪适）治疗特发性黄斑前膜的疗效观察
张悦、梁旭
天津市眼科医院

EP-0569　Correlation between optic disc deformation and retinal vasculature in non-pathological high myopia
Jialin Wang 、Sun Jiao、Yanling Wang
Beijing Friendship Hospital

EP-0570 Foveola Nonpeeling Technique in Internal Limiting Membrane Peeling during Vitrectomy for Patients non-response to anti-VEGF drugs with Diabetic Macular Edema
Xu Liang 、Yue Zhang
Tianjin Eye Hospital

EP-0571 晶状体切除联合人工晶体囊袋内植入治疗小儿眼底疾病并发性白内障的疗效观察
梁旭、张悦
天津市眼科医院

EP-0572 Intravitreal conbercept injection for diabetic macular edema with foveal discoid exudation after vitrectomy
于滨、马修彬
山东省眼科研究所山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-0573 Treatment of myopic foveoschisis via Triamcinolone assisted fovea-sparing internal membrane peeling
Yiqin Duan 、XiaoHua ZHU、ZhongPing CHEN
Changsha Aier eye hospital

EP-0574 鱼雷样黄斑病变
杨张荣
尧都区眼科医院

EP-0575 玻璃体消融激光治疗高度近视玻璃体混浊视觉质量分析对比研究
张思伟
合肥普瑞眼科医院有限公司

EP-0576 巩膜炎误诊一例
于晋懿、陈宁
烟台毓璜顶医院

EP-0577 微创玻璃体切割联合 Ozurdex 治疗急性视网膜坏死的临床疗效观察
胡寒英、游志鹏
南昌大学附属眼科医院

EP-0578 正念放松训练对视网膜脱离术后俯卧位患者围手术期心理应激反应及睡眠质量的影响
邓春霞
陆军军医大学大坪医院

EP-0579 卵圆孔未闭导致视网膜中央动脉阻塞一例
修立恒、成仲夏
成都大学附属医院

EP-0580 外伤后睫状体脱离致网膜大面积脱离 1 例
钱爱军
昆明爱尔眼科医院

EP-0581 多模式影像对血管样条纹继发脉络膜新生血管的观察
王健、韩梅
天津市眼科医院

EP-0582 糖尿病性视网膜脱离的护理
杨梅
成都东区爱尔眼科

EP-0583 利用 OCT 观察青少年高度近视患者玻璃体后皮质囊袋和 Cloquet's 管结构特征
佘相均[1]、叶昕[2]、梁智[2]、沈丽君[1,3]
1. 温州医科大学附属眼视光医院杭州院区
2. 温州医科大学附属眼视光医院
3. 浙江省眼科医院杭州院区

EP-0584 动脉炎性缺血性视神经病例一例
王奇骅
天津医科大学总医院

EP-0585 孔源性视网膜脱离术式选择与预后评价进展
罗婧婷、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-0586 体位护理对玻璃体切除硅油填充术的影响
任思宇
成都东区爱尔眼科

EP-0587 糖尿病性视网膜脱离
刘倩
成都东区爱尔眼科

EP-0588 复方血栓通胶囊联合雷珠单抗对非缺血型视网膜中央静脉阻塞患者的血液流变学影响分析
蔡振伟、肖韬
福州眼科医院

EP-0589 玻璃体切除术治疗玻璃体积血临床效果及术后护理
冉俊梅
成都东区爱尔眼科

EP-0590 硅油填充术后继发性青光眼伴复发性视网膜脱离 1 例
彭菲
常德爱尔眼科

EP-0591 糖尿病性视网膜病变患者的护理分析
曾钰
成都东区爱尔眼科

EP-0592 双眼激光损伤后黄斑区内界膜下出血 1 例
苏永悦、文峰
中山大学中山眼科中心

EP-0593 人工晶状体眼原发性孔源性视网膜脱离最小量巩膜扣带术与玻璃体切除术的比较
王莹
天津市眼科医院

EP-0594 23 例眼内炎患者围手术期的治疗及护理
康冬梅
成都东区爱尔眼科医院

EP-0595 单纯巩膜冷凝治疗孔源性视网膜脱离
王莹
天津市眼科医院

EP-0596 高度近视黄斑裂孔手术治疗的热点问题及进展
范围
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

EP-0597 康柏西普治疗血管炎性视网膜中央静脉阻塞继发黄斑水肿患者的效果分析
刘红玲[2]、张艳艳[1]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院
2. 哈尔滨医科大学第一临床医院眼科医院

EP-0598 硅油填充对高度近视黄斑裂孔玻切术后视网膜再复位的影响
刘红玲、张弘、张艳艳
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0599 海洋多糖水凝胶人玻璃体的动物实验研究
杨静
天津医科大学总医院

EP-0600 报告 1 例血影细胞性青光眼病例
刘红玲[2]、张艳艳[1]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院
2. 哈尔滨医科大学第一临床医院眼科医院

EP-0601 A rabbit model of severe traumatic proliferative vitreoretinopathy
Haixia Guo、Jinguo Yu、Hua Yan
Tianjin medical university general hospital

EP-0602 一例周边视网膜多层复合劈裂、局部视网膜萎缩 伴视盘玻璃膜疣的功能影像特征
马巧巧、蓝宇、曲若
大连爱尔眼科医院

EP-0603　高度近视硅油眼术后眼轴长度变化的研究
庞丽、马利波
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-0604　微视野在黄斑前膜手术中的应用
庞丽、马利波
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-0605　Long-term outcomes of intravitreal triamcinolone acetonide at appropriate time during pars plana vitrectomy in proliferative diabetic retinopathy
Mengyu Liao 、Yunli Huang、Hua Yan
Tianjin Medical University General Hospital

EP-0606　MP-3 评价特发性黄斑裂孔内界膜翻转填塞对黄斑区视功能的影响
唐静
沈阳爱尔眼科医院

EP-0607　糖尿病视网膜病变玻璃体切除术后发生新生血管性青光 眼的因素分析
唐静
沈阳爱尔眼科医院

EP-0608　Blood pressure and early diabetic retinopathy: A Mendelian Randomization study
Yu Huang[1]、Zhuoting Zhu[1]、Xueli Zhang[1]、Shulin Tang[1]、Xianwen Shang[1]、Mingguang He[2]
1. Guangdong Eye Institute, Department of Ophthalmology, Guangdong Provincial People's Hospital, Guangdong Academy of Medical Science, Guangdong, China
2. 中山大学中山眼科中心

EP-0609　猪疱疹病毒致急性视网膜坏死一例
薛翠萍
解放军总医院眼科医学部

EP-0610　微创玻切头剥膜法在糖尿病视网膜病变手术中的应用
侯华国、杨龙
湖南省常德爱尔眼科医院

EP-0611　双手操作处理糖尿病性视网膜病变牵拉合并孔源性视网膜脱离的临床观察
楚艳华、汤涌、姚爱琳
天津市眼科医院

EP-0612　人文关怀护理模式在复杂性视网膜脱离住院患者中的应用摘要
万玮、张雯茜、柳红利
武汉大学人民医院

EP-0613　一例伤残鉴定的多模式影像学表现
左小玲
襄阳爱尔眼科医院

EP-0614　延续护理干预对视网膜脱离患者康复的作用分析
张雯茜、万玮、吴佳洁、郭利
武汉大学人民医院

EP-0615　后巩膜收缩术治疗病理性近视黄斑牵引性病变并发症的临床分析
陈小璠、杨洲权 、张黎、袁容娣
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

EP-0616　不同药物治疗视网膜分支静脉阻塞 黄斑水肿的疗效分析及其对房水中 细胞因子水平影响的研究
徐一帆[1]、付政[2]、王瑞峰[2]
1. 郑州市第二人民医院（郑州市眼科医院）
2. 郑州市第二人民医院

EP-0617　伴有同侧后巩膜葡萄肿的单侧视网膜色素上皮发育不全一例
吴静
陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-0618　黄斑裂孔自愈一例
林国乔
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-0619　金属蛋白酶 14 和细胞外基质金属蛋白酶诱导因子在糖尿病视网膜病变中的基础调控效应以及临床评估价值
李沐岩、张磊、王磊、林恺、杜佳伦、吴紫雯
上海市第七人民医院

EP-0620　持续不闭性特发黄斑裂孔的临床特征及再手术治疗预后分析
时昀宏、魏雁涛、张少冲
中山大学中山眼科中心

EP-0621　Ultra Q:YAG 与传统 Nd:YAG 激光玻璃体消融术治疗飞蚊症疗效的比较观察
唐莉[1]、赵玥[1]、姜静[2]、蒋沁[1]、王成虎[1]
1. 南京医科大学眼科医院
2. 南京医科大学眼科医院

EP-0622　玻璃体手术后角膜上皮损伤修复
肖建和
中国人民解放军联勤保障部队第 989 医院

EP-0623　Intravitreal aflibercept partially reverses severe non-proliferative diabetic retinopathy in treatment-na ıve patients
Hong Wang[1]、Yuan Tao[2]、Pengfei Jiang[3]、Min Liu[4]、Ying Liu[5]、Lihua Song[6]
1. Qilu Hospital of Shandong University
2. The Second People's Hospital of Jinan City
3. Yantai Yuhuangding Hospital
4. The Eighth People's Hospital of Jinan City
5. Shandong Rongjun General Hospital
6. Dongying District People's Hospital

EP-0624　增生性糖尿病视网膜病变玻璃体切除术前眼内注射康柏西普的临床观察
贾春月
新视界眼科医院

EP-0625　角膜绷带镜在玻璃体视网膜手术中的应用价值观察
朱晓宇
扬州市第一人民医院（扬州大学附属医院）

EP-0626　高度近视眼白内障术后并发视网膜脱离的临床分析
贾春月
新视界眼科医院

EP-0627　视网膜内微血管异常及其来源的新生血管的临床特征
杨小玲、潘建东、方海珍、周挺业、陈浩
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0628　EFFECT OF BODY POSITION ON INTRAOCULAR PRESSURE IN SILICONE OIL TAMPONADE EYES
Jiandong Pan、Feng Chen、Dan Cheng
School of Optometry and Ophthalmology, Eye Hospital, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang, China;

EP-0629　糖尿病性视网膜病变三种类型新生血管的临床特征
潘建东、陈浩、陈峰、陈鼎、杨小玲
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0630　Efficacy of intravitreal Lucentis injection on major and macular branch retinal vein occlusion
Hong Wang、Jing Wang、Ying Li、Shufen Fang
Qilu hospital of Shandong University

EP-0631　半量维替泊芬 PDT 与 577nm 阈值下微脉冲激光治疗慢性中心性浆液性脉络膜视网膜病变的疗效观察
郑建龙、林洪杰、张安琳、陈适蓉
汕头国际眼科中心

EP-0632　玻璃体寄生虫感染感染一例
姚雪

深圳市眼科医院

EP-0633 糖尿病性黄斑水肿患者眼底无灌注区的分布情况以及缺血指数的价值分析
王康
首都医科大学附属北京友谊医院

EP-0634 玻璃体腔注射雷珠单抗对老年视网膜静脉阻塞 (RVO) 继发黄斑水肿 (ME) 的临床观察
黄仲波
耒阳爱尔

EP-0635 探讨血脂及凝血四项与视网膜静脉阻塞发病的关系探讨
黄仲波
耒阳爱尔

EP-0636 USH2A 基因突变致 39 型视网膜色素变性误诊为羟氯喹视网膜病变一例
胡倩、朱晓燕
贵州省人民医院

EP-0637 糖尿病性视网膜病变新生血管的特点及分型
潘建东、陈峰、陈鼎、杨小玲、陈浩
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0638 A Comparison of Face-down Positioning and Adjustable Positioning after Pars Plana Vitrectomy for Macular Hole Retinal Detachment in High Myopia
Jun Li 、Yan Gao、Nan Chen、Bin Yu、Xiaoli Xing、Qing Du、Yan Qi
Shandong Eye Institute, Qingdao Eye Hospital of Shandong First Medical University

EP-0639 Automated Detection of Pathologic Myopia from Color Fundus Photographs Using Deep Convolutional Neural Networks
Jun Li [2]、Lilong Wang[1]、Yan Gao[2]、Haifeng Xu[2]、Zhen Guo[2]、LiXin Xie[2]
1. PingAn Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, China
2. Shandong Eye Institute, Qingdao Eye Hospital of Shandong First Medical University

EP-0640 Marfan 综合征患者视网膜微血管形态结构特征
陈佳惠、蒋永祥、卢奕
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-0641 雷珠单抗联合视网膜激光光凝治疗糖尿病性视网膜病变患者的效果及对术后的生活质量、视网膜微循环影响
李楠
沈阳爱尔眼视光医院

EP-0642 玻璃体切割术联合眼内液检测在诊断困难的葡萄膜炎的内源性眼内炎的应用
陈芝清、舒徐鹏
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0643 特发性息肉样脉络膜血管病变突发玻璃体积血 1 例
李楠
沈阳爱尔眼视光医院

EP-0644 激光治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变后发生脉络膜新生血管一例
刘沛洋、王海燕、张磊
陕西省眼科医院

EP-0645 Marfan syndrom 儿童双眼视网膜脱离 1 例及文献复习
胡卫文 [2]、黄雄高 [1]
1. 海南医学院第一附属医院眼科
2. 海南医学院第一附属医院眼科

EP-0646 基于 ERAS 模式下视网膜脱离患者围手术期护理应用
廖炜
贵州省人民医院

EP-0647 虹膜血管造影圆周度定量分析方法在眼科中的应用
张珑俐
天津医科大学眼科医院

EP-0648 Identification of three novel FZD4 mutations in Chinese patients with retinopathy of prematurity
Tianchang Tao 、Ningda Xu、Jiarui Li、Lvzhen Huang
Beijing Tongren Hospital

EP-0649 利用手持 ERG 和危险因素构建糖尿病视网膜病变决策树筛查模型
邓晓雯、李梓敬、曾鹏、蓝育青
中山大学孙逸仙纪念医院

EP-0650 一例玻璃体囊肿病例的分享探讨
贾育蓉、谢桂军、单武强
宝鸡市人民医院

EP-0651 Efficacy of intravitreal injection of conbercept on non-proliferative diabetic retinopathy: a retrospective study
Hong Wang[1]、Jing Wang[1,2]、Peng-Fei Jiang[1,3]、Min Liu[4]、Ming-Rong Kou[1]、Jia-Ying Lei[1]、Xiao-Ting Yu[1]、Ying Zhao[5]、Lin-Na Zhang[1]
1. Qilu hospital of Shandong University
2. Shandong Provincial ENT Hospital affiliated to Shandong University
3. yantai yuhuangding hospital
4. Jinan lixia district people' s hospital
5. Qihe county people' s hospital of shandong province

EP-0652 Different conbercept injection strategies for the treatment of exudative age-related macular degeneration：A retrospective cohort study
Hong Wang[1]、Lei Gao[1,2]、Yuan Tao[3]、Min Liu[4]、Linlin Li[5]、Peng Zhang[3]、Linna Zhang[1]
1. Qilu hospital of Shandong University
2. Jinan 2nd People' s Hospital
3. Jinan 2nd People 's Hospital
4. Jinan Lixia District People' s Hospital
5. Jinan Shanghe County People' s Hospital

EP-0653 Clinical outcomes of 1+PRN and 3+Q3M regimens of intravitreal conbercept injection for exudative age-related macular degeneration
Hong Wang[1]、Lei Gao[2]、Jian Liu[2]、Peng Zhang[2]、Jianhua Ma[3]
1. Qilu Hospital, Shandong University
2. Jinan 2nd People' s Hospital
3. Shandong Invalids General Hospital

EP-0654 术中 OCT 在增殖性糖尿病视网膜病变玻切手术中的应用
李冬育
唐山市眼科医院

EP-0655 特殊类型视网膜脱离伴网膜下出血误诊的影像分析
王霞
济南明水眼科医院

EP-0656 Elevated NLRP3 inflammasome expression correlate with vitamin D concentration in the vitreous of proliferative diabetic retinopathy patients
Gaocheng Zou [2]、Qianyi Lu[3]、Mian Wu[4]、Chunxia Li[1]
1. Department of Ophthalmology, Shanghai TCM-Integrated Hospital, Shanghai University of TCM, Shanghai, China
2. Department of Ophthalmology, The First Affiliated Hospital of University of Science and Technology of China, Hefei, China
3. Department of Ophthalmology, The First Affiliated Hospital of Soochow University, Suzhou, China
4. Department of Endocrinology and Metabolism, The Affiliated Suzhou Hospital of Nanjing Medical University, Suzhou Municipal Hospital, Suzhou, China

EP-0657 双眼多发性一过性白点综合征一例
赵霞、张东昌、袁绍瑛
晋中爱尔眼科医院

EP-0658 27+G 与 25+G 微创玻璃体切除术的临床应用和对比研究
王晓波、廉庆、吴国基
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0659　玻璃体腔注射傲迪适联合康柏西普治疗非缺血型视网膜分支静脉阻塞合并黄斑水肿的疗效观察
王晓波、刘丛、张小虎、吴国基
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0660　RKIP 在 OIR 小鼠视网膜新生血管形成及内皮 - 间充质细胞转分化的作用
冯乐、刘国栋、张聪慧、王方
上海市第十人民医院

EP-0661　三种药物玻璃体腔注射治疗视网膜分支静脉阻塞继发黄斑水肿
施艺、陈伟奇
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-0662　Outcomes of Combined Therapy versus Local Therapy alone in Primary Vitreoretinal Lymphoma: A Meta-Analysis.
Shixue Liu、Junxiang Gu、Qing Chang
Eye and ENT Hospital of Fudan University

EP-0663　PCV 空泡征的演变与 anti-VEGF 治疗应答
王富彬
普瑞眼科集团上海普瑞眼科医院

EP-0664　局灶性脉络膜凹陷与伴随性眼底病变
王富彬
普瑞眼科集团上海普瑞眼科医院

EP-0665　抗 VEGF 治疗前后特发性脉络膜新生血管的光学相干断层扫描血管成像分析
张秀妮
中山大学中山眼科中心海南眼科医院

EP-0666　玻璃体积血围手术期玻璃体腔注药对黄斑区结构影响观察
张歆
沧州爱尔眼科医院

EP-0667　依那西普对糖尿病大鼠视网膜中神经节细胞凋亡及 Fas、TNF-α、caspase-8 表达的影响
叶琴
福建医科大学附属第一医院

EP-0668　黄斑前膜玻切术后视野缺损 1 例
杨阳、王曙亮、计虹、周襄沅、熊凡
襄阳爱尔眼科医院

EP-0669　特发性黄斑裂孔术后屈光状态变化的观察
杨阳、王曙亮、周襄沅、熊凡
襄阳爱尔眼科医院

EP-0670　病理性近视并发黄斑裂孔玻璃体切除联合内界膜剥除术后疗效分析
杨阳、王曙亮、周襄沅
襄阳爱尔眼科医院

EP-0671　Choroidal structural changes correlate with severity of diabetic retinopathy in diabetes mellitus
Hui Wang 、yong tao
Beijing Chao-Yang Hospital, Capital Medical University

EP-0672　NUSAP1 promotes retinoblastoma progression through regulating DNMT1-mediated inhibition of TIMP3
Junwei Wang
Joint Shantou International Eye Center (JSIEC) of The Shantou University & The Chinese University of Hong Kong

EP-0673　研究玻璃体切除手术患者应用围术期护理干预的效果
张丽霞
沈阳爱尔眼视光医院

EP-0674　糖尿病性视网膜病变患者自我管理行为及血糖控制现状的研究
周志婷、张耀升
广西医科大学第一附属医院

EP-0675　激光联合和血明目片治疗糖尿病视网膜病变的效果观察
廉鹏辉、周小明、高战阳、杨彬
甘肃省康复中心医院

EP-0676　Intravitreal anti-VEGF treatment for submacular hemorrhage subsequent to choroidal rupture
Jiaming Wang
Shenzhen Eye Hospital, Affiliated Shenzhen Eye Hospital of Jinan University, Shenzhen Key Laboratory of Ophthalmology, Shenzhen, China.

EP-0677　PCV 患者行玻璃体腔注药术后致玻璃体积血临床分析
甄小妹
山东省鲁南眼科医院

EP-0678　抗 VEGF 治疗脉络膜骨瘤继发渗出性视网膜脱离一例
白晶晶
厦门科宏眼科医院

EP-0679　玻璃体腔内囊肿一例
甄小妹
山东省鲁南眼科医院

EP-0680　外伤性枯草芽孢杆菌性眼内炎临床分析
甄小妹
山东省鲁南眼科医院

EP-0681　72 例糖尿病患者对糖尿病视网膜病变相关知识的认知度调查
王仕英
安徽省立医院南区

EP-0682　一例未成年视网膜动脉分支阻塞的影像特征
陈景艳、曲雯麟、曲若
大连爱尔眼科医院

EP-0683　高原红细胞增多症伴双眼视盘水肿、视网膜出血一例
胡小莉
西安爱尔眼科医院

EP-0684　欧堡全景激光检眼镜对 YAG 激光玻璃体消融术的疗效观察
高玲玲
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院

EP-0685　永存原始玻璃体增生症 纤维血管条索囊肿的影像特征
李博娟、曲雯麟、曲若
大连爱尔眼科医院

EP-0686　近视激光术前眼底检查周边视网膜变性与眼轴的关系
胡丽
厦门科宏眼科医院

EP-0687　头皮动脉瘤介入治疗后视野缺损 1 例
苏钰、蒋婧文、陈长征
武汉大学人民医院

EP-0688　RetcamIII 在婴幼儿荧光素眼底血管造影中的应用
苏钰、叶美红、易贝茜、陈长征
武汉大学人民医院

EP-0689　DAPL1 在年龄相关性视网膜病变中的功能及机制研究
麻晓银、何俊豪、侯陵
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0690　视网膜血流密度和几何分布预测糖尿病视网膜病变进展风险：广州糖尿病眼病研究
钟娉婷、黄文勇
中山大学中山眼科中心

EP-0691　Multidimensional network biomarkers system and diabetic retinopathy early identification: A propensity-score-matching lipidomic study
Jingjing Zuo[1]、Guangyun Mao[1,2]
1. Eye Hospital and School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang, China
2. 温州医科大学公共卫生与管理学院

EP-0692 视网膜神经退行性变预测糖尿病视网膜病变发生和进展风险：广州糖尿病眼病研究
龚夏、黄文勇、王伟、李王婷、熊琨、袁梦、郭潇
中山大学中山眼科中心

EP-0693 婴幼儿视网膜白色渗出样改变的短期随访观察
陆洋、吕喆、毛剑波、陈亦棋、沈丽君
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0694 抗 VEGF 治疗早产儿视网膜病变患儿屈光状态改变的临床研究
冉宏运、张杰、蒋可可
潍坊眼科医院

EP-0695 孔源性视网膜脱离合并眼型白化病的手术治疗
宥永胜、舒徐鹏、李红丽
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0696 玻璃体腔注射抗 VEGF 药物治疗 ROP 患儿疗效观察
冉宏运、张杰、李南、蒋可可、艾朝晖
潍坊眼科医院

EP-0697 黄斑光损伤的的系列病例分析
左菁菁、林冰
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0698 探讨玻璃体腔内注射康柏西普治疗糖尿病视网膜病变并发的黄斑水肿的疗效
周湛、邹琰
衡阳爱尔眼科医院 (中外合资)

EP-0699 OCTA 对于近视患者黄斑区微血管变化分析的应用
冯立森、杨叶、胡亮、方海珍、杨小玲
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0700 关于 CEACAM1 在糖尿病视网膜病变缺氧损伤中的作用机制研究
王苑琪[2]、张丽[1]、方肖云[1]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0701 巩膜外加压对硅油填充眼视网膜脱离疗效的临床观察
万磊
山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-0702 MP-3 微视野计在特发性黄斑裂孔患者中的应用评价
李东芳、王筱云、周明明、陈楠
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-0703 Rescan700 术中 OCT 显微镜在黄斑病变手术中的应用体会初探
许泽骏、赵霞、王敏、龚智勇
武汉普瑞眼科医院

EP-0704 增殖性糖尿病视网膜病变围手术期玻璃体腔注药的临床观察
赵华
沧州爱尔眼科医院

EP-0705 糖尿病视网膜病变的相关危险因素分析
朱雯锐
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

EP-0706 巩膜外环扎治疗陈旧性视网膜脱离的疗效观察
王东林、牛科、吕永斌
济南明水眼科医院

EP-0707 折叠式球囊在孔源性视网膜脱离手术中的应用初探
王东林、牛科、吕永斌
济南明水眼科医院

EP-0708 抗 VEGF 药物联合傲迪适玻璃体腔注射治疗 RVO 致 ME 的临床研究
马雪英
普瑞眼视光医院

EP-0709 全外显子组测序揭示一视网膜色素变性家系 RPGR 基因的新生突变
曹迎杰、伍子建、陈少婉、陈浩宇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-0710 玻璃体切除术后脉络膜脱离原因分析及处理
孔垂普、张歆、赵华、梁四妥
沧州爱尔眼科医院

EP-0711 视网膜血管来源 YAP 通过 LIF 控制星胶成熟化
林森、艾李倩玉、陈西、叶剑
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-0712 如何减少玻璃体腔注药术后常见并发症
王瑞华
太原爱尔眼科医院

EP-0713 玻璃体腔注射阿柏西普联合全视网膜光凝治疗新生血管性青光眼疗效分析
陈胜远
南漳爱尔眼科医院

EP-0714 糖尿病视网膜病变玻璃体切割术中视网膜激光光凝策略探讨
王瑞华
太原爱尔眼科医院

EP-0715 不抛弃不放弃 ------ 侏儒症患者的复明之路
于滨、邢晓利、朱鑫磊
山东省眼科研究所山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-0716 高度近视眼和非高度近视眼黄斑区 OCTA 血流的改变
周敏
长沙爱尔眼科医院

EP-0717 High dose expression of heme oxigenase-1 induces retinal degeneration through ER stress-related DDIT3
Huirong Li、Bo Liu、Ling Hou
Wenzhou Medical University

EP-0718 眼底动脉彩超血流参数对糖尿病患者视网膜病变程度的评估影响分析
齐磊
西宁爱尔眼科医院

EP-0719 微脉冲激光治疗后慢性中心性浆液性脉络膜视网膜病变患者脉络膜厚度改变分析
郑芳、叶盼盼
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0720 一种经巩膜穿刺入视网膜下腔取视网膜下增殖的手术方法的临床评价
袁松涛、范雯
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

EP-0721 OCTA 观察高度近视眼底微血管分布特征及与神经节细胞复合体的关系
郭文骏、李明波、刘洪涛、李阳、梁倩、蔡友欢
遵义医科大学第二附属医院

EP-0722 糖尿病性视网膜病变中 mTORC1 的表达及意义
刘彦利、周叶楷、刘祎、轩亚玲、安美霞
南方医科大学第三附属医院（广东省骨科医院）

EP-0723 康柏西普治疗糖尿病伴肾功能不全患者白内障术后不同类型黄斑水肿的疗效分析
郭光
安阳市眼科医院

EP-0724 富血小板纤维蛋白膜在难治性黄斑裂孔中的应用
曾思雨
武汉大学人民医院

EP-0725 Effect of baicalein on proliferation and apoptosis induced by high glucose in rat retinal vascular endothelial cells through regulating Akt/NF- κ B signal-

ing pathway
Tao Tian
The First People's Hospital of Chenzhou city

EP-0726　眼科 B 超在眼底病变诊断中的作用
胡莹
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

EP-0727　新生血管性青光眼可疑眼缺血综合征一例
章楠
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-0728　持续性黄斑裂孔的手术时机和结果的疗效观察
章楠
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-0729　急性视网膜坏死综合征 1 例
陈忠平、刘蘅玮
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-0730　广角眼底彩色照相在 ICL 术前查眼底的应用
轩旭霞
武汉艾格眼科医院

EP-0731　Causal Effects of N-6 Polyunsaturated Fatty Acids on Age-related Macular Degeneration: A Mendelian Randomization Study
Kai Wang[2]、Ke Yao[1]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0732　高度近视视网膜脱离玻璃体切割术后高眼压的处理
王影、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0733　急性视网膜坏死综合征 3 例的诊疗思考
王浩
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-0734　PCV 玻血外放液病例汇报
张丽
浙江大学医学院附属第二医院

EP-0735　一例无气体填充的特发性黄斑裂孔合并术中脉血的愈合及预后
马健、方肖云
浙江大学医学院附属第二医院

EP-0736　Severe unilateral obstruction of central retinal artery as first presentation of systemic lupus erythematosus without antiphospholipid syndrome
Jinyu Li
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0737　KRT8 phosphorylation regulates the epithelial-mesenchymal transition in retinal pigment epithelial cells through autophagy modulation
Qi Miao、Juan Ye
Eye Center, Second Affiliated Hospital of Zhejiang University School of Medicine

EP-0738　青少年组特发性脉络膜新生血管合并对侧眼外伤性虹膜嵌顿一例
周旭霞
株洲 331 爱尔眼科医院

EP-0739　眼内弓蛔虫感染合并视网膜坏死一例
朱晓燕、李浩、余乔、胡倩、周青青
贵州省人民医院

EP-0740　温州医科大学附属眼视光医院玻璃体切除术适应证及术式 10 年变化趋势
林仲、吴荣瀚、江俊宏
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0741　Inner limiting membrane peeling prevents secondary epiretinal membrane after vitrectomy for proliferative diabetic retinopathy
Ronghan Wu 、zhong lin、mingna xu
The Eye Hospital, School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang, China.

EP-0742　Transscleral removal of subretinal strand without vitrectomy: a case report
Ronghan Wu 、yongping tang
The Eye Hospital, School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang, China.

EP-0743　对比新型虹膜扩张器与虹膜拉钩的优势
刘勇
合肥爱尔眼科医院

EP-0744　药物 SM1 对 PVR 进展的抑制效果
陈昱凝[1]、江海平[2]、魏文斌[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 中国科学院动物研究所

EP-0745　B 超联合彩超检查在浅层视网膜脱离诊断中的应用
韩凯丽、胡霞
济南明水眼科医院

EP-0746　彩超诊断脉络膜脱离并脉络膜出血的优势分析
韩凯丽、贾刚诒
济南明水眼科医院

EP-0747　基于深度学习的中心性浆液性脉络膜视网膜病变智能诊断
陈梦露、金凯、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院

EP-0748　Subfoveal Scleral Thickness is Associated With Peripheral Retinal Changes in High Myopia in Children and Adolescents
Wenli Zhang
Joint Shantou International Eye Center, Shantou University & the Chinese University of Hong Kong

EP-0749　普瑞巴林通过 Akt/GSK3β/β-catenin 通路参与调控视网膜缺血再灌注损伤中的神经保护作用
刘晓晖、吴京
南方医科大学南方医院

EP-0750　基于眼底血管造影深度学习的糖尿病视网膜病变智能诊疗研究
潘相吉、金凯、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0751　新型人工智能算法糖尿病性视网膜病变辅助诊断模型
高知远、金凯、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院

EP-0752　TGF-β 自身诱导的恶性循环促进 Müller 胶质细胞中 VEGF-A 的表达
吴迪、刘野、方肖云、姚克
浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院

EP-0753　基于注意力机制的深度学习年龄相关性黄斑变性自动辅助诊断系统
严炎、金凯、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院

EP-0754　25G 玻璃体切割联合双手剥膜治疗增殖性糖尿病视网膜病变的术后临床效果研究
范元戎、崔丽飞、吴国基
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0755　巩膜外环扎对比加垫术治疗孔源性视网膜脱离的疗效观察
范元戎、崔丽飞、吴国基
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0756　糖尿病性视网膜病变的发病与眼轴长度相关性研究
范元戎、崔丽飞、吴国基
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0757　巩膜外垫压术治疗孔源性视网膜脱离 112 例的临床观察
范元戎、崔丽飞、吴国基

厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0758 空气细颗粒物 PM2.5 对人视网膜色素上皮细胞增殖的影响
顾宇舟、许伊丽、郝圣杰、卢冰、陈姝颖、姚克、傅秋黎
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0759 息肉状脉络膜血管病变的临床特征
范元戎、崔丽飞、吴国基
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0760 玻切术后晶状体皮质脱位超声表现一例
胡霞
济南明水眼科医院

EP-0761 多媒体形式健康教育对糖尿病视网膜病变患者的临床护理观察
吴雪
武汉汉阳艾格眼科医院

EP-0762 白蛋白结合型紫杉醇化疗致黄斑囊样水肿病例报告
方琦琦、姚金玉、邢健强
海南爱尔新希望眼科医院

EP-0763 先天性黄斑视网膜劈裂症一例
蒋珺迪、严进田、谢建国
邵阳市爱尔眼科医院

EP-0764 烟花爆炸致黄斑区光损伤 1 例
王玉成[1]、刘建伟[2]
1. 潍坊医学院附属医院
2. 潍坊医学院附属医院眼科中心

EP-0765 激光笔照射引起黄斑区脉络膜新生血管一例
轩旭霞
武汉艾格眼科医院

EP-0766 玻璃体腔注射雷珠单抗联合黄斑区格样光凝治疗糖尿病性黄斑水肿的临床疗效
高利梅
爱尔眼科集团榆林爱尔眼科医院

EP-0767 康柏西普玻璃体腔内注射联合 532nm 激光光凝治疗糖尿病性黄斑水肿的疗效观察
高利梅
爱尔眼科集团榆林爱尔眼科医院

EP-0768 玻璃体腔内注射雷珠单抗治疗视网膜中央静脉塞继发黄斑水肿临床观察
高利梅
爱尔眼科集团榆林爱尔眼科医院

EP-0769 玻璃体腔注射雷珠单抗治疗视网膜静阻塞继发黄斑水肿的疗效观察
高利梅
爱尔眼科集团榆林爱尔眼科医院

EP-0770 玻璃体腔注射雷珠单抗联合 532nm 激光光凝治疗缺血型视网膜分支静脉阻塞的疗效观察
高利梅
爱尔眼科集团榆林爱尔眼科医院

EP-0771 抗 VEGF 药物治疗中重度非增殖期糖尿病视网膜病变的临床研究
袁玲、申璐、李冬莉、代敏、郑宇祥、杨文昌
昆明医科大学第一附属医院眼科

EP-0772 TA 还是无菌性眼内炎?
吴政根、吴涵夫、张贵华
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-0773 晶状体脱入玻璃体腔的手术处理
姚艳
爱尔眼科医院

EP-0774 一种持续 Ang II 诱导的高血压视网膜血管损伤病变小鼠模型的建立
王帅[1]、李汇华[2]
1. 大连医科大学附属第二医院
2. 首都医科大学附属北京朝阳医院

EP-0775 Cyp4v3 基因敲除小鼠模型的表型分析
贾睿璇、杨丽萍
北京大学第三医院

EP-0776 眼底多模式影像观察视网膜激光光凝术治疗先天性视盘小凹黄斑病变一例：3 年 8 个月随访
李聪、金陈进
中山大学中山眼科中心

EP-0777 Genotype–Phenotype Analysis of Bietti Crystalline Dystrophy
Hong Yan
Ningbo Aier Guangming Eye Hospital

EP-0778 Eales 病的诊断与治疗
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

EP-0779 内源性眼内炎的原发病及眼部的诊治
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

EP-0780 细菌性眼内炎重要节点的诊治策略
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

EP-0781 复发性视网膜脱离的诊断与治疗策略
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

EP-0782 2 型糖尿病患者合并糖尿病性视网膜病变的危险因素分析
单祎、徐宇峰、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0783 一例复杂视网膜脱离手术的全程思考
柯治生、林祖顺、赵振全、吴荣瀚
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0784 累及黄斑的孔源性视网膜脱离行单纯巩膜外垫压术后黄斑微结构的分析
韩林峰、盛永红、王国平、汪啸虎
芜湖眼科医院

EP-0785 真实世界中 nAMD 抗 VEGF 治疗效果的 OCT 指标分析
张祺
武汉艾格眼科医院

EP-0786 玻璃体切割联合白内障超声乳化手术治疗增生性糖尿病视网膜病变的临床观察
杨波
新疆维吾尔自治区人民医院

EP-0787 评价 IOLmaster700 可视化测量中的视网膜黄斑 oct 图像在白内障术前眼底检查的应用
张建新
解放军总医院眼科医学部

EP-0788 玻璃体腔内注射康柏西普对哺乳期母乳的影响
邵哲怡、李建桥
山东大学齐鲁医院

EP-0789 重水辅助下内界膜填塞术治疗黄斑裂孔性 视网膜脱离的疗效分析
陈凡
安庆市立医院

EP-0790 光相干断层扫描血管造影鉴别缺血与非缺血型视网膜分支静脉阻塞的作用研究
韩金栋、安伟婷、赵琦、于荣国
天津医科大学眼科医院

EP-0791　经 OCTA 后处理多维量化评估抗 VEGF 治疗对病理性近视 CNV 形态特征的影响
王瑶[2]、胡中立[1]、朱铁培[2]
1. 浙江省诸暨市人民医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0792　超声生物显微镜指导下 Schwartz-Matsuo 综合征的诊断、治疗和转归
王瑶[2]、胡中立[1]
1. 浙江省诸暨市人民医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0793　OCTA 观察对抗 VEGF 无应答的 RVO-ME 患者更换傲迪适治疗后的疗效
谢姣艳[1]、黄敏丽[2]
1. 柳州市红十字会医院柳州市眼科医院
2. 广西医科大学第一附属医院

EP-0794　少年外伤性黄斑裂孔诊治思考 1 例
林会儒
山东省鲁南眼科医院

EP-0795　眼底多模式影像观察康柏西普治疗激光笔所诱发的脉络膜新生血管一例：1 年随访
李聪、金陈进
中山大学中山眼科中心

EP-0796　儿童牵牛花综合征伴视盘旁脉络膜骨化一例
王淑雅、蒋文君、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0797　IVC 的注射时机及次数对 PDR 患者行 PPV 手术术后并发症等预后因素的影响
魏凌君、郑海涛
周口市中心医院

EP-0798　一种维持术中眼内压平稳的硅油取出术的临床观察
胡仔仲、谢平、计江东、刘庆淮
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

EP-0799　增殖性糖尿病视网膜病变患者肾功能与手术复杂度及预后关系研究
刘庆淮[1]、胡仔仲[1]、刘锦[1,2]
1. 江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）
2. 南京医科大学第二附属医院

EP-0800　一个关于比较裂孔手术中反转手术和填塞技术优劣的 meta 分析
吴燕
江苏省人民医院

EP-0801　低眼压致虹膜晶状体塌陷一例
原建明
高平复明眼科医院

EP-0802　生长激素释放肽对糖尿病大鼠视网膜病变的保护作用及机制研究
白洁[1]、张锦妹[1]、刘丽苹[1]、王佳妮[1]、曹楠珏[1]、蒋港港[1]、孙雯[2]
1. 浙江大学医学院附属第四医院
2. 浙江大学医学院附属第一医院

EP-0803　改良版脉络膜上腔放液联合玻璃体切割手术治疗脉络膜脱离型视网膜脱离的疗效分析
丁博宇、柯根杰
安徽省立医院

EP-0804　Stargardt 病一例报告
王颖
民和回族土族自治县人民医院

EP-0805　B 超在早产儿视网膜病变治疗中的应用
孙爽、孙先桃
河南省儿童医院

EP-0806　Moesin 磷酸化在缺血再灌注所致视网膜血管内屏障损伤中的作用
徐静、刘琼、于健、吴京
南方医科大学南方医院

EP-0807　面部自体脂肪填充致视网膜中央动脉阻塞一例
覃勉[1,2]、梁亮[1,2]
1. 宜昌市中心人民医院
2. 三峡大学眼科与视觉科学研究所

EP-0808　Targeting matrix stiffness-induced activation of retinal pigment epithelial cells through the RhoA/YAP pathway ameliorates proliferative vitreoretinopathy
Wei Zhang
tianjin eye hospital

EP-0809　YAP is essential for proliferative vitreoretinopathy development via the endothelial-mesenchymal transition in retinal pigment epithelial fibrosis
Wei Zhang
tianjin eye hospital

EP-0810　YAP is essential for TGF- β -induced retinal fibrosis in diabetic rats via promoting the fibrogenic activity of Müller cells
Wei Zhang
tianjin eye hospital

EP-0811　普罗布考通过增强 Nrf2/p62 信号通路减轻高糖诱导人 Müller 细胞的凋亡
陈忠平[1,2]、周玉凡[1,2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 长沙爱尔眼科医院

EP-0812　Multi-modal Deep Learning with Feature Level Fusion for Identification of Choroidal Neovascularization Activity
Kai Jin、Yan Yan、Juan Ye
Department of Ophthalmology, the Second Affiliated Hospital of Zhejiang University, College of Medicine, Hangzhou 310009, China

EP-0813　人工智能辅助眼底造影图像自动分析系统
金凯、潘相吉、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0814　卵磷脂络合碘联合微脉冲激光治疗急性中心性浆液性脉络膜视网膜病变 1 例
孟凡华
赤峰朝聚眼科医院

EP-0815　微脉冲激光治疗急性中心性浆液性脉络膜视网膜病变的效果观察
朱江
宿迁市第一人民医院

EP-0816　The observation of secretogranin III in the peripheral blood and vitreous of patients with diabetic retinopathy
Mingfei Jiao
Tianjin Medical university eye hospital

EP-0817　SCG3 在糖尿病视网膜病变患者玻璃体液和外周血中表达的研究
焦明菲
天津医科大学眼科医院

EP-0818　病理性近视黄斑劈裂的手术治疗
周文达、董力、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-0819　阿尔茨海默病眼底改变相关临床研究进展
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

EP-0820　外周血小板参数与慢性 CSC 的关系
李天坤、李思衡、李海东
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0821　长期高脂饮食诱导视网膜细胞焦亡和凋亡通路活化

郑海华、曹佳蓉
温州医科大学附属第二医院、育英儿童医院

EP-0822 曲安奈德在视网膜脱离玻璃体切除手术的应用
刘少勤
安庆市第二人民医院

EP-0823 黄斑裂孔手术治疗 56 例临床观察
刘少勤
安庆市第二人民医院

EP-0824 一例急性视网膜坏死综合征的治疗思考
蒋姣姣、廖妙云
桂林医学院附属医院

EP-0825 抗 VEGF 药物对病理性近视脉络膜新生血管患者黄斑区形态及微循环的影响
郭雅琼、陈放
江苏省苏北人民医院

EP-0826 病理性近视脉络膜新生血管黄斑区形态及微循环的定量分析
郭雅琼、陈放
江苏省苏北人民医院

EP-0827 特发性黄斑前膜与糖尿病性黄斑前膜黄斑区微结构及预后的对比研究
冯姝颖[1]、陈放[1]、解正高[2]
1. 江苏省苏北人民医院
2. 南京市鼓楼医院

EP-0828 光学相干断层成像技术观察单纯玻璃体切除视网膜复位术后眼底结构及血流改变
周亦凡[1]、刘海芸[2]
1. 上海市普陀区人民医院
2. 上海市第一人民医院

EP-0829 三种麻醉方法对糖尿病患者在眼底手术中的血糖波动情况
罗志雄
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0830 咪达唑仑对 2 型糖尿病患者在视网膜病变手术中的临床效果表现
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0831 眼部 B 超联合超广角眼底照相在视网膜裂孔的临床诊断中的应用价值 1
周清宜
武汉艾格眼科医院

EP-0832 眼部 B 超联合超广角眼底照相在视网膜裂孔的临床诊断中的应用价值
周清宜
武汉艾格眼科医院

EP-0833 miR-939-5p 对糖尿病视性网膜病变和视网膜微血管内皮细胞的调控作用
刘轩
西安交通大学第一附属医院

EP-0834 虾青素对高脂饮食 APOE-/- 小鼠视网膜超微结构及功能的保护作用
曹秀朋、刘刚、王小涛
内江市第一人民医院

EP-0835 2 例非典型 UGH 综合征
史庭坤、陈浩宇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-0836 基于眼科手术机器人技术的视网膜精准手术操作的研究探索
陈亦棋、潘德铭、沈丽君
温州医科大学附属眼视光医院（浙江省眼科医院）杭州院区

EP-0837 康柏西普治疗视网膜静脉阻塞性黄斑水肿的远期疗效观察
许英杰
保定爱尔眼科医院

EP-0838 多模态影像追踪兔视网膜下注射的链状金纳米颗粒标记的 ARPE-19 细胞
范雯、袁松涛、刘庆淮
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

EP-0839 多普勒 OCT 在视网膜疾病中的应用观察
王翱翔、罗燕
中山大学中山眼科中心

EP-0840 超广角激光扫描眼底成像联合眼底荧光血管造影 对 PDR 患者激光治疗的指导作用
孙香云
河北省沧州爱尔眼科医院

EP-0841 Apolipoprotein may be a valuable tool for screening diabetic retinopathy: findings from Chinese Han women with type II diabetes mellitus
Xiaoting Pei
河南省人民医院，河南省立眼科医院，河南省眼科研究所

EP-0842 三七总皂苷对视网膜母细胞瘤 Y79 细胞增殖、凋亡及 PI3K/AKT 信号通路的影响
刘景晨
南部战区总医院白云院区

EP-0843 肿瘤切除术后左眼脉络膜转移癌一例
周雪美
山东大学附属威海市立医院

EP-0844 ICNV 康柏西普玻璃体腔内注射后视力急剧下降一例
余克霖
民和回族土族自治县人民医院

EP-0845 分析整体护理干预用于糖尿病性视网膜病变的护理效果
余成凤
武汉市武昌区中山路大东门爱尔眼科医院

EP-0846 上方球形视网膜脱离外路手术：术中平衡盐液还是术毕空气充填
杜红俊、吴桐、龚敏、惠延年
空军军医大学西京医院

EP-0847 糖尿病视网膜病变眼房水中细胞因子的检测及其临床意义
张汝婷
广州中医药大学第一附属医院

EP-0848 VZV 性视网膜炎一例（非急性视网膜坏死）
祁媛媛、李胜、邱媛媛
大连市第三人民医院

EP-0849 误诊为视神经炎的急性区域性隐匿性外层视网膜病变一例
祁媛媛、王海波、崔琳、王丽晶
大连市第三人民医院

EP-0850 复发性视网膜脱离硅油填充术后不明原因中央视野缺损一例
祁媛媛、王树纲、王海波
大连市第三人民医院

EP-0851 色素失禁症 2 例（幼年发现）
祁媛媛、邹吉新、王丽晶、崔琳
大连市第三人民医院

EP-0852 多发性一过性白点综合征的多模影像学表现及治疗
祁媛媛、崔琳、王丽晶、赵丹、姜瑶、张莉
大连市第三人民医院

EP-0853 炎性因子 IL-23、IL-17、IL-10、TGF-β 在糖尿病性视网膜病变患者房水中的表达及意义
张海江[1,2]、梁亮[1,2]
1. 宜昌市中心人民医院眼科
2. 三峡大学第一临床医学院

EP-0854　超广角眼底造影联合眼内液检查确诊无典型眼部表现的猪囊尾蚴眼病一例
郝昕蕾、金玮、杨安怀
武汉大学人民医院

EP-0855　促炎症因子及促血管生成因子在高度近视眼内的表达研究
韦巧玲、于志强、徐格致
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-0856　眼部缺血综合征相关病例及病型分析
王旭川、张秀萍
山东省立第三医院

EP-0857　蛛网膜下腔出血合并玻璃体积血综合征一例
冯琳、张建东
哈尔滨普瑞眼科医院有限公司

EP-0858　Stargardt 病一例
叶秋英[2]、秦波[1]、陈建华[1]
1. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院
2. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-0859　阿柏西普联合 Tenon‘s 囊下注射曲安奈德治疗糖尿病黄斑水肿的疗效观察
陈志义、姚宜、陈暐
华厦眼科集团上海和平眼科医院

EP-0860　OCT 联合 FFA 检查对糖尿病性黄斑水肿的应用研究
唐连志
长春爱尔眼科

EP-0861　577nm 阈值下微脉冲激光在慢性中心性浆液性脉络膜视网膜病变中的应用
周立军、许发宝、赖坤贝、黄创新、巩亚军、钟小菁、金陈进
中山大学中山眼科中心

EP-0862　伴早期虹膜红变的Ⅵ期糖尿病视网膜病变前后节联合手术后前房渗出膜对疗效的影响
郭光
安阳市眼科医院

EP-0863　Objective to investigate the related factors of high intraocular pressure after vitrectomy
Hui Fu
AIER EYE HOSPITAL（ZHU ZHOU SANSANYI）

EP-0864　曲安奈德染色辅助高度近视黄斑裂孔性视网膜脱离的玻璃体视网膜手术的临床意义
沈咏梅、叶红、王彬
合肥普瑞眼科医院

EP-0865　高度近视眼特发性葡萄膜渗漏综合征的临床分析
宋殊琪、黄蒂、李晓娟、吴真真
武警北京市总队医院

EP-0866　糖尿病视网膜眼底病变患者焦虑、抑郁相关影响因素调查分析
杨丹
宜宾市第二人民医院、四川大学华西医院宜宾医院

EP-0867　胰岛素强化治疗致糖尿病视网膜病变早期恶化（EWDR）1 例
范小娥[1,2]、徐曼鸿[2]、范艳[1]、庞慧霞[1]、李筱荣[2]
1. 晋城市人民医院
2. 天津医科大学眼科医院

EP-0868　增殖性糖尿病视网膜病变玻璃体切割术后玻璃体再出血危险因素分析
范小娥[1,2]、柯屹峰[2]、任新军[2]、李筱荣[2]
1. 晋城市人民医院
2. 天津医科大学眼科医院

EP-0869　短暂性视网膜中央动脉阻塞的多模影像学特征分析
韩金栋、赵琦、安伟婷
天津医科大学眼科医院

EP-0870　塞米松玻璃体内植入剂治疗 RVO 继发不同 OCT 类型黄斑水肿的疗效
李胜、刘丁熙
大连市第三人民医院

EP-0871　Retinal Vasculature and Microstructure in Early Dry-Type Myopic Maculopathy
Jiao Sun、Jialin Wang、Yanling Wang
Beijing Friendship Hospital affiliated to Capital Medical University

EP-0872　iMH 术后 ELM 愈合状态观察及与视功能恢复的相关性研究
徐一珺、陶继伟、沈丽君
温州医科大学

EP-0873　Endogenous fungal endophthalmitis misdiagnosed as toxoplasmosis in a healthy man
lu gan、yali Liu
West China School of Public Health and West China Fourth Hospital,Sichuan University

EP-0874　白皮杉醇对高糖培养的视网膜微血管内皮细胞的保护作用及其机制研究
涂园园、朱曼辉
苏州大学附属理想眼科医院

EP-0875　Vitreous Degeneration in Early Myopia Patients by Enhanced Vitreous Imaging using Optical Coherence Tomography
Xiangjun She、Ye Xin、yiqi Chen、jiwei Tao、jianbo Mao、xiaoqing xu、jiangxin Yu、jiawen Xu、yun zhang、lijun Shen
Eye Hospital of WenZhou Medical University

EP-0876　(–)-Epicatechin protects against sodium iodate-induced retinal injury through sigma2/RAGE/A β pathway
Manjuan Peng、Xiaobo Xia
Xiangya Hospital, Central South University

EP-0877　折叠式人工玻璃体球囊治疗严重硅油依赖眼的护理体会
康玲、吴楠、吕清请
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-0878　眼科图片——破茧成蝶
陈妙虹
深圳市眼科医院

EP-0879　前房灌注下玻璃体切割手术治疗合并晶状体损伤的复杂眼外伤的临床观察
韩彦辉
济南明水眼科医院

EP-0880　25G 玻璃体切割治疗高度近视 MHRD 的临床观察
韩彦辉
济南明水眼科医院

EP-0881　表麻下应用 25G 玻璃体切割系统治疗合并内界膜下出血的视网膜大动脉瘤的临床观察
韩彦辉
济南明水眼科医院

EP-0882　蔡司眼底照相：视网膜色素变性
全燕、吴华
武昌艾格眼科医院

EP-0883　577nm 微脉冲激光与口服维生素治疗初发中浆的对比研究
王倩、张祺
武汉艾格眼科医院

EP-0884　雷珠单抗 3+prn 方案与阿柏西普 T&E 方案治疗初发 DME 的对照研究
阮思、张祺
武汉艾格眼科医院

EP-0885　蔡司眼底照相：视网膜前出血
全燕、吴华、罗娜
武昌艾格眼科医院

EP-0886 蔡司眼底照相：本逊病
全燕、吴华
武昌艾格眼科医院

EP-0887 一种简易装置在重硅油取出术中的临床应用观察
王东林、牛科、吕永斌
济南明水眼科医院

EP-0888 一种黄斑裂孔内界膜填塞辅助器械的应用观察
王东林、牛科
济南明水眼科医院

EP-0889 A novel BBS9 mutation identified via whole-exome sequencing in a Chinese family with Bardet-Biedl syndrome
Yue Zhang[1,2,3]、Guoxing Yang[1,3]、Manhong Xu[2]、Xiaorong Li[2]
1. Hebei Provincial Eye Hospital
2. 天津医科大学眼科医院
3. 河北省眼科重点实验室

EP-0890 视网膜脱离患者玻璃体切割术后体位对手术恢复的重要性
陈晓玲
常德爱尔眼科医院

EP-0891 577nm 微脉冲激光联合抗 VEGF 药物治疗黄斑水肿的 meta 分析
吴晓玉
中国人民解放军联勤保障部队第九一〇医院

EP-0892 玻璃体黄斑牵拉综合征
王敏、吴华
武汉艾格眼科医院有限公司

EP-0893 多模式影像分析诊断非典型性青少年眼弓蛔虫病
郭晓红、李漫丽、范珂、李舒茵、雷博
河南省立眼科医院 河南省眼科研究所 河南省人民医院

EP-0894 真实世界中阿柏西普治疗 DME 应答不良者的影响因素
李冰冰、张祺
武汉艾格眼科

EP-0895 全面护理对眼外伤患者玻璃体切除术后的焦虑抑郁情绪、生活质量及护理满意度的效果
董峰娟
陕西西京医院眼科

EP-0896 视网膜母细胞瘤的眼部 B 型超声诊断分析
赵云、郭金喜、许建锋、解铭
河北省眼科医院

EP-0897 糖尿病性视网膜病变患者角膜内皮细胞的变化
马山、姜雅琴
潍坊眼科医院

EP-0898 miR-200-3p suppresses cell proliferation and reduces apoptosis in diabetic retinopathy via blocking the TGF- β 2/Smad pathway
Liping Xue、Liping Xue、Cheng Xiong、Yali Peng、Juanjuan Li、Liwei Zhang
The Affiliated Hospital of Yunnan University, The Affiliated Ophthalmology Hospital of Yunnan University, The Second People' s Hospital of Yunnan, Kunming, Yunnan, China

白内障
Cataract

EP-0899 婴幼儿白内障术后视网膜参数的变化及其影响因素
邹颖诗、刘臻臻、刘奕志
中山大学中山眼科中心

EP-0900 高度近视白内障术后屈光度预测误差及最佳预留屈光度分析
甫拉提阿布都热衣木、买尔哈巴玉素甫
新疆维吾尔自治区人民医院

EP-0901 The analysis of the variation in axial length and refraction before and after cataract surgery
qihua yu
ningbo eye hospital

EP-0902 根据角膜球差个性化选择 IOL 在不同眼轴白内障的应用 效果观察
买尔哈巴玉素甫[1]、罗怡[2]
1. 新疆维吾尔自治区人民医院
2. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-0903 玻璃体非正常状态下白内障手术
吴伯乐
丽水市人民医院

EP-0904 中国老年（60-79 岁）白内障患者植入 PanOptix 三焦点人工晶状体的早期临床效果观察
肖迟、何海燕、胡珂馨、叶晓婷、黄达贤、林晓贤
东莞光明眼科医院

EP-0905 沙棘提取物延缓糖尿病大鼠白内障进展作用的研究
李晓、苏龙
天津医科大学第二医院

EP-0906 Characterization of a novel mutation in the Connexin 46 gene associated with autosomal dominant congenital nuclear and pulverulent cataract in a Chinese family
Jinyu Li、ke yao
Eye Center, Second Affiliated Hospital of Medical College, Zhejiang University

EP-0907 飞秒激光辅助高度近视合并白内障术后囊袋及人工晶状体稳定性研究
李妍[1]、王从毅[1]、吴利安[1]、党冠星[1]、黄林涛[2]、折喜龙[1]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 西北工业大学（医学研究院）

EP-0908 多焦点人工晶体（Tecnis ZMB00）与不同类型人工晶体联合植入的术后视力结果及视觉质量比较
黄玥[1]、吴文捷[2]、黄梦雪[2]、余孟婷[1]
1. 福建医科大学省立临床医学院
2. 福建省立医院

EP-0909 高度近视白内障超乳摘除兼三焦点人工晶体植入视觉功能观察
李海祥[1]、杨磊[1]、敖玉芹[1]、李宗泽[2]
1. 爱尔眼科集团遵义爱尔眼科医院
2. 遵义医科大学附属医院眼科中心

EP-0910 A novel connexin 50 gene (gap junction protein, alpha 8) mutation associated with congenital zonular cataract
Jinyu Li、ke yao
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-0911 个性化选择非球面人工晶体植入的临床研究
姚刚
广西壮族自治区人民医院

EP-0912 晶状体后圆锥合并牵牛花综合征一例
闫慧超、温悦、鲍永珍
北京大学人民医院

EP-0913 Acrysof Toric 人工晶状体在长眼轴白内障手术中的应用研究
黄新芬[1]、吴伟[1]、李霞[2]、吕敏[2]
1. 广西医科大学附属武鸣医院
2. 广西医科大学第一附属医院

EP-0914 新型扫频生物测量仪与光学相干生物测量仪在白内障硬核测量的差异
何曼莎、陈韵、萧淑伦
广州爱尔眼科医院

EP-0915　人工晶体光学区前囊夹持技术的应用经验分享
张立华
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-0916　人工晶体无缝线巩膜层间固定术的临床应用体会
张立华
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-0917　三种人工晶体计算公式在短眼轴白内障应用准确性比较
忻丹丽
宁波市眼科医院

EP-0918　双目视力仪评价两种多焦点人工晶体植入术后双眼视功能及视觉质量
唐凯莉[1,2]、赵振波[1,2]、韩冬[1,2]、丁雨溪[1,2]、王静[1,2]、张劲松[1,2]
1. 沈阳爱尔卓越眼科医院
2. 爱尔眼科白内障与人工晶状体研究所

EP-0919　单攀人工晶体悬吊治疗高度近视眼白内障术后人工晶体偏位效果分析
邱品生、胡丽丽
福建省龙岩市第二医院眼科中心

EP-0920　ADAMTS17 复合杂合突变导致儿童 Weill-Marchesani 综合征 4 型 1 例
黄俊婷、聂开来、刘陇黔
四川大学华西医院

EP-0921　反向对切劈核在小瞳孔白内障超声乳化手术中的应用
陈国民
华厦眼科集团青岛华厦眼科医院

EP-0922　晶状体脱位的手术策略
刘平、刘冬瑞
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0923　结膜囊液体残留对 A 超预测人工晶状体屈光度的影响
胡玮
潍坊医学院附属医院

EP-0924　飞秒激光辅助白内障手术中激光相关并发症及其原因分析
李妍、王从毅、党冠星
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-0925　LRI 与飞秒激光矫正角膜规则散光的疗效对比观察
苏艳丽、高岩、梁娟
太原爱尔眼科医院

EP-0926　高度近视白内障患者植入衍射型三焦点人工晶状体术后短期视觉质量评估
陈旭[1]、许荣[2]、阿迪拉木·阿布力米提[1]
1. 爱尔眼科集团上海爱尔眼科医院
2. 爱尔眼科集团汉口爱尔眼科医院

EP-0927　Piggyback Implantation with Tri Focal IOL combined AK by FLACS in High Myopic Cataract
Yingjie Lin 、xianju liang
Foshan AIER Hospital

EP-0928　不同眼轴白内障患者连续视程人工晶状体术后视觉质量的研究
陈松、孟祥达、毛春洁、张明雪、赵娉婷
天津医科大学总医院

EP-0929　婴幼儿白内障术后青光眼相关不良事件预测 Nomogram 模型的建立与验证
刘臻臻、徐超群、刘奕志
中山大学中山眼科中心

EP-0930　三焦点衍射型人工晶状体植入术后视觉质量临床评价
梁娟、高岩
太原爱尔眼科医院有限公司

EP-0931　角膜屈光术后 IOL 的计算
李卓君
湖北老河口爱尔眼科医院

EP-0932　白内障超声乳化手术透明角膜切口位置对术后泪膜的影响
李斌
哈尔滨爱尔眼科医院

EP-0933　晶状体囊袋张力环的应用解析
李卓君
湖北老河口爱尔眼科医院

EP-0934　复杂白内障手术中角膜后弹力层脱离的处理
姜海峰
海峰眼科医院

EP-0935　角膜缘切开松解术在白内障复明行动中行白内障超声乳化摘除联合非散光人工晶体植入矫正散光的临床观察
敖玉芹
遵义爱尔眼科医院

EP-0936　透明角膜切口选择对白内障超声乳化术后角膜散光的影响研究
邱志方
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

EP-0937　IOLMaster 700 应用于人工晶状体眼的眼轴测量误差
李嘉妮、张佳晴、谈旭华、罗莉霞
中山大学中山眼科中心

EP-0938　硅油取出后白内障超声乳化手术
梁勇[1]、方杨润东[2]
1. 广西医科大学第一附属医院
2. 广西医科大学第二附属医院

EP-0939　复杂性白内障手术的心得体会
刘冬瑞、刘平、张毅
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-0940　应用 LOCS III 及 Pentacam 两种评价系统对核性年龄相关性白内障患者的晶状体混浊程度与最佳矫正视力的对比研究
王一
沈阳爱尔眼视光医院

EP-0941　高张盐滴眼液与高渗糖滴眼液治疗白内障术后角膜水肿患者的临床效果观察
刘旭
西安医学院第二附属医院

EP-0942　正常眼白内障术后高眼压的危险因素分析
秦亮[1,2]、李凌[1]、王勇[2]
1. 十堰爱尔眼科医院
2. 武汉爱尔眼科医院

EP-0943　改良人工晶体固定方法在晶体脱位中应用
田学敏、张百珂、宋玫侠
解放军 988 医院

EP-0944　二种非甾体类抗炎药预处理对飞秒激光辅助白内障超声乳化手术患者瞳孔直径的影响
姚红艳、吴善君、袁建树、忻丹丽、蔡莉
宁波市眼科医院

EP-0945　改良拦截劈核加垂直分离技术在硬核白内障超声乳化手术中的应用
田学敏、张百珂、宋玫侠
解放军 988 医院

EP-0946　飞秒激光白内障手术行角膜弧形切口矫正角膜散光后角膜视觉质量变化的临床研究
陈炳衡[1]、司马晶[2]、柯妍[2]、李康[2]、王燕[1]
1. 深圳大学附属华南医院
2. 深圳爱尔眼科医院

EP-0947　Effect of Artificial Tears on the Parameters of the Eye and Its Impact on IOL Power Calculation for Cataract Surgery
Farheen Tariq、Yidan He、Yanfen Wang、Ling Bai

西安交通大学第二附属医院

EP-0948 Revitalvision 视觉训练对白内障术后患者视觉质量影响的临床研究
韩冬、王静、唐凯莉、赵振波、丁雨溪、张劲松
沈阳爱尔卓越眼科医院

EP-0949 白内障超声乳化联合人工晶状体植入术后眼轴变化的临床研究
叶瑞珍
中国人民解放军联勤保障部队第 910 医院

EP-0950 飞秒激光辅助下虹膜缺失伴眼球震颤患者的白内障手术
张世磊、郭妲、廖珊、唐琼燕
长沙爱尔眼科医院

EP-0951 高龄患者白内障手术的术前评估及围手术期处理
杨艳峰[1]、黄一飞[1]、黄慧敏[1]、曹水琴[1]、陈丽丽[1]、李慧[1]、石卫青[2]
1. 中国人民解放军总医院眼科医学部
2. 解放军总医院第五医学中心麻醉科

EP-0952 双眼高度近视晶体全脱位继发晶体源性青光眼 1 例
张世磊、郭妲、廖珊、唐琼燕
长沙爱尔眼科医院

EP-0953 虹膜拉钩辅助下晶状体半脱位超声乳化术联合人工晶体植入术临床观察
高岩、苏艳丽、梁娟
太原爱尔眼科医院

EP-0954 PDCA 循环改进法在白内障手术带教中的应用
王会芳、魏杏红、李奇志
石家庄爱尔眼科医院

EP-0955 PanOptix 人工晶状体植入术后早期临床观察
高岩、梁娟、苏艳丽
太原爱尔眼科医院

EP-0956 散光多焦点人工晶体的临床应用研究
张凯凯、赵梅生
吉林大学第二医院

EP-0957 两种三焦点人工晶状体在高度近视合并白内障患者植入术后早期的视觉质量比较
路雅薇、周进、张帆、张卉卉
成都爱尔眼科医院

EP-0958 三焦点人工晶体临床疗效观察
宋佳蔚
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0959 γS- 晶状体蛋白 F30S 突变增加蛋白压力的易感性导致先天性白内障
王开杰、万修华
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-0960 睑板腺按摩联合强脉冲光（IPL）治疗白内障术后患者睑板腺功能障碍（MGD）型干眼症的临床疗效观察
陈岩岩
大庆油田总医院

EP-0961 MSH6 在年龄相关性白内障中的表达差异
茆馨木、管怀进
南通大学附属医院

EP-0962 TA 染色前段玻切联合 IOL 巩膜层间固定术临床观察（视频交流）
邱品生、胡丽丽
福建省龙岩市第二医院眼科中心

EP-0963 眼球穿通伤合并外伤性白内障成功植入多焦点人工晶体一例
王江维、从金菊、贺华伟
爱尔眼科医院集团 潜江爱尔眼科医院

EP-0964 白内障术后早期囊袋阻滞综合症 1 例
邹莺英、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-0965 飞秒激光联合背驮式人工晶体植入术在超高度近视中的应用
龙媛
荆州爱尔眼科医院

EP-0966 Usher 综合症并发白内障一例
高艺、李朝辉
解放军总医院眼科医学部

EP-0967 后极性白内障手术中后囊膜的处理
宫献珍
河北省眼科医院 河北省眼科研究所 河北省眼科学重点实验室

EP-0968 巩膜固定联合与非联合玻璃体切除术治疗人工晶状体脱位的疗效比较
马翔、孙晓晶、李邢轶
大连医科大学附属第一医院

EP-0969 成功预测眼前段巨眼综合征患者的人工晶体屈光度一例
穆建成、范玮、杨宇
四川大学华西医院

EP-0970 单焦点、多焦点及 EDOF 三种人工晶体植入术后视觉质量的比较分析
马忠旭、李晶、李华、黄婉蓉
天津市眼科医院

EP-0971 Effect of cataract surgery on vision-related quality of life among cataract patients with high myopia: A prospective, case-control observational study
Yehui Tan、Liangping liu、Jianbing Li、Yingyan Qin、Ao Sun、Mingxing Wu
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University, Guangzhou 510060, China.

EP-0972 人工晶状体囊袋复合体脱位后玻璃体切除术及再植入随访研究
马翔、孙晓晶、陶媛
大连医科大学附属第一医院

EP-0973 Kappa 角和 Alpha 角在白内障摘除联合多焦点人工晶状体植入术中的应用研究
张煜[1,2]、刘春玲[2]
1. 重庆医科大学附属儿童医院
2. 四川大学华西医院

EP-0974 人工晶体异位患者行人工晶体置换术的临床观察分析
王晓明、穆延潇
济南明水眼科医院

EP-0975 人工晶体置换术的临床观察分析
穆延潇、王晓明
济南明水眼科医院

EP-0976 高眼压性白内障患者经药物降眼压治疗后眼轴及屈光误差的变化
毛益辉、陈伟、何雪洪
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0977 Barrett Universal II 计算公式预测三焦点人工晶状体屈光度的准确性
毛益辉、陈伟、何雪洪
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-0978 Effect on Early Ocular Blood Flow after Cataract Surgery with Different Fluidics System in High Myopia Cases
Jing Wang、Kaili Tang、Jinsong Zhang
Aier Excellence Eye Hospital, Aier School of Central South University, Aier Jinstitute of Cataract and Intraocular lens

EP-0979 角膜大白斑“遭遇”晶状体全脱位继发青光眼手术临床思考

邱品生、胡丽丽
福建省龙岩市第二医院眼科中心

EP-0980　**房水成分与白内障发生发展的关系**
段文文、刘梦帆、汪琳、罗红豆、易昀敏
南昌大学附属眼科医院

EP-0981　Comparison of Visual neuroadaptations after multifocal and monofocal intraocular lens implantation
Li Zhang[1]、Yi Xiang[1]、Yong Wang[3]、Duoru Lin[2]、Haotian Lin[2]、Weirong Chen[2]
1. The Central Hospital of Wuhan,Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology
2. 中山大学中山眼科中心
3. 武汉爱尔眼科医院

EP-0982　**23G 玻切头切割治疗人工晶体眼前囊下增殖囊袋牵拉效果分析**
邱品生、廖晓兰、胡丽丽
福建省龙岩市第二医院眼科中心

EP-0983　**多焦点人工晶体在视网膜疾病患者中的应用**
马孟媛、唐莉、杨文、马波
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-0984　**高度近视患者白内障术后低视力相关因素分析**
杨莎、王富华
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-0985　**飞秒激光辅助晶状体前囊膜切开囊口直径变化的影响因素分析**
罗文静[2]、王勇[1]、周索旺[1]、郑涵嵩[1]
1. 武汉大学附属爱尔眼科医院
2. 长江大学医学部

EP-0986　TGF β 2-induced autophagy regulates epithelial-mesenchymal transition in human len epithelium cells
Yilei Cui
Eye Center, The Second Affiliated Hospital, Zhejiang University School of Medicine

EP-0987　Comparison of the two Barrett toric calculaton with and without measured posterior corneal astigmatism
Wenjie Liu 、Jiewei Liu、Tianfeng Feng、Hui Dong
Shanxi Eye Hospital

EP-0988　**翼状胬肉切除联合自体结膜移植术后的角膜散光改变**
苏炎峰、张悠悠
温州医科大学附属眼视光医院

EP-0989　**折射衍射结合型三焦点人工晶体和连续视程人工晶体的术后视觉质量对比分析研究**
李元彬、陈莹、蒲雅迪、潘彦丽
烟台毓璜顶医院

EP-0990　A Novel Repositioning and Suturing Technique for Dangling Dislocated Intraocular Lens through Corneal Microincisions
Zongduan Zhang
Eye Hospital of Wenzhou Medical University, Wenzhou, China

EP-0991　Toric **人工晶状体应用于角膜裂伤所致散光的晶状体手术的研究—病例系列**
曹羲[1]、吴文萍[2]、李霞[1]
1. 广西医科大学第一附属医院
2. 广西中医院大学附属瑞康医院

EP-0992　**非对称区域折射型多焦点人工晶体植入术后视觉质量的分析**
王俊
潍坊医学院附属医院

EP-0993　TGF β R1 **在糖尿病性白内障中的表达水平研究**
李霄、郑广瑛
郑州大学第一附属医院

EP-0994　Temporal Visual Processing in Congenital Cataracts
Jie Ye[1]、Fan Lu[1]、Pawan Sinha[2]
1. Wenzhou Medical University
2. Massachusetts Institute of Technology

EP-0995　**晶状体蛋白遗传突变致先天性白内障研究进展**
陈祥军
浙江大学医学院附属第二医院

EP-0996　**飞秒激光辅助白内障超声乳化吸除联合人工晶体植入术中飞秒激光对瞳孔大小影响的观察性临床研究**
宋亭葶、唐琼燕、林丁
长沙爱尔眼科医院

EP-0997　**手术年龄对早期行先天性白内障术后发生无晶状体青光眼的相对危险度分析**
陈楠
中国医科大学附属第四医院

EP-0998　**双氯芬酸钠滴眼液对糖尿病患者白内障围手术期瞳孔的观察研究**
毕雪、李军、魏荫娟、刘汝瑜、宋慧
天津市眼科医院

EP-0999　**人工晶体植入术后囊袋皱缩治疗体会**
郭哲锋
山西省运城市眼科医院

EP-1000　**先天性无虹膜伴白内障超声乳化手术**
陈良桔、赵广愚、刘利娟、洪林勇
福州东南眼科医院（金山新院）

EP-1001　**有晶状体眼后房型人工晶体植入术后 拱高及其变化量的影响因素分析**
曾思明
广西壮族自治区人民医院

EP-1002　**双眼晶状体脱位 1 例**
冯琪、张莉、陈伟、王琼、沈江
绍兴市人民医院

EP-1003　**白内障超声乳化联合房角分离术治疗原发性闭角型青光眼合并白内障患者的临床疗效及安全性分析**
邱志方
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

EP-1004　**白内障术后糖皮质激素治 疗的时间探讨**
戴贤俊
衡东爱尔眼科医院

EP-1005　**23G 微切口晶状体切除治疗先天性白内障的围手术期护理**
邵雪春
温州医科大学附属眼视光医院 杭州分院

EP-1006　**短眼轴浅前房性白内障超声乳化吸除术技巧及安全性探讨**
邱志方
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

EP-1007　**白内障术后恶性青光眼 1 例**
乔骏、燕振国
甘肃中医药大学附属兰州眼科中心（兰州华厦眼科医院）

EP-1008　**白内障合并中低度数散光，LRI 矫正效果及远期稳定性评估**
王育平
爱尔眼科医院集团宜昌爱尔眼科医院

EP-1009　**双氧水处理构建氧化应激下人体外再生晶状体老化模型**
秦祯蔚、傅秋黎
浙江大学医学院附属第二医院

EP-1010　**多种人工晶体计算公式在短眼轴中准确性比较**
卿慕清、谭倩
长沙爱尔眼科医院

EP-1011　iTrace **辅助诊治白内障术后人工晶体屈光意外 1 例**

贺涛涛、王丽曌
西安爱尔眼科医院

EP-1012 前房注射头孢呋辛对白内障术后眼内炎的预防效果观察
高同国
山东省鲁南眼科医院

EP-1013 飞秒激光辅助下治疗白内障 2868 例的回顾性分析
刘湘云、赵春梅
唐山市眼科医院

EP-1014 低角膜内皮细胞计数的白内障超声乳化 92 例临床体会
邵明芹
山东省鲁南眼科医院

EP-1015 先天性白内障不同手术方式疗效对比
余绍军
合肥爱尔眼科医院

EP-1016 晶状体半脱位患者的白内障术中植入囊袋张力环的临床观察
邵明芹
山东省鲁南眼科医院

EP-1017 Wavefront aberration in guiding treatment of posterior capsule opacification after phacoemulsification
Li 曌 Wang、Xiao Luo、Taotao He、Ke Zhang、Yansheng Hao
Xi`an aier eye Hospital

EP-1018 化学调控的晶状体蛋白相互作用与白内障的研究进展
林宁钦、姚克、陈祥军
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1019 严重慢性移植物抗宿主病白内障手术 1 例并文献回顾
俞永珍、邹秀兰、邹玉平
中国人民解放军南部战区总医院

EP-1020 Observe the Application of Toric Intraocular Lenses in Patients with Cataracts with Different Axial Lengths.
Yuan Yuan
WU HAN EYEDOOD OPHTALMIC HOSPITAL

EP-1021 玻璃体切除术后并发性白内障微切口超声乳化手术
叶应嘉、孙代红、陈毕峰、朱莉
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1022 白内障超声乳化吸出术中第一眼与第二眼紧张度的比较
朱莉、叶应嘉、孙代红、陈毕峰
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1023 前后节联合手术白内障超声乳化摘除安全手术方式探索
朱远飞、赵铁英、周依伶、赖艳玲
华厦眼科医院集团 深圳华厦眼科医院

EP-1024 新候选基因 GPRC5B 在先天性白内障发病中的作用机制研究
刘鑫、张利云、汪建涛、刘欣华
暨南大学附属深圳市眼科医院

EP-1025 飞秒激光辅助白内障摘除治疗 ICL 并发性白内障病历报告一例
巫雷、王文惠
成都爱尔眼科医院

EP-1026 双眼白内障摘除联合连续视程与三焦点人工晶状体植入术后长期临床观察
巫雷、王文惠
成都爱尔眼科医院

EP-1027 飞秒激光辅助与常规超乳两种白内障术式对糖尿病性白内障眼表功能的影响研究
王文惠、巫雷
成都爱尔眼科医院

EP-1028 正常眼轴核性白内障按手术前屈光习惯设计满意度观察
朱远飞[2]、赵铁英[1]、赵伟红[1]、方启[1]
1. 华厦眼科医院集团 深圳华厦眼科医院
2. 华厦眼科医院集团 深圳华厦眼科医院

EP-1029 小切口白内障术后切口肉芽组织增生 1 例
邹明、孟丹
四川大学华西医院

EP-1030 RNF157 泛素化 p53 在年龄相关性白内障中的作用研究
齐甜甜、马波、裴澄
西安交通大学第一附属医院

EP-1031 Abnormal lens development caused by a Lss G589S homozygous mutation
Tingfang Mei、Minglei Zhao、Bizhi Shang、Keling Wu、Wenchang Xu、Jingyi Luo、Xinqi Liu、Yuhua Lai、Ling Zhao
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

EP-1032 糖尿病患者白内障术后角膜水肿与黄斑囊样水肿的关系
冯靖茹、何美颖、高境繁、许致玉、张璐
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-1033 白内障术后屈光误差与眼部生物学参数在不同计算公式下的相关性研究
夏美云
内蒙古医科大学附属医院

EP-1034 植入三焦点人工晶状体术后早期囊袋阻滞综合征 1 例
徐超立
山东中医药大学附属眼科医院

EP-1035 钴原卟啉 (CoPP) 抗大鼠硒性白内障的作用研究
刘雅婷[2]、李景兰[1]、马天驹[1]、叶子[1]、李朝辉[1]
1. 中国人民解放军总医院眼科医学部
2. 中国人民解放军总医院眼科医学部

EP-1036 过氧化氢诱导的斑马鱼白内障模型中晶状体上皮细胞的基因表达谱差异
罗家伟、张沐、管怀进
南通大学附属医院眼科

EP-1037 ICI 植入术后白内障晶体测量方法分析与决策
高雯、李钊
新疆军区总医院 全军眼科中心原解放军第四七四医院

EP-1038 白内障术后特发性视网膜前膜的 OCT 改变
孔佳慧
安阳市眼科医院

EP-1039 B 型超声诊断外伤性白内障后囊膜破裂的准确性研究
柯喜宣、陈浩宇、廖栩龙
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-1040 白内障术后患者投诉原因分析
杨诗永
沧州爱尔眼科医院

EP-1041 高张盐联合自体血清点眼治疗白内障术后角膜水肿的效果观察
张纯涛、何媛、贾俊、席进伟
西安医学院第二附属医院

EP-1042 基于术中 Scheimpflug 成像原理探究高度近视白内障的晶状体形态学特征
陈鼎、王萍、瞿佳
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1043 结合典型案例分析谈放射性白内障及视网膜病变的基础临床研究进展
徐国旭[1,2]、吴霜[1]、张天琦[1]、曾欣蔚[1,2]、刘玉龙[3]、杨挺宇[1]
1. 苏州大学附属第二医院
2. 核工业总院
3. 核工业总院应急中心

EP-1044 从部分多焦晶体植入术后视觉质量恢复迁期谈白内障围手

术期干眼防治的重要意义
徐国旭[1,2]、吴霜[1]、张天琦[1]、杨挺宇[1]
1. 苏州大学附属第二医院
2. 核工业总院

EP-1045　双眼微单视新无级 ZXR00 和双眼双焦点 ZMB00 对比研究
丁振强、王晓伟
北京华德眼科医院

EP-1046　Clinical experience of using the NGENUITY three-dimensional surgery system in ophthalmic surgical procedures
Di Wu 、Juping Liu、Xinjun Ren、Xiaorong Li
Tianjin Medical University Eye Hospital

EP-1047　区域折射多焦点人工晶状体植入术后的视觉质量和影响因素分析
霍冬梅、李绍伟、陈伟
北京爱尔英智眼科医院

EP-1048　观察双氯芬酸钠滴眼液对糖尿病患者白内障手术术前及术后瞳孔的影响
胡瑾、邹文青
宁夏眼科医院

EP-1049　一例"白内障"术后引发恶性青光眼的思考
席进伟
西安医学院第二附属医院

EP-1050　地夸磷索钠滴眼液联合玻璃酸钠滴眼液治疗白内障术后干眼的疗效观察
贾俊、万鹏飞
西安医学院第二附属医院

EP-1051　不同位置角膜切口对白内障术后角膜散光及 对患者术后视觉质量的影响
周红燕
山东省鲁南眼科医院

EP-1052　IOLMaster700 人工晶体度数测量准确性研究
林蔚雯、邱坤良、林丽瑜
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-1053　睑缘清洁时机对围手术期结膜囊微生物培养检出率的影响
姚必凤、张秀
荆州爱尔眼科医院

EP-1054　38 例飞秒激光辅助先天性白内障手术后临床分析
廖梦莲、林丁、唐琼燕
爱尔眼科医院集团长沙爱尔眼科医院

EP-1055　角膜生物力学方法与人工智能在飞秒激光弧形角膜切开术中的应用对比浅析
陈伟[1]、霍冬梅[2]
1. 北京爱尔英智眼科医院
2. 北京爱尔英智眼科医院

EP-1056　2-6 岁先天性白内障患者人工晶体植入术后视功能康复研究
廖梦莲、林丁、唐琼燕
爱尔眼科医院集团长沙爱尔眼科医院

EP-1057　Symfony 连续视程人工晶体与 ReSTOR SN6AD1 双焦点人工晶体的临床对比研究
张岩[2]、吴佳恒[1]、张民军[1]、陈自淼[1]
1. 嘉兴爱尔眼科医院
2. 嘉兴爱尔眼科医院

EP-1058　OQAS 客观视觉质量分析系统在白内障治疗应用研究
李彬、栗映梅、吴雪莲
济南市第二人民医院济南市眼科医院

EP-1059　人工晶状体囊袋内悬吊治疗晶状体半脱位的疗效观察
贺富新、唐玖鸿、刘文雄、肖新安
娄底眼科医院有限公司

EP-1060　高张盐联合小牛血去蛋白提取物眼用凝胶治疗白内障超声乳化术后角膜水肿的疗效分析
万鹏飞、贾俊、杨维佳
西安医学院第二附属医院 (原陕西省辅仁医院，原陕西省纺织医院)

EP-1061　白内障高度近视患者植入多焦点和单焦点人工晶体术后舒适度调查
何彩萍
上海爱尔眼科医院

EP-1062　高度近视白内障患者人工晶体度数计算公式的选择
梅凯
娄底眼科医院有限公司新化分院

EP-1063　Oculentis 区域折射多焦点与 Tecnis ZMB00 多焦点人工晶体植入术后视觉质量的比较
谭楠、郑广瑛
郑州大学第一附属医院

EP-1064　自噬在晶状体上皮细胞氧化应激中的作用研究
于楠楠
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-1065　儿童角膜穿孔伤合并白内障的最佳手术时机及手术方式
张凤妍、杜珊珊、刘京婧
郑州大学第一附属医院

EP-1066　6 种公式预测角膜屈光术后人工晶体度数的准确性
吕芳奇
爱尔眼科医院集团铁岭市爱尔眼科医院

EP-1067　全光学衍射 - 折射型三焦点人工晶状体植入与单焦点人工晶状体植入长期视觉质量比较
佘捷[1]、郭清[2]、白刚[2]、崔巍[2]
1. 宁夏开明眼科医院
2. 内蒙古朝聚眼科医院

EP-1068　白内障散瞳前后人工晶体测算误差 74 例分析体会
都建英、马瑞雪
定西市第二人民医院

EP-1069　高度近视白内障患者植入三焦点人工晶体的短期临床疗效观察
唐莉、马波、蒋慧莉、马孟媛
西安市人民医院 (西安市第四医院)

EP-1070　白内障超声乳化手术患者黄斑区血流的临床研究
刘晓静[1]、吴峥峥[2]
1. 成都医学院，四川省人民医院
2. 四川省医学科学院·四川省人民医院

EP-1071　散光标记辅助定位 APP
刘保松
郑州尖峰眼科医院

EP-1072　I/A 头进行晶体前后囊膜走罐式抛光预防后发性白内障的临床研究
赵旭丽
成都市第二人民医院

EP-1073　晶状体脱位的临床治疗策略
刘平
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-1074　白内障摘除联合房角分离手术前后的 UBM 前房深度和房角结构变化的比较
曹郁晨、晋军
上海和平眼科医院

EP-1075　先天性白内障患儿行白内障摘除联合 IOL 植入术后眼球发育变化研究
何唯、姜雅琴、黄旭东
潍坊眼科医院

EP-1076　The cause and treatment of Descemet'S membrane detachment after cataract extraction surgery

Wei He、Yaqin Jiang、Xudong Huang
WeiFang Eye Hospital

EP-1077 STABILITY OF THE ACRYSOF TORIC INTRAOCULAR LENS IN SURGERY OF COMBINED PHACOEMULSIFICATION AND VITRECTOMY
Wei He、yaqin jiang、Xudong Huang
Weifang Eye Hospital

EP-1078 不同近视附加度数（+3.0D 和 +1.5D）区域折射人工晶体混搭双眼植入的术后视觉质量
蒋剑[1,2]、何烨[1,2]、樊聪[1,2]
1. 中南大学湘雅医院眼科中心
2. 眼科学湖南省重点实验室

EP-1079 白内障术后速发性瞳孔膜闭继发青光眼一例
李刚、孙堂胜、李岩
天津河西区普瑞眼科医院

EP-1080 扫频光学生物测量仪 IOL Master700 与扫频前节 OCT CASIA2 测量全角膜曲率的对比研究
林丽瑜、邱坤良、刘昕宇、林蔚雯
汕头大学•香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-1081 先天性纤维血管瞳孔膜：临床特点、治疗方法及病理结果分析
周一、樊聪、夏晓波、蒋剑
中南大学湘雅医院眼科中心

EP-1082 全球白内障疾病负担的变化趋势及相关的社会经济学因素
靳光明、邹敏婕、杨凤梅、刘丽燕、郑丹莹
中山大学中山眼科中心

EP-1083 微型易行强力恒磁铁在外伤性白内障合并眼前段磁性异物的应用技巧
张凤妍、杜珊珊、刘京婧
郑州大学第一附属医院

EP-1084 三焦点人工晶状体与区域折射人工晶状体植入术后视觉质量对比分析
张凤妍、刘亚楠、杜珊珊
郑州大学第一附属医院

EP-1085 高度近视者白内障人工晶状体屈光度计算公式的比较
张凤妍、杜昕芮、杜珊珊
郑州大学第一附属医院

EP-1086 26G 穿刺针引导下的改良 YAMANEIOL 巩膜层间固定技术
汤涌、韩泉洪
天津市眼科医院

EP-1087 Nd：YAG 激光前囊口切开治疗囊袋收缩综合征的临床评价
徐巍华、华佩炎、赵晨
上海交通大学医学院附属新华医院

EP-1088 Femtosecond laser-assisted refractive lens exchange and Piggyback intraocular lens implantation in nanophthalmos:a case report
Xue Gong[4]、Yuan Long[2]、Yong Wang[3]、Wen-Jing Luo[1]、Shu-Qiong Hu[1]
1. Aier Eye Hospital of Jingzhou
2. 荆州爱尔眼科医院
3. 武汉大学附属爱尔眼科医院
4. 荆州爱尔眼科医院

EP-1089 合并原发性慢性闭角型青光眼的白内障超声乳化术中房水迷流综合征 1 例
周青青
贵州省人民医院

EP-1090 飞秒激光角膜缘松解切口辅助白内障手术矫正低度数逆规散光的效果观察
李若琳、魏杏红
石家庄爱尔眼科医院

EP-1091 基层医院白内障术中角膜后弹力层脱离病例分享一例
周洁云、贾海、郭雨霞、于海川
朝聚眼科集团宁海眼科医院

EP-1092 白内障术中运用 LRI 矫正角膜不规则散光
林彰英
怀化爱尔眼科医院

EP-1093 2 型糖尿病合并白内障患者术后并发症及危险因素
杨文涛
怀化爱尔眼科

EP-1094 基于异构低秩多模态融合网络的后发性白内障预测
陈霞[1,2]、王于蓝[1,2]
1. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）
2. 上海市第一人民医院

EP-1095 不规则角膜散光白内障患者植入环曲面人工晶体一例
龙潭、王睿
西安市第一医院

EP-1096 白内障术后人工晶体偏位一例
陈文倩[2]、叶子[1]、李朝辉[1]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 解放军总医院眼科医学部

EP-1097 晶状体源性青光眼的诊断和手术治疗
周健
空军军医大学西京医院眼科、全军眼科研究所

EP-1098 Activation of autophagy inhibits epithelial to mesenchymal transition process of human lens epithelial cells induced by high glucose conditions
Jian Zhou、Ji Li、Wei Ye、Ji Yuan Ma
Department of Ophthalmology, Xijing Hospital, Fourth Military Medical University

EP-1099 Neutrophil-to-lymphocyte ratio correlates with severity of complicated cataract and predicts zonular weakness of lens in patients with retinitis pigmentosa
Jian Zhou、Meng Mei He
Department of Ophthalmology, Xijing Hospital, Fourth Military Medical University

EP-1100 高度近视合并散光的白内障患者植入 syfmony 人工晶体的临床研究
史婧、刘志英、董竟
内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院

EP-1101 双眼植入连续视程人工晶体微单视设计 的初步临床研究
刘志英、董竟、刘莎、杨娜
内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院

EP-1102 双眼植入不同附加度数 AcrySof ReSTOR MIOL 微单视设计 的临床研究
刘志英、董竟、刘莎、杨娜
内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院

EP-1103 PanOptix 三焦点人工晶体在 1 例儿童外伤性白内障中的应用报告
谢丹丹、卢士新、林朝该、杨琳
贵州普瑞眼科医院

EP-1104 AcrySof IQ PanOptix 三焦点人工晶状体临床应用分析
谭吉林、徐登峰、王昌鹏、张瑜
爱尔眼科医院集团重庆爱尔麦格眼科医院

EP-1105 Continuation of aspirin therapy before cataract surgery with different incisions: safe or not?
Zhiliang Wang、Qingjian Li
Department of Ophthalmology, Huashan Hospital, Fudan University

EP-1106 5 例 6 眼白内障术后人工晶体复合体脱位的原因分析
谭吉林、周晓红、秦艳
爱尔眼科医院集团重庆爱尔麦格眼科医院

EP-1107 Combined aspirin and clopidogrel therapy in phacoemulsification cataract surgery: a risk factor for ocular hemorrhage?

Qingjian Li
Xiamen University

EP-1108　使用 Pentacam 定位角膜陡峭轴透明角膜主切口及常规透明角膜主切口对白内障合并低度角膜散光患者的影响
贺文山、郭妲、廖珊、林丁、唐琼燕
爱尔眼科医院集团长沙爱尔眼科医院

EP-1109　疑似歌舞伎综合征伴先天性白内障伴晶状体后囊膜发育异常一例
宋丽平、马健利、张敏
潍坊眼科医院有限责任公司

EP-1110　假性囊膜剥脱综合征性白内障合并虹膜松弛综合征一例
李海燕、马波
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-1111　糖尿病合并年龄相关性白内障与年龄相关性白内障术后并发症的对比分析
张艳艳
兰州华厦眼科医院

EP-1112　探讨眼科住院患者入院评估的作用
王鹤龄
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-1113　PanOptis 在 8 岁儿童挫伤白内障应用 1 例报导
卢士新、谢丹丹
贵州普瑞眼科医院

EP-1114　非球面单焦点人工晶状体植入术后的临床观察
刘璐、张玉、许领先、孟冰冰、张辉、吴荒
吉林大学第二医院

EP-1115　高度近视并发白内障潜视力预测的临床研究
王焕霞
山东中医药大学附属眼科医院

EP-1116　Chlorogenic acid attenuates hydrogen peroxide-induced oxidative stress in lens epithelial cells
Jike Song、Hongsheng Bi
Affiliated Eye Hospital of Shandong University of TCM

EP-1117　不同时期皮质性白内障晶状体偏心距离和倾斜度的对比
沈琳、杨文利
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1118　白内障术后角膜上皮功能障碍的临床疗效观察
杨玉洁
新疆军区总医院北京路医疗区

EP-1119　基层硬核白内障行小切口与超声乳化手术的体会
高晓宁
甘肃省天水市武山县人民医院

EP-1120　飞秒激光弧形角膜切开术和散光型人工晶状体植入术在白内障手术中矫正散光的比较
蒋威
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

EP-1121　白内障超声乳化术后泪膜破裂时间及视力的对比研究
剡晓川
第 944 医院

EP-1122　不同设计的 IOL 在囊袋内植入时形态变化规律的研究
谢雪[1,2]、梁娇娇[1,2]、严宏[1]
1. 陕西省眼科医院（西安市人民医院 - 西安市第四医院），西安交通大学附属广仁医院
2. 西安医学院研究生院

EP-1123　AcrySof IQ Toric IOL 植入与飞秒激光角膜弧形切开术 矫正白内障患者低度角膜逆规散光的对比研究
袁诗曼、谭吉林
爱尔麦格眼科医院

EP-1124　TECNIS Symfony 连续视程人工晶状体植入术后视觉质量分析
王丽雯、林松
大连市第三人民医院

EP-1125　自制角膜标记器与 Callistoeye 导航系统在散光晶体植入术中的一致性评价
宋伟涛、夏晓波、何烨、周一、张伍龙、张程、冯乐蒙
中南大学湘雅医院

EP-1126　闭角型青光眼合并白内障手术方案的选择
刘平、苏胜
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-1127　老年白内障患者术前进行睑缘深度清洁对患者术后舒适度的分析
常乐
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-1128　角膜保护剂对白内障术后早期患者舒适度及干眼的影响
常乐
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-1129　超乳联合 25G 微创玻切治疗白内障合并玻璃体混浊患者术后视觉质量研究分析
常乐
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-1130　Femto-Phaco 在白内障合并葡萄膜炎患者中的应用
吴松一、戴丽霞、邱妙玲
泉州爱尔眼科医院

EP-1131　预留起瓣点在初学白内障撕囊中的临床观察
陈金鹏、章剑
鄂州市中心医院

EP-1132　高度近视合并白内障患者术中使用囊袋张力环对术后视力和屈光度影响的临床观察
耿英云
郑州华厦视光眼科医院

EP-1133　高度近视眼晚期后房型人工晶状体脱位的临床分析
李秋梅、李艳、杨艳、霍冬梅、赵瑞华
北京爱尔英智眼科医院

EP-1134　飞秒激光角膜松解切口在白内障手术中矫正角膜散光的效果观察
张伟英、陈丽娟
上海希玛瑞视眼科医院

EP-1135　眼科护理中的风险因素分析及防范对策
郭本芝
上海爱尔新嘉眼科医院

EP-1136　三焦点人工晶体和区域折射人工晶体术后早期视觉质量对比
楚美芳、惠娜
陕西省西安市第四医院

EP-1137　取出玻璃体腔内 ICL 术式的思考（附一例报告）（附手术录像）
林振德
爱尔眼科医院集团广州爱尔眼科医院

EP-1138　白内障术中注水抛光与单纯 IA 抛光比较
卢士新[1]、谢丹丹[1]、阮丽娟[1]、邢小花[2]
1. 贵州普瑞眼科医院
2. 武汉普瑞眼科医院

EP-1139　白内障术后角膜水肿的病因
高丽
上海爱尔眼科医院

EP-1140　剥脱综合征
宋景兴
南昌普瑞眼科医院

EP-1141 两种液流系统对糖尿病患者白内障超声乳化术后视力恢复及角膜内皮细胞的影响
王靖瑞
天津市人民医院

EP-1142 ZXR00 在角膜屈光手术后白内障患者手术的应用体会
阮丽娟[1]、燕涛[1]、卢士新[2]、张晓农[1]
1. 武汉普瑞眼科医院
2. 贵阳普瑞眼科医院

EP-1143 多焦人工晶体植入术后患者全程视力及视觉质量的分析
谢平、何静、欧阳君
九江市第一人民医院

EP-1144 氯离子通道 ClC-3 在人晶状体上皮细胞凋亡中的作用
牛灵芝、郑雅娟
吉林大学第二医院

EP-1145 Pentacam 和 Casia II 测量计算 2.2mm 透明角膜切口的手术源性角膜散光矢量差异分析
步绍翀、蒋元丰、冯雁雯、田芳、高奕辰
天津医科大学眼科医院

EP-1146 不同设计的多焦点人工晶状体的临床对比研究
丁馨芬、朱超、张逸非、赵梅生
吉林大学第二医院

EP-1147 Total keratometry for intraocular lens power calculations in eyes with myopia
Yukan Huang、Jia Xie、Bing Xu、Mu Li、Li Gao
Wuhan Union Hospital

EP-1148 The Difference Between Objective and Subjective Visual Acuity May Be A Helpful Tool In Predicting Who will Benefit From Cataract Surgery
Denghao Dong、Lusha Tao、Shuang Chen、Peng Yu、Hualin Xu、Jian Ye
Department of Ophthalmology，Daping Hospital, Army Medical University

EP-1149 Evaluation of No History IOL formulas for a diffractive extended depth-of-focus IOL after myopic laser surgery
Libei Zhao、Qian Tan、Ding Lin
Changsha Aier Hospital

EP-1150 三焦点人工晶体在超高度近视并发白内障治疗中应用的临床疗效观察
李凯
爱尔眼科医院集团 -- 合肥爱尔眼科医院

EP-1151 三焦点人工晶体植入治疗高度近视白内障的临床疗效
李庚营
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-1152 三焦点人工晶体与单焦点人工晶体在年龄相关性白内障术后患者中视觉质量的早期比较观察
季阳
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-1153 Intralenticular Ozurdex injection in an eye with thicker lens and the therapeutic effect maintained for 15 months
Mu Li 、Shiyun Jiang、Mingchang Zhang、Wen Chen
Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology

EP-1154 白内障术后非感染性眼内炎一例分析
徐联昌
抚州光明眼科医院

EP-1155 白内障手术中应用不同角膜保护剂对眼表的影响
罗琰君
福州爱尔眼科医院

EP-1156 三种长度白内障切口术后角膜散光比较
黄旗、班心怡、余兰慧、宋晓蓓、古学军
南昌大学附属眼科医院

EP-1157 糖尿病患者飞秒激光辅助白内障手术后视网膜神经纤维层厚度变化的评估
荣翱[1,2]、马凌云[2]、顾雪芬[1]、陈鹏[1]
1. 上海新视界眼科医院
2. 同济大学附属同济医院

EP-1158 飞秒激光辅助白内障手术与 2.2 毫米透明角膜超声乳化术的比较飞秒激光辅助白内障手术与 2.2 毫米透明角膜超声乳化术的比较
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

EP-1159 微信平台对糖尿病性白内障患者出院后延续护理跟踪随访的临床价值研究
蔡惠平
东莞爱尔眼科医院

EP-1160 青光眼术后浅前房的白内障的手术治疗
朱俊英、王骞
郑州市第二人民医院

EP-1161 飞秒激光辅助白内障超声乳化手术的手术室护理管理与配合
石鑫
唐山市眼科医院

EP-1162 探讨 OA2000 光学生物测量仪白到白是否测出对白内障手术晶体选择的影响
徐莹
襄阳爱尔眼科医院有限公司

EP-1163 飞秒激光辅助白内障超声乳化治疗 Fuchs 角膜内皮营养不良合并高度近视并发性白内障病例
谢秋霞、华山、刘斐
广东东莞爱尔眼科医院

EP-1164 白内障手术时机的选择对手术效果的观察
贺艳芳
衡阳爱尔眼科医院

EP-1165 The method and effect of the partial multifocal intraocular lens Reduction
Shuangshuang Liu、Yansheng Hao
Xi’an Aier Eye Hospital

EP-1166 Study on posterior capsular polishing in the treatment of after-cataract with refractive intraocular lens Fu Yitian, Wang Lizhao, Hao Yansheng
Yitian Fu 、Lizhao Wang、Yansheng Hao
Xi‘an Aier Eye Hospital

EP-1167 飞秒激光辅助白内障超声乳化术对糖尿病并发白内障患者黄斑厚度的影响
彭婷婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1168 白内障患者中 Alpha 角和 Kappa 角的分布特征及相关因素分析
彭婷婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1169 三种散光标记法对 Toric IOL 植入轴位准确性的研究
陈庆中、张广斌
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1170 虹膜纹理引导下飞秒激光囊膜标记法在 Toric IOL 植入术中的应用研究
陈庆中、张广斌
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1171 3D 白内障与传统白内障术后黄斑中心凹厚度和视觉质量的对比研究
陈庆中、武晨、张广斌
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1172　3D 白内障与传统白内障术后患者干眼症状和泪膜稳定性的对比研究
陈庆中、武晨、张广斌
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1173　玻切术后白内障手术技术
邢宝刚[1]、房继琴[2]
1. 南方科技大学第三附属医院
2. 深圳市安洲眼科门诊

EP-1174　全身麻醉方式下行先天性白内障患儿手术的护理体会
许洁弘
福州爱尔眼科医院

EP-1175　Callisto eye 白内障术中导航对散光白内障患者视觉质量的评估
葛庆曼
山东省鲁南眼科医院有限公司

EP-1176　陕西省年龄相关性白内障患者植入非球面双焦点人工晶状体后视觉质量的对比研究
王韵卿、裴澄
西安交通大学第一附属医院

EP-1177　B 型超声与 A 型超声玻璃体腔测量对比分析
贺德荣
贵阳阳明眼科医院

EP-1178　视网膜色素变性合并白内障行白内障超声乳化术后发生囊袋皱缩综合征 1 例
马俊英
呼和浩特朝聚眼科医院

EP-1179　Comparing the Efficacy and Safety between Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery and Conventional Phacoemulsification Cataract Surgery: A Meta-Analysis of 34 Randomized Controlled Trials
Xinzhi Song、Jie Pan
Gansu Provincial Hospital

EP-1180　OPD、sirius 与 Scansys 测量角膜参数的比较
赵振波、王静、高思琪、张劲松、唐凯莉、丁雨溪、韩冬
沈阳爱尔卓越眼科医院

EP-1181　基于 OCT 技术测定的晶状体密度与晶体源性近视的关联及其对晶体源性近视的诊断价值
陆培荣、王丽君、李晨
苏州大学附属第一医院

EP-1182　眼永存胚胎血管膜 1 例
牛春焕
山东中医药大学附属眼科医院

EP-1183　糖尿病与非糖尿病患者白内障术后黄斑水肿的治疗与分析
谢娇、燕涛
武汉普瑞眼科医院

EP-1184　ICL 植入前后不同仪器眼前节参数测量值变化及 IOL 度数计算差异
刘子源、张钰
北京大学第三医院

EP-1185　ASIL600C 非球面人工晶状体植入术后视觉质量与安全性评价
张扬舟、夏晓波、张程
中南大学湘雅医院

EP-1186　Comparison of postoperative visual performance between trifocal intraocular Lens and monofocal intraocular Lens
Wanping Zhang
武汉爱尔眼科洪山医院

EP-1187　低频超声生物显微镜和 14MHz 超声联合组织谐波成像评估外伤性白内障后囊的准确性
武斌
天津市眼科医院

EP-1188　散光矫正型人工晶状体植入术后水下轴位调整术的效果
陈兵、王崇玉、徐涛
常州谱瑞眼科医院

EP-1189　客观评估两种不同切口对白内障术后泪膜稳定性的影响
荣馨[1]、刘杰为[2]、颜华[1]
1. 天津医科大学总医院
2. 山西省眼科医院

EP-1190　MiR-378a-5p and MiR-630 Induce Lens Epithelial Cell Apoptosis in Cataract via Suppression of E2F3
Xiaoqing Zhou
Department of Ophthalmology, Shanghai Changzheng Hospital, China Naval Medical University,

EP-1191　ZXR00 无极变焦人工晶体植入术后早期远中近距离视力的临床观察
童女侠
浙江大学医学院附属第二医院

EP-1192　年龄相关性白内障人群角膜后前表面曲率半径比值分布
宋慧
天津市眼科医院

EP-1193　白内障超声乳化联合人工晶体植入术后严重视觉干扰两例分享
童女侠
浙江大学医学院附属第二医院

EP-1194　Management of Capsular Bag Reopening in Aphakic Eyes after Vitreoretinal Surgeries
Yuwei Cheng、Yong Li
AIER EYE HOSPITAL (SHANGHAI JINSHAN)

EP-1195　A novel frameshift mutation in the NHS gene causes Nance-Horan syndrome in a Chinese family
Huaming Wen[1]、Xiaoshen Huang[2]、Jun Zhao *[3]
1. Department of Ophthalmology, Baoan Central Hospital of Shenzhen, the Fifth Affiliated Hospital of Shenzhen University
2. Shenzhen Eye Hospital Affiliated to Jinan University,Shenzhen Eye Institute
3. Department of Ophthalmology ,Shenzhen People' s Hospital (The Second Clinical Medical College, Jinan University; The First Affiliated Hospital, Southern University of Science and Technology)

EP-1196　三焦点人工晶体植入术后的临床评估
龙静姬
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-1197　Decentration of extended depth of focus intraocular lens and its effecton optical quality
Danmin Cao
Wuhan Aier Eye Hospital (Hongshan)

EP-1198　OCT 联合眼部 B 超在白内障术前检查的临床意义
丁琴
中国人民解放军中部战区总医院

EP-1199　Distribution of ocular biometric parameters and optimal model of anterior chamber depth regression in 28709 adult cataract patients.
Qiong Lei
Wuhan Aier Eye Hospital (Hongshan)

EP-1200　先天性白内障一家系致病基因变异分析
王犁明[1,2]、郝朋[1,2]、苑晓勇[1,2]、韩瑞芳[1,2]、陈曦[1,2]、高娟[1,2]、李轩[1,2]
1. 天津市眼科医院
2. 天津市眼科研究所

EP-1201　前后段联合与分期手术治疗玻璃体视网膜疾病合并白内障临 床疗效观察
黄晓梅
山东省鲁南眼科医院有限公司

EP-1202 慢性泪囊炎患者人工泪管植入联合抗菌药物冲洗泪道后短期内行白内障手术的安全性及可行性分析
崔丽颖、田小波
上海新视界眼科医院

EP-1203 Comparison of Predictability Using Different IOL Power Calculation Formulas in Highly Myopic Eyes According to Keratometry
Shengjie Yin、Chengyao Guo、Kunliang Qiu、Mingzhi Zhang
joint shantou international eye center

EP-1204 隐匿性晶状体不全脱位误诊原发性闭角型青光眼病例分析
尹胜杰、黄楚开、张铭志
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-1205 超声乳化人工晶状体植入术治疗肾移植术后白内障的疗效观察
韩毳
解放军总医院眼科医学部

EP-1206 Three-dimensional reconstruction and swept-source optical coherence tomography for crystalline lens tilt and decentration relative to the corneal vertex
Xiaogang Wang[1]、JING DONG[2]、XIAOLIANG WANG[3]
1. Shanxi Eye Hospital
2. 山西医科大学第一医院
3. 上海交通大学

EP-1207 扫频眼前节 OCT 成像系统生物测量参数比较研究
王晓刚[1]、董静[2]
1. 山西省眼科医院
2. 山西医科大学第一医院

EP-1208 飞秒激光辅助技术在晶状体半脱位白内障手术中的临床应用
刘冬梅、毕宏生、蔡婉婷、马先祯、邹莺英
山东中医药大学附属眼科医院

EP-1209 白内障超声乳化吸除术选取不同手术切口对术后角膜散光的影响
孙元英、宋伟嘉
华夏眼科医院集团烟台康爱眼科医院有限公司

EP-1210 白内障超声乳化吸除联合人工晶体植入术后干眼症状分析
高波、孙福军
华夏眼科医院集团烟台康爱眼科医院有限公司

EP-1211 糖尿病患者不同 HbA1c 水平对白内障手术的影响观察
胡颖峰、王艳、张嵘、王峥、叶向彧
福州眼科医院

EP-1212 白内障患者术前与术后 Kappa 角与 Alpha 角的对比
胡颖峰[2]、王艳[1]、张嵘[1]、王峥[1]、叶向彧[1]
1. 福州眼科医院
2. 福州眼科医院

EP-1213 白内障超声乳化术中行前部玻璃体切除术的危险因素分析
李诗韵、马伊
天津市人民医院

EP-1214 先天性纤维血管瞳孔膜治疗分析 1 例
辜臻晟、朱修宇
上海交通大学医学院附属新华医院

EP-1215 儿童外伤性白内障摘出人工晶状体植入术临床观察
高永杰
郑州市第一人民医院

EP-1216 Acoustic radiation force optical coherence elastography for imaging and quantification of the human lens
Xiao Han、Yubao Zhang、Yirui Zhu、Yanzhi Zhao、Hongwei Yang、Guofu Huang
中山大学中山眼科中心南昌眼科医院

EP-1217 25MHz 超声生物显微镜在年龄相关性白内障术前晶状体不全脱位诊断中的应用
胡焰
长沙爱尔眼科医院

EP-1218 机器学习对眼轴长度预测的应用研究
史铭宇、赵芳坤
中国医科大学附属第四医院

EP-1219 飞秒激光辅助下白内障手术与传统白内障手术术后角膜内皮细胞影响对比分析
谌牡丹
长沙爱尔眼科医院

EP-1220 角膜横径和晶状体厚度在 Barrett Universal II 人工晶状体预测公式中的应用价值
张彧[1,2]、刘杰为[1]
1. 山西省眼科医院
2. 山西医科大学

EP-1221 散光人工晶状体矫正白内障 患者角膜散光的临床观察
霍鸣、靳喜珍
宜昌华厦眼科医院

EP-1222 六种人工晶状体计算公式计算先天性白内障患者人工晶状体度数准确性的比较研究
李猛、万修华
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1223 超乳参数对超声乳化手术中气溶胶的产生的影响
喻芳、陈鼎
温州医科大学附属眼视光医院浙江省眼视光医院

EP-1224 眼科老年住院患者跌倒的相关因素及护理措施
温清梅
福州眼科医院

EP-1225 结膜下 / 前房内注药（地塞米松磷酸钠注射液）在白内障超声乳化吸除术 + 人工晶体植入手术中的应用
刘查利
双峰爱尔眼科医院

EP-1226 贵州省凯里市康复路 3 号
朱同乐、杨芳文、伍立科、张冬花、雷令、许小英、吴萍
贵州医科大学第二附属医院

EP-1227 Accuracy of intraocular lens calculation formulas for eyes with insufficient capsular support
Zhangkai Lian、Zhouyue Li、Kit-Yee Ng、Guangming Jin、Danying Zheng
Zhongshan Ophthalmic Center

EP-1228 一例合并驼背的白内障聋哑患者的个案护理
郑丽薇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-1229 飞秒激光辅助超声乳化在双眼颗粒状角膜营养不良白内障手术应用一例
魏杏红
石家庄爱尔眼科医院

EP-1230 浅谈优化术前“先标记后散瞳”晶体工作流程在临床上应用效果分析
田娜
沈阳爱尔眼视光医院

EP-1231 Role of lncRNA HIF1A-AS2 in Epithelial Mesenchymal Transition of high glucose cultured lens epithelial cells
Xiaoyan Han、Lei Cai、Yumeng Shi、ZhiXiang Hua、Yi Lu、Dan Li、Jin Yang
Eye and ENT Hospital of Fudan University, Shanghai

EP-1232 FLACS 术中前房乳化硅油致晶状体前囊及晶状体核不完全切开一例
程小青
合肥爱尔眼科医院

EP-1233　玻璃体激光消融术致外伤性白内障一例
周襄沅、计虹、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院有限公司

EP-1234　Parameters of capsulorrhexis and intraocular lens decentration after femtosecond and manual capsulotomies in cataract patients with high myopia
Kexin Shi
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1235　50 眼植入 TECNIS Symfony 人工晶状体效果的临床评价
石军
山东淄博康明爱尔眼科医院

EP-1236　术中使用曲安奈德对于糖尿病黄斑病变患者白内障术后视力影响
冯源、杨晓霞、陈玉红、吴梅毓
三台华厦眼科医院

EP-1237　县级医院屈光性白内障术前术后规划管理
陈胜远
南漳爱尔眼科医院

EP-1238　飞秒激光辅助技术在晶状体半脱位手术中的应用
白谦[1]、李奇志[2]、魏杏红[1]
1. 石家庄爱尔眼科医院
2. 张家口爱尔眼科医院

EP-1239　人工晶体置换一例
冯会超
故城县中医医院

EP-1240　扫频源生物测量仪对白内障术前患者黄斑疾病的筛查价值
王子杨、杨文利
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1241　28 例人后房型工晶体悬吊术手术治疗总结
郑坤坤、于滨
山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-1242　飞秒激光辅助下的远视角膜屈光术后多焦点人工晶状体植入
徐经纬、徐雯
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1243　Comparison of Iridolenticular Contact Area under Different Light Brightness between Post Primary Acute Angle Closure and Cataract Eyes
Geng Wang、Danting Lin、Fuyao Liu
Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and The Chinese University of Hong Kong

EP-1244　双氯芬酸钠滴眼液治疗白内障术后干眼症的临床疗效观察
徐标、周方兴、黄亮
抚州爱尔眼科医院

EP-1245　小牛血去蛋白提取物眼用凝胶联合典必殊滴眼液在白内障术后角膜水肿中的临床有效率分析
徐标、周方兴
抚州爱尔眼科医院

EP-1246　分析患者术后满意度与人工晶体选择的关系
关欣
沈阳爱尔眼视光医院

EP-1247　地夸磷索钠滴眼液对白内障术后干眼的临床疗效观察
张旺
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-1248　Pantothenate Kinase 4 Governs Lens Epithelial Fibrosis by Negatively Regulating PKM2-HIF1α Related Glycolysis
Sen Lin、XUE LI、MIN SUN、jian ye
Daping Hospital, The Third Military Medical University

EP-1249　The Basic and Advanced Learning Curve of Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery: A Cohort Study of 3,289 Chinese Cases
Xiaobo Zhang、Ke Yao、Wen Xu
Eye Center, Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University

EP-1250　Serum Aβ Levels are Associated with Age-related Cataract
chongyi li、jian ye、zhao geng
Daping Hospital, Third Military Medical University

EP-1251　囊袋张力环联合人工晶体植入在晶体不全脱位手术中效果的观察
罗伟
衡东爱尔眼科医院

EP-1252　Iol Master 700 和 Pentacam HR 在测量白内障术前角膜散光的比较研究
华山
东莞爱尔眼科医院

EP-1253　伴有玻璃体疝的小于 180° 晶体半脱位患者手术治疗
李兴育、王睿
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-1254　先天性眼外肌纤维化患者白内障手术一例
李兴育[2]、张子敌[1]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-1255　白内障术后眼内炎系统性回顾与分析
罗维骁
衡阳爱尔眼科医院

EP-1256　白内障手术致角膜后弹力层脱离成功复位一例
卢丽丽
沧州爱尔眼科医院

EP-1257　白内障合并青光眼患者实施整体性护理的临床效果
张蕊
石家庄爱尔眼科医院

EP-1258　先天性白内障弱视患者行视觉训练后视力恢复的研究
贺婷婷、李珊、黄平、徐进
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-1259　晶状体囊袋张力环植入对高度近视白内障术后后发性白内障发生的影响
马元孝、姜丽萍、刘文青
山东省青岛华厦眼科医院

EP-1260　白内障术后角膜上皮糜烂原因的分析
马元孝、姜丽萍
山东省青岛华厦眼科医院

EP-1261　糖尿病患者白内障术后视功能与糖化血红蛋白指标的相关性
高军
天津市第三中心医院

EP-1262　The impact of cataract progression on accuracy of intraocular lens power measurement
Lin Leng
Shandong Eye Institute, Qingdao, China.

EP-1263　糖尿病患者行白内障超声乳化术后角膜内皮细胞形态和黄斑中心凹厚度观察
宋凡倩、代云海
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-1264　轴性高度近视白内障人工晶体常数优化
张蝶念
襄阳爱尔眼科医院

EP-1265　不同时机抗 VEGF 药物玻璃体注射联合白内障超声乳化治疗糖尿病性黄斑水肿疗效观察
徐凤岚、金艺、涂志英
红安爱尔眼科医院

EP-1266 葡萄糖胺基转移酶 2 基因起始密码子突变 M1V 导致先天性白内障的研究
鱼音慧、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1267 中国一常染色体显性先天性白内障家系的主要内源性蛋白（MIP）基因单碱基缺失突变分析
鱼音慧、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1268 中国先天性后极性白内障家系的 CRYAB 基因新无义突变分析
鱼音慧、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1269 2 个中国常染色体显性先天性白内障家系的热休克蛋白转录因子 4（HSF4）基因新突变筛查
鱼音慧、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1270 中国先天性白内障家系中 6 个 β - 晶状体蛋白基因新突变的鉴定和表征
鱼音慧、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1271 工程化活微藻：基于改善生物被膜乏氧微环境的白内障术后耐药菌眼内感染协同治疗体系
乔越、姚克
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1272 25-gauge active aspiration silicon tip-assisted removal of completely dislocated IOL
李海波、蔡锦红
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1273 合并球内异物的外伤性白内障个性化处理
苏志涛
浙江大学医学院附属第二医院

EP-1274 RK 术后白内障患者人工状晶体选择及术中散光控制（含手术视频）
张志勇、万琪、侯馨竹、章欣
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1275 Clinical comparison of three trifocal intraocular lenses: a systematic review and meta-analysis
Yueyang Zhong、Ke Yao
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1276 双氯芬酸钠预处理对合并糖尿病的白内障超声乳化手术患者瞳孔直径的影响
刘忆南、陈晓勇
北京大学第三医院

EP-1277 运用 OCT 检测糖尿病患者白内障术后黄斑变化
王浩
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-1278 人工晶体取出原因分析
党光福[1]、王晓明[2]
1. 山东第一医科大学第一附属医院
2. 济南明水眼科医院

EP-1279 术前后囊膜破裂的白内障手术安全性分析
党光福[1]、段练[2]
1. 山东第一医科大学第一附属医院
2. 山东第一医科大学附属医院（山东省千佛山医院）

EP-1280 晶状体溶解性青光眼误诊为眼内炎病例 1 例
蔡友欢、刘洪涛、程太应、李阳、李明波
遵义医科大学第二附属医院

EP-1281 特殊的晶状体脱位一例
路璐、张驰、付天英、付珺、张丹
河北省眼科医院

EP-1282 Effect of reduced intraoperative light intensity on dry eye symptoms and tear film stability in cataract phacoemulsification using 3D visualization
Chen Wu、Guangbin Zhang
Xiamen Eye Center of Xiamen University

EP-1283 The protective effect of beta-casomorphin-7 via promoting Foxo1 activity and nuclear translocation in human lens epithelial cells
Lihua Zhu
Shandong University of Traditional Chinese Medicine Affiliated Eye Hospital

EP-1284 飞秒激光角膜松解矫正散光在白内障联合多焦点人工晶体植入手术中应用的长期随访观察
吴琼、马波
西安市第四医院

EP-1285 新疆塔城地区 50 岁及以上人群白内障流行病学调查及危险因素分析
李晓、苏龙
天津医科大学第二医院

EP-1286 Pentacam 与 iTrace 测量 κ 角及角膜高阶像差的一致性
崔嵬
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-1287 Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery Versus Conventional Phacoemulsification: Comparison of Internal Aberrations and Visual Quality
Yueyang Zhong、Ke Yao
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1288 Comparison of trifocal or hybrid multifocal-extended depth of focus intraocular lenses: a systematic review and meta-analysis
Yueyang Zhong、Ke Yao
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1289 多焦点人工晶体植入联合弧形角膜切开术后裸眼视力及角膜散光变化的观察
沈志斌
达州市中心医院（原：达川地区人民医院）

EP-1290 白内障超声乳化联合角膜缘松解切开与 Toric 人工晶体植入对角膜散光的疗效观察
张艳、沈志斌
达州市中心医院（原：达川地区人民医院）

EP-1291 Longtime vision function prediction in childhood cataract patients based on optical coherence tomography images
Yifan Xiang、Jingjing Chen、Zhenzhe Lin、Haotian Lin
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

EP-1292 虹膜拉钩联合张力环在外伤性晶体脱位患者中的应用体会
周玮琰、王玉英、唐侠
山东省立医院

EP-1293 飞秒激光辅助白内障超声乳化技术在高度近视白内障手术中的应用
石军
山东淄博康明爱尔眼科医院

EP-1294 第一眼屈光误差指导第二眼人工晶体度数预留对超高度近视白内障术后视觉质量的影响分析
张娅萍[1,2]、梁娇娇[3]、谢雪[3]、冉团政[1]、严宏[1]
1. 陕西省眼科医院
2. 西安市第四医院
3. 西安医学院

EP-1295 衍射型连续视程人工晶状体 Symfony 和区域折射型人工晶状体 MF15 植入术后视觉质量的对比分析
郭榕、李卓亚、胡晓敏、张辉
吉林大学第二医院

EP-1296　A snapshot of the pathogenesis and potential treatment target of cataract through integrative bioinformatic analysis of cataract-related genes
Zhenyu Wang [1]、Chen Huang[2]、Xudong Song[1]
1. Peking University Third Hospital
2. 北京大学第三医院

EP-1297　新无极连续视程人工晶体手术的应用研究
王晓辉、何青、叶琴、林艳、姚贻华、朱益华
福建医科大学附属第一医院

EP-1298　TORIC 人工晶体手术的临床观察
王晓辉、何青、叶琴、林艳、姚贻华、朱益华
福建医科大学附属第一医院

EP-1299　三焦点人工晶体手术的应用研究
王晓辉、何青、叶琴、林艳、姚贻华、朱益华
福建医科大学附属第一医院

EP-1300　单眼和双眼三焦点 IOL 植入术后视觉相关生活质量的比较
张蓓、周栋、邓国华、江一
常州市第三人民医院

EP-1301　糖尿病性白内障中 TRPV2 通道对晶状体上皮细胞凋亡的影响及其机制研究
陈玲慧
安徽医科大学第一附属医院

EP-1302　维生素 D 缺乏与后囊下白内障
周林飞
襄阳爱尔眼科医院

EP-1303　老年白内障术后角膜内皮细胞严重丢失情况及影响因素研究
武成双
爱尔眼科集团朝阳眼科医院

EP-1304　Fibrillin-1 Gene Mutations in a Chinese Cohort with Congenital Ectopia Lentis: Spectrum and Genotype-Phenotype Analysis
Zexu Chen、Tianhui Chen、Min Zhang、Jiahui Chen、Yongxiang Jiang
Eye & ENT Hospital, Fudan University

EP-1305　小牛血去蛋白提取物眼凝胶治疗角膜上皮缺损的临床研究
兰锋
襄阳爱尔眼科医院

EP-1306　糖尿病性白内障晶状体中氧化应激介导的 AKR1B1 诱导的上皮 - 间质转化
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

EP-1307　泼尼松龙联合曲安奈德注射治疗葡萄膜炎并发白内障的疗效观察
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

EP-1308　超声乳化白内障术后眼内炎发生率的 Meta 分析
施思路、于晓宁、申屠形超
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1309　Barrett True-K no history 公式在角膜屈光术后 IOL 度数计算中的准确性研究
常晓可
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-1310　屈光性晶状体置换术在高度近视中的治疗效果
曹娟、马波
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-1311　人工晶状体计算公式研究进展
凌丽榕、张新愉
中山大学中山眼科中心

EP-1312　连续视程人工晶体植入术后患者问卷调查及离焦曲线的分析研究
杨晓海、彭永奎
衡水爱尔眼科医院

EP-1313　术前角膜散光的方向对于 toric 人工晶体植入效果的影响
冯珂、李玉军、陈瑞合
郑州爱尔眼科医院

EP-1314　Symfony 与两种不同附加度数双焦点人工晶状体植入术后视觉质量的对比研究
冯珂、李玉军、陈瑞合
郑州爱尔眼科医院

EP-1315　Verion 导航系统和传统标记器法行 toric IOL 轴向标记的对比研究
冯珂、李玉军、陈瑞合
郑州爱尔眼科医院

EP-1316　垂直放置有晶体眼人工晶体植入手术的安全性和预测性研究
万文娟、胡柯
重庆医科大学附属第一医院

EP-1317　飞秒激光辅助白内障超乳手术和传统超声乳化手术在不同人工晶体中眼高阶像差的对比研究
华山、谢秋霞、陈奇光、蔡惠平
东莞爱尔眼科医院

EP-1318　无巩膜瓣锯齿状缝线技术固定人工晶状体脱位的手术探讨
陈金桃、张令洁、段宏辉、徐志伟、伍海建
浙江省台州市眼科医院

EP-1319　基于扫频光源 OCT 技术光学生物测量仪对人工晶状体倾斜初步评价
赵琦、杨文利、李栋军、王子杨、陈伟、李逸丰、崔蕊、沈琳、李蕾
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1320　散光矫正型人工晶体植入术后的远期临床效果及残余散光分析
刘畅、王梦宇、陈燕、陆斌、吴强
上海市第六人民医院

EP-1321　飞秒激光辅助白内障手术后干眼的危险因素分析
许荣、常晓可、王越、焦亚、董世栖、肖玮、王胜男
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-1322　飞秒激光辅助 1.8mm 微切口超声乳化白内障手术临床效果评价
张蛟、郭世烜、王利娟、崔巍
内蒙古朝聚眼科医院

EP-1323　同轴 1.8mm 角膜切口白内障超声乳化术对高龄患者角膜内皮影响的研究
王利娟、张蛟、郭世烜、崔巍
内蒙古朝聚眼科医院

EP-1324　基于机器学习的人工晶状体屈光度数计算系统研究
俞阿勇、周开晶、梅健琪
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1325　纳焦级飞秒激光辅助白内障手术晶状体囊膜边缘的形态学研究
俞阿勇、周开晶、郭丙中
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1326　不同人工晶状体计算公式在长眼轴白内障患者中应用的准确性分析
高铃、陶露莎、叶剑
中国人民解放军陆军军医大学大坪医院

EP-1327　大连长海县广鹿岛镇 65 岁以上老年人群眼病筛查分析
王丽雯
大连市第三人民医院

EP-1328　白内障手术中囊膜抛光器辅助囊膜抛光模式的临床应用
王丽雯、祝莹

大连市第三人民医院

EP-1329 经角膜 U 形缝合法治疗闭合式袢人工晶体半脱位（附手术视频）
王丽雯、林松
大连市第三人民医院

EP-1330 伴后囊膜异常的后极性白内障手术 1 例（附手术视频）
王丽雯[2]、林松[1]
1. 大连市第三人民医院
2. 大连市第三人民医院

EP-1331 纳焦级飞秒激光白内障手术的安全性和有效性研究
俞阿勇[1]、周开晶[1]、黄钰森[2]、王勇[3]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 山东省眼科研究所（青岛眼科医院）
3. 武汉爱尔眼科医院

EP-1332 LenSx 飞秒激光在全白膨胀期白内障手术中的应用观察
孙学泉
青大正大光明眼科医院

EP-1333 LenSx 飞秒激光超乳手术术中并发症的观察
孙学泉
青大正大光明眼科医院

EP-1334 飞秒激光辅助超声乳化白内障吸除联合 LRIs 术后角膜散光变化的观察
崔忆辛[1]、张蛟[2]、崔巍[2]
1. 昆明医科大学第一附属医院
2. 内蒙古朝聚眼科医院

EP-1335 白内障合并近视患者双侧植入 PanOptix 三焦点人工晶状体的术后视觉效果研究
许荣[3]、陈旭[2]、焦亚[1]、董世栖[1]、常晓可[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 上海爱尔眼科医院
3. 武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-1336 二期多焦点人工晶状体植入术在致密白内障中的应用
许荣[2]、董世栖[1]、常晓可[1]、王越[1]、焦亚[1]、肖玮[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-1337 后房植入虹膜夹人工晶状体与巩膜缝合固定人工晶状体的临床分析
陶黎明、刘卓然
安徽医科大学第二附属医院

EP-1338 Toric 人工晶体联合四孔囊袋张力环植入在高度近视合并散光白内障手术中的应用
陶黎明、姜慧敏
安徽医科大学第二附属医院

EP-1339 短波蓝光辐射下人晶状体上皮细胞 Caspase-1/-4 和 GSDMD 的蛋白质定量分析
王晓慧
深圳市爱尔眼科医院

EP-1340 硅油取出联合人工晶体二期植入的临床观察（播放手术录像）
刘少勤
安庆市第二人民医院

EP-1341 超乳术中后囊破裂的处理体会
刘少勤
安庆市第二人民医院

EP-1342 Anti-Cataract Effects of Coconut Water on Diabetic Rats
Xiaohua Zhang
Affiliated Hangzhou First People's Hospital, Zhejiang University School of Medicine

EP-1343 角膜内皮计数低白内障超声乳化治疗策略分析
付彦江
大庆眼科医院

EP-1344 Pentacam 及 IOL Master 在白内障合并高度近视患者眼前节参数测量中的应用比较
李柳、俞方良、刘淼
南昌市第一医院（中山大学中山眼科中心）

EP-1345 飞秒激光辅助白内障手术中利用游离前囊膜保护角膜内皮的实验研究
武博文[1]、李绍伟[2,3,4]、霍冬梅[3]、韩娜[3]、石帅[3]、张帆[2]、苗源[2]、李玲[3]
1. 河北省沧州市中心医院
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 北京爱尔英智眼科医院有限公司
4. 爱尔角膜病研究所

EP-1346 白内障术后 15 年囊袋阻滞综合症一例治疗与思考
李国平、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-1347 1.8mm 微切口超声乳化白内障联合区域折射人工晶体植入术长期疗效观察
袁琳慧
大连市第三人民医院

EP-1348 两种飞秒激光辅助超声乳化手术治疗白内障的临床观察
徐静静、毛祖红
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1349 右美托咪定在辅助表面麻醉在白内障手术中的应用
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1350 Association of IGF1R polymorphisms (rs1546713) with susceptibility to age-related cataract in a Han Chinese population
Yilei Cui、xingchao shentu
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1351 RNA sequencing of Long noncoding RNA in cataract and transparent lens epithelial cells
Bo Ma、Cheng Pei
First Affiliated Hospital of Xi'an Jiaotong University

EP-1352 外伤性晶状体不全脱位植入人工晶状体度数的预测准确性及其影响因素分析
梁皓[1]、刘湉湉[1]、赵旖旎[2]、唐东永[1]
1. 广西医科大学第一附属医院
2. 上海市浦东医院（复旦大学附属浦东医院）

EP-1353 Verion 数字导航系统与裂隙灯标记法在 Toric IOL 植入术中轴位标记的对比研究
唐逸斐
武汉汉阳艾格眼科医院

EP-1354 Intraocular lens power calculation after two different successive corneal refractive surgeries
Zongsheng Zeng、Xiangyu Ye、Qingzhong Chen、Changkai Jia、Guangbin Zhang
Fujian

EP-1355 A model for predicting axial length after cataract surgery in children younger than 2 years of age
Fan Zhang[1]、Zhangliang Li[2]、Yune Zhao[1]
1. Zhejiang eye hospital
2. 温州医学院附属眼视光医院

EP-1356 Prediction of true intraocular lens position in children with congenital cataract using anterior segment optical coherence tomography
Fan Zhang、Pingjun Chang、Yune Zhao
Zhejiang eye hospital

EP-1357 浅谈高度近视白内障患者多焦点人工晶状体生物测量准确性的技巧

陈炳衡、王燕
深圳大学附属华南医院

EP-1358　先天性白内障合并牵牛花综合征 1 例
陈炳衡[1]、司马晶[2]
1. 深圳大学附属华南医院
2. 深圳爱尔眼科医院

EP-1359　同一患者分期行双眼白内障疼痛差异分析
楚倩倩
合肥普瑞眼科医院

EP-1360　白内障超声乳化术中发现结膜吸吮线虫 1 例
李洋、马先祯、毕宏生、刘冬梅
山东中医药大学附属眼科医院

EP-1361　Zeiss Lisa Tri 839MP 三焦点人工晶体矫正老视
廉井财
上海新视界中兴眼科医院 / 同济大学医学院眼科研究所，200070

EP-1362　CASIA2 测量白内障患者晶状体和人工晶状体 偏心和倾斜的重复性研究
唐玉玲[1,2]、钱玖林[1,2]、谭青青[1,2]、兰长骏[1,2]、廖萱[1,2]
1. 川北医学院附属医院
2. 川北医学院眼视光学系

EP-1363　人工晶状体屈光度计算公式在浅前房白内障患者中准确性的 Meta 分析
李小禹[1,2]、杨丽[1,2]、海玥[1,2]、谭青青[1,2]、兰长骏[1,2]、廖萱[1,2]
1. 川北医学院附属医院
2. 川北医学院眼视光学系

EP-1364　多焦点散光矫正型人工晶体在高度近视并发性白内障中的临床应用研究
白慧然、孙家郡、杨宝霞、李洪垒、郑思梦、吴晓明
山东第一医科大学附属青岛眼科医院 山东省眼科研究所

EP-1365　经睫状体平坦部行硅油取出联合白内障超乳、人工晶体植入术
肖潇、杜兆江、杨格强、张雯、王晟宇
西安市中心医院

EP-1366　新无极人工晶状体的临床观察
叶宏权、韩宇、汤静
乐山市人民医院

EP-1367　玻璃酸钠联合地夸磷索钠治疗白内障术后干眼症的疗效
付翠翠
大庆眼科医院

EP-1368　小切口非超声乳化白内障手术治疗硬核白内障的临床疗效观察及安全性分析
纪淑莲
大庆眼科医院

EP-1369　飞白联合玻切加双囊袋张力环和人工晶状体植入治疗 Rd 以后 3000 度独眼白内障、晶状体脱位和玻璃体混浊
李文生
上海爱尔眼科医院

EP-1370　高度近视并发白内障多焦人工晶体植入术后临床疗效观察
胡艳、张春梅
南阳市眼科医院

EP-1371　YAG 激光治疗 phaco 术后严重囊袋收缩综合征
郭世烜、张蛟、崔巍
呼和浩特市朝聚眼科医院

EP-1372　SYVN1 介导 MSH3 泛素化降解在年龄相关性白内障中的作用机制研究
陈晓娟、管怀进
南通大学附属医院

EP-1373　miR-23a-3p regulates the proliferation and apoptosis of human lens epithelial cells by targeting Bcl-2 in an in vitro model of cataracts
Pengxiang Yao
Zhongshan Hospital Xiamen Branch, Fudan University

EP-1374　Symfony 搭配 AMO 一片式多焦点 ZMB00 人工晶体在白内障手术临床中的应用
曹雪娇、张宇
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

EP-1375　葡萄膜炎 - 青光眼 - 前房积血 (UGH) 综合征一例
蒋元丰、孙靖、田芳、张红
天津医科大学眼科医院

EP-1376　Prediction accuracy of No History IOL formulas for a diffractive extended depth-of-focus IOL after myopic corneal refractive surgery
Qian Tan[1,2]、Ding lin[1,2]
1. Changsha aier eye hospital
2. 中南大学爱尔眼科学院

EP-1377　亲水性丙烯酸酯人工晶状体混浊的临床与实验研究
代云海、谢晋、刘廷、黄钰森、吴晓明
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-1378　周边囊袋内注射黏弹剂联合纤维膜撕除再次开放严重皱缩晶状体囊袋
解正高、刘亚军、张文文、陈菲菲、何自芳
南京大学医学院附属鼓楼医院

EP-1379　超声乳化术联合玻璃体腔注射抗 VEGF 治疗白内障合并黄斑水肿疗效观察
胡艳、张春梅
南阳市眼科医院

EP-1380　马凡综合征晶状体半脱位手术技巧探讨
胡艳、张春梅
南阳市眼科医院

EP-1381　无黏弹剂下 V4c ICL 植入矫正高度近视疗效的观察
李妍、王从毅、吴利安、马波
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-1382　人工晶体悬吊术的微创术式改良
宋伟涛、夏晓波、张程、周学智
中南大学湘雅医院

EP-1383　囊袋张力环联合 Toric IOL 植入术治疗合并悬韧带松弛及角膜散光的白内障的疗效
曾庆森、胡东瑞、金赣英、李琦
宁波爱尔光明眼科医院

EP-1384　FPR1 基因单核苷酸多态性与年龄相关性白内障的相关性研究
苏舒、管怀进
南通大学附属医院

EP-1385　The correlation between the intraocular lens power variation and myopic variation before and after SMILE in Chinese myopic eyes
Wei Zhu[1]、Fengju Zhang[2]
1. Baoding Aier Eye Hospital
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1386　拱形角膜切口白内障超声乳化吸除术的安全性初步评价
解正高[1]、华欣[2]、程歌[2]、庄朝荣[2]
1. 南京大学医学院附属鼓楼医院
2. 扬州大学附属苏北人民医院眼科

EP-1387　蒸馏水对人晶状体上皮细胞的活性影响及清除作用
解正高[1]、张荣沛[2]、刘亚军[1]
1. 南京大学医学院附属鼓楼医院
2. 扬州大学附属苏北人民医院眼科

EP-1388　康柏西普在非增殖期糖尿病视网膜病变合并白内障手术中的应用
伊恩晖、杜兆江、贺金刚、王晟宇
西安交通大学附属中心医院，陕西省西安市中心医院

EP-1389 Accuracy Improvement of IOL Power Prediction for Highly Myopic Eyes With an XGBoost Machine Learning-Based Calculator
Xiangjia Zhu[1]、Ling Wei[1]、Yunxiao Song[2]、Wenwen He[1]、Xu Chen[3]、Bo Ma[4]、Yi Lu[1]
1. Department of Ophthalmology, Eye and Ear, Nose, and Throat Hospital, Fudan University, Shanghai
2. 上海纽约大学
3. 上海爱尔眼科医院
4. 上海交通大学附属第九人民医院

EP-1390 飞秒激光辅助白内障手术与单纯白内障超声乳化手术对于血 - 房水屏障的影响
张敏
潍坊眼科医院

EP-1391 卡米可林对高度近视眼患者白内障超声乳化联合人工晶状体植入术后眼压变化相关性研究
张敏
潍坊眼科医院

EP-1392 应用 OCULUS 眼表综合分析仪观察飞秒激光辅助下白内障超 声乳化术患者的眼表变化
张敏
潍坊眼科医院

EP-1393 应用 23G 玻璃体切割系统经角巩膜缘处手术治疗小月龄先天性白内障效果观察
张敏
潍坊眼科医院

EP-1394 以人工晶体变性首诊的晶状体皮质残留一例
段志辉、唐逸斐、朱炎华
汉阳艾格眼科医院

EP-1395 Clinical observation of femtosecond laser-assisted cataract surgery compared with traditional cataract surgery combined with Toric intraocular lens in patients with cataract axis longer than 24 mm
Yuan Yuan
WU HAN EYEDOOD OPHTALMIC HOSPITAL

EP-1396 角膜绷带镜在白内障手术中的应用观察
袁媛
武汉艾格眼科医院

EP-1397 飞秒激光辅助白内障手术在不同眼轴长白内障患者中视觉质量、眼高阶相差及角膜内皮组织变化的对比研究
袁媛
武汉艾格眼科医院

EP-1398 个性化脉冲激光联合人工泪液治疗在合并睑板腺功能障碍白内障患者中的应用
赵媛、代艳
四川省绵阳市中心医院

EP-1399 微小虹膜周切术在复杂瞳孔区异常类疾病中的应用
向武、陈婉、陈卉、林浩添、陈伟蓉
中山大学中山眼科中心

EP-1400 白内障术后 IOL 与后囊膜之间的贴附情况分析
王晓刚[1]、董静[2]
1. 山西省眼科医院
2. 山西医科大学第一医院

EP-1401 高度近视患者晶状体前囊膜 m6A mRNA 甲基化修饰的转录组学综合分析
孙靖、温凯、张岩、王晴
天津医科大学眼科医院

EP-1402 糖尿病性视网膜病变患者角膜基质细胞的变化
马山
潍坊眼科医院

EP-1403 Acute intraoperative suprachoroidal hemorrhage during femtosecond laser assisted cataract surgery:a case report
Shan Ma
Weifang Eye Hospital

EP-1404 OQASII 比较不同材料人工晶状体眼内散射光及视觉质量
马山、黄旭东
潍坊眼科医院

EP-1405 视觉功能分析仪和两种扫频光学生物测量仪测量白内障患者术前 Kappa 角和 Alpha 角的比较
刘帅帅
安徽医科大学附属合肥爱尔眼科医院蜀山院区

青光眼
Glaucoma

EP-1406 穿透性粘小管治疗先天性青光眼
乐融融、解彦茜、程欢欢、徐晶、胡城、张绍丹、梁远波
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1407 The effectiveness of Ahmed, Ex-PRESS or trabeculectomy in the treatment of primary and secondary glaucoma:a systematic review and a network meta-analysis
xiwen zhang[1]、bo wang[2]、ruibao liu[1]、xiangjie leng[1]、xuejing lu[2]
1. Chengdu University of TCM , Chengdu 610075, China
2. 成都中医大银海眼科医院

EP-1408 应用新型眼前节 OCT（CASIA2）评估不同囊袋张力环植入方式治疗晶状体不全脱位继发青光眼术后人工晶状体三维偏中心量和倾斜角
丁肇凤、鞠宏
天津市眼科医院

EP-1409 眼小梁网细胞常用鉴别方法及最新进展
刘小银
陆军军医大学第二附属医院新桥医院

EP-1410 基于外泌体研究 miR-18a-5p 抑制 RGCs 铁死亡在青光眼中的作用
徐梦乔、孙晓东
上海市第一人民医院

EP-1411 我国青光眼慢病管理现状调查初探
何梦
四川大学华西医院

EP-1412 剥脱综合征合并闭角型青光眼临床分析
付何云[1]、常新奇[1]、孟海林[1]、李才锐[2]
1. 安阳市眼科医院
2. 大理大学第一附属医院（云南省第四人民医院）

EP-1413 K-115 对兔青光眼滤过术后功能性滤过泡的 维持作用
樊芳、王玲、贾志旸
河北省人民医院

EP-1414 微导管辅助的 360 度小梁切开
石晶明
中南大学湘雅二医院

EP-1415 K-115 对兔青光眼滤过术后功能性滤过泡的维持作用
樊芳、王玲、贾志旸
河北省人民医院

EP-1416 TRPM7 调控小梁细胞骨架变构在原发性开角型青光眼发病机制中的作用和分子机制研究
欧阳智琨
上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-1417 Effect of PHA sterilized by different doses of 60Co irradiation on the reduction of intraocular pressure in experimental glaucoma filtration surgery
Yu Jin、Sijia Song

Peking University Third Hospital

EP-1418　IL-17A 对实验性青光眼中小胶质细胞激活的机制研究
陈珺珏、钟一声
上海交通大学医学院附属瑞金医院

EP-1419　对比两种青白联合手术方式 治疗原发性闭角型青光眼合并白内障的观察研究
徐燕
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-1420　角膜基质透镜移植治疗巩膜结膜破裂一例
李冰、程钢炜、王萌、张辰茜、王忠海
中国医学科学院北京协和医院

EP-1421　具有透明性和可解释性的分层集成深度学习方法用于青光眼诊断
胡曼[1]、徐永利[2]、刘含若[3]、李莉[1]、王宁利[3]
1. 首都医科大学附属北京儿童医院
2. 北京化工大学
3. 首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1422　选择性激光小梁成形术治疗不同类型继发性青光眼的疗效观察
王亚辰、赵丽君
大连市第三人民医院

EP-1423　引流阀植入术治疗开青后睫状体脱离的回顾性研究：随访 18 个月
董楠楠、潘伟华
浙江省眼科医院之江院区

EP-1424　长期局部使用抗青光眼药物对眼表功能的影响研究
钟华[1]、赵钰冰[2]、陶奕瑾[1]、寸青[1]、朱勤[1]
1. 昆明医科大学第一附属医院
2. 昆明市延安医院

EP-1425　Phaco+IOL 植入 +GSL+KDB 内路小梁切开术在中国人群闭角型青光眼患者中的运用
谭倩[1,2]、林丁[1,2]、厉君[1]、叶长华[1,2]、段宣初[1,2]
1. 长沙爱尔眼科医院
2. 中南大学附属爱尔眼科学院

EP-1426　原发性急性闭角型青光眼 (APACG) 伴发双眼睫状体脱离 1 例
魏丽、王平
潍坊医学院附属医院

EP-1427　自噬诱导多肽 tat-beclin1 对大鼠急性高眼压视神经损伤的保护作用研究
吴仁毅[1,2]、李晓虹[3]、赵斌[3]
1. 上海和平眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心
3. 厦门大学

EP-1428　原发闭角型青光眼行白内障摘出术后眼压再升高临床和眼生物学参数分析
杨潇远[1]、马聪慧[1]、金鑫[1]、刘伟伟[2]、李海军[1]、任静[1]
1. 河南省立眼科医院（河南省人民医院、河南省眼科研究所）
2. 河南省儿童医院郑州儿童医院

EP-1429　白血病抑制因子在大鼠急性高眼压视网膜损伤中的保护作用研究
吴仁毅[1,2]、吕洁璇[3,4]、汪耀[3,5]、黄昌泉[2]
1. 上海和平眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心
3. 厦门大学
4. 深圳市眼科医院
5. 陕西省人民医院

EP-1430　高强度聚焦超声睫状体成形术（UCP）治疗有视力原发性青光眼患者安全性和有效性研究
葛玲[1,2]、罗勤[1,2]、欧阳智琨[1,2]、薛文文[1,2]
1. 上海市眼病防治中心
2. 上海市第一人民医院

EP-1431　Tat-beclin1 多肽对慢性高眼压大鼠视网膜神经节细胞的保护作用和机制研究
吴仁毅[1,2]、赵斌[3]、李晓虹[3]
1. 上海和平眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心
3. 厦门大学

EP-1432　360 度缝线小梁切开术和 120 度小梁切开术治疗先天性青光眼的疗效分析
俞秋丽[1]、梁亚[2]、嵇芳芳[3]、袁志兰[2]、张晓俊[1]
1. 南京医科大学第二附属医院
2. 江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）
3. 苏州大学附属第二医院

EP-1433　干细胞来源的细胞外囊泡对慢性青光眼视神经损伤保护作用的研究
禹斐[1]、高茹心[1]、吴仁毅[1,2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 上海和平眼科医院

EP-1434　RNFL 检测原发性开角型青光眼患者进展的随访研究
耿文慧
山东省 1 鲁南眼科医院

EP-1435　5-0 聚丙烯缝线辅助下的 360° 小梁切开治疗原发性开角型青光眼的疗效观察
何颜清、张祎草、常新奇、孟海林
安阳市眼科医院

EP-1436　超声乳化白内障摘除人工晶体植入联合内窥镜下睫状体光凝、房角镜下房角分离术治疗晚期原发性闭角型青光眼合并白内障临床效果观察
范晓军、刘姗姗、孙晓祥
潍坊眼科医院

EP-1437　前房参数变化对 SMILE 术后眼压检测的影响
梁涛、宋爽、刘美光、姜仲泰
青岛大学附属医院

EP-1438　马斯洛需要层次理论指导下的护理干预在提高先天性青光眼患儿及家属生存质量中的随机对照研究
张丹、张立娇、郭英伟
河北省邢台市眼科医院

EP-1439　半导体二极管 810nm 激光经巩膜睫状体光凝术联合前房内注射曲安奈德 1mg 治疗难治性青光眼 31 例临床研究
蒲晓莉、延新年、高欣、张萌、马艳
咸阳市第一人民医院

EP-1440　Ahmed 青光眼引流阀取出 13 例临床分析
范晓军、刘姗姗、王继兵
潍坊眼科医院

EP-1441　自我效能微信管理在青光眼合并白内障患者术后的应用研究
罗兴莉、管华、杨薇
陆军特色医学中心（大坪医院）眼科

EP-1442　接力巩膜隧道穿刺 Ahmed 青光眼阀植入治疗新生血管性青光眼体会
张洪涛[1,2]、马明明[1]
1. 滨州沪滨爱尔眼科医院
2. 邹平爱尔眼科医院

EP-1443　玻切联合晶切治疗闭角性青光眼滤过术后迟发型恶性青光眼 1 例报道
蔡裕、肖玲
成都爱尔眼科医院

EP-1444　CO2 激光辅助下深层巩膜切除术对于开角型青光眼的治疗效果分析

刘姗姗、王继兵、范晓军
潍坊眼科医院

EP-1445 CO2 辅助下深层巩膜切除术对于开角型青光眼的治疗效果分析
刘姗姗、王继兵、范晓军
潍坊眼科医院

EP-1446 对术中无法植入人工晶体的晶状体不全脱位继发青光眼患者保留囊袋的优势分析
田爱军、韩瑞娟、范雅馨、尹娟
河北省眼科医院

EP-1447 抗 vegf 药物治疗新生血管性青光眼疗效观察
冯程程、徐海峰
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-1448 小梁切除术后晚期滤过泡再通成功案例一例
张頔[1,2]、索玲格[1,2]、吴德福[1,2]、柯享函[1,2]、张纯[1,2]
1. 北京大学第三医院
2. 眼部神经损伤的重建保护与康复北京市重点实验室

EP-1449 膨胀期白内障房角阻滞性青光眼一例
高维奇、关立南、欧阳珊
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-1450 小范围经巩膜睫状体光凝术治疗年轻原发性闭角型青光眼 3 例
范雅馨、韩瑞娟、田爱军、尹娟
河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）

EP-1451 经巩膜睫状体光凝治疗肺癌转移继发青光眼 1 例
尹娟
邢台市河北省眼科医院

EP-1452 葡萄膜炎青光眼前房积血综合征 1 例
柯享函、许珂、索玲格、张頔、吴德福、张纯
北京大学第三医院

EP-1453 浅谈延续性护理干预对青光眼患者的影响
罗婷
宜春爱尔眼科医院

EP-1454 miR-373 在原发性开角型青光眼中的表达及与纤维化之间的关系
徐晨雨、郭涛、孙浩
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-1455 筛板前组织厚度的测量在青光眼随访中的意义
王建萍[1]、张德秀[2]、杨乐[1]
1. 陕西省人民医院
2. 西安爱尔古城眼科医院

EP-1456 Association Between Intracranial Pressure and Intraocular Pressure in Primary Glaucoma Based on TCD
Xia Lu
Lixiang Eye Hospital of Soochow University

EP-1457 急性原发性闭角型青光眼各期房水的蛋白质组学分析
范宇晨
蚌埠医学院附属医院 / 安徽省肿瘤医院

EP-1458 Proteomic Alterations in Aqueous Humor From Patients With Primary Open Angle Glaucoma in Chinese Adults
Yuchen Fan、sijie zhao、qing dai、qi zhou、ailian wang、ziqing gao
the first affiliated hospital of bengbu medical college

EP-1459 透明晶状体超声乳化术治疗早期闭角型青光眼的 疗效观察
周晶、张静文、董敬民
郑州大学第一附属医院

EP-1460 青光眼引流阀植入联合周边虹膜切除术治疗浅前房青光眼 1 例
韩瑞娟、范雅馨、田爱军、尹娟
河北省邢台市眼科医院

EP-1461 TGF β 2 诱导的高眼压小鼠模型的建立
宋丹、郭涛、孙浩
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-1462 色素性青光眼误诊一例
赵汝敏
山东省鲁南眼科医院有限公司

EP-1463 8 岁儿童服用人参致眼压升高一例
郑新宝
菏泽医学专科学校
菏泽医学专科学校附属医院
菏泽市立医院

EP-1464 悬韧带松弛继发急性闭角型青光眼患者晶状体摘除术前后眼部生物学参数的比较
陈海柳、黄晶晶
中山大学中山眼科中心

EP-1465 Ex-press 青光眼引流钉植入术治疗硅油取出术后继发性青光眼的临床疗效观察
刘旭
西安医学院第二附属医院

EP-1466 难治性青光眼个体化手术治疗的研究
田学敏、张百珂、宋玫侠
解放军 988 医院

EP-1467 微脉冲睫状体光凝术治疗难治性青光眼的短期疗效观察
赵丽君、王亚辰
大连市第三人民医院

EP-1468 Peroxisome proliferator-activated receptor α activation protects retinal ganglion cells in ischemia-reperfusion retinas
Fei Yao 、Lexi Ding、Xiaobo Xia
Xiangya Hospital, Central South University

EP-1469 原发性闭角型青光眼患者与正常人眼虹膜组织神经及 M3 受体的检测
陈思源、王继兵
潍坊眼科医院

EP-1470 微创青光眼手术的新进展
刘洋
潍坊眼科医院

EP-1471 玻璃体抽液术处理术中高眼压的临床观察
曾流芝、何宇
成都市第一人民医院（成都中医药大学附属成都中西医结合医院）

EP-1472 GATT 手术中检查巩膜外静脉液流波的意义
曾流芝、何宇
成都市第一人民医院（成都中医药大学附属成都中西医结合医院）

EP-1473 原发性闭角型青光眼早期眼前节参数的测量分析
吴艳、杨璐
南昌大学附属眼科医院

EP-1474 胶质细胞的功能表型极化：神经系统退行性疾病中的双刃剑
孟书涵
中南大学湘雅医院

EP-1475 小梁切开联合房角切开术治疗青光眼术后眼压失控的疗效分析
黄雪桃、祁颖、姚仁杰、张文静、崔晴晴
郑州大学第一附属医院

EP-1476 激素依赖性高眼压小鼠模型的建立
赵思雨、郭涛、孙浩、徐晨雨、宋丹
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-1477 青光眼患者的护理体会
宋娟娟
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-1478　Salidroside ameliorates the Transforming Growth Factor-β 2-induced trabecular meshwork fibrosis by reducing the expression of miR-210-3p
Tao Guo、hao sun、zi yu zhao、chen yu xu、dan song
Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai JiaoTong University School of Medicine

EP-1479　两种小梁网特异性启动子在 C3 基因治疗降眼压中的疗效比较
谭俊凯[1]、蓝春林[2]、刘旭阳[1]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 福建医科大学附属第一医院

EP-1480　色素血管性斑痣性错构瘤的眼部临床特征及并发青光眼的危险因素分析
黄士通、杨扬帆、占宗议、欧阳智琨、郭秀娟、余敏斌
中山大学中山眼科中心

EP-1481　青光眼的角膜刚量与模量研究
徐筠之[1]、叶一明[1]、陈子东[1]、徐建刚[1]、杨扬帆[1]、余克明[1]、鍾玉棠[2]、林铨振[2]、余敏斌[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 香港科技大学

EP-1482　闭角型青光眼行白内障摘除人工晶体植入联合房角分离术后屈光漂移及相关危险因素的临床研究
何月晴、乔春艳、张慧、张红言
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1483　溴芬酸钠逆转 TGF-β 1 诱导的人结膜成纤维细胞纤维化
李柯、郑雅娟
吉林大学第二医院

EP-1484　Effects of different administration methods of salidroside on trabecular meshwork extracellular matrix expression and mouse intraocular pressure
Tao Guo、hao sun、si yu zhao、chen yu xu、dan song
Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai JiaoTong University School of Medicine

EP-1485　内窥镜下睫状体光凝联合白内障摘除治疗恶性青光眼的疗效观察
于敬妮、刘建荣、马千丽、王双梅、杨新光
陕西省眼科医院 西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-1486　微导管辅助的 Schlemm 管切开术治疗先天性白内障术后继发性青光眼的疗效观察
张文静、祁颖、黄雪桃
郑州大学第一附属医院

EP-1487　补精益视片对眼压控制后青光眼视功能改善作用的多中心观察
李翔
成都中医药大学附属医院

EP-1488　活血化瘀药对晚期青光眼视盘血流的作用观察
于敬妮、刘建荣、马千丽
陕西省眼科医院 西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-1489　选择性激光小梁成形术治疗不同分期原发性开角型青光眼的疗效观察
周宇、武明星、李兰娇
重庆医科大学附属第二医院

EP-1490　姜黄素对急性高眼压下视网膜损伤的保护作用
曹兴
长沙爱尔眼科医院

EP-1491　可松解缝线技术在 Ahmed 青光眼引流阀植入术中的应用效果对比研究
吕爱国、范肃洁
邯郸市眼科医院（邯郸市第三医院）

EP-1492　原发闭角型青光眼急性发作期与眼压下降后远期黄斑区视网膜参数测量分析
路平、吕爱国、范肃洁
邯郸市眼科医院（邯郸市第三医院）

EP-1493　急性高眼压诱导小鼠血 - 视网膜屏障破坏的研究
曹兴[1]、李雯[2]、叶长华[1]
1. 长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省儿童医院

EP-1494　玻璃体腔注射抗 VEGF 药物联合改良式 Ahmed 青光眼阀植入及全视网膜光凝术治疗有视功能的闭角期新生血管性青光眼的疗效观察
崔宏宇、吕爱国、范肃洁
邯郸市眼科医院（邯郸市第三医院）

EP-1495　深层巩膜瓣修补滤过泡渗漏的观察
李霞
中国人民解放军新疆军区总医院眼科全军眼科中心

EP-1496　巨细胞病毒前房感染构建青光眼睫状体炎综合征小鼠模型
刘海霞[1]、刘昕[1]、王华东[2]、马琳[1]、徐富强[3]
1. 华中科技大学同济医学院附属同济医院
2. 中科院武汉病毒研究所
3. 中科院武汉脑科学研究所

EP-1497　激光周边虹膜成形术与激光瞳孔成形术治疗急性闭角型青光眼的随机对照疗效观察
郭丽、崔宏宇、张志宏、吕靖、李继英、吕爱国、范肃洁
邯郸市眼科医院（邯郸市第三医院）

EP-1498　超声乳化人工晶状体植入联合玻璃体切除治疗真性小眼球继发性青光眼
刘杏、魏雁涛、苏毅华、方蕾、林树芬
中山大学中山眼科中心

EP-1499　UBM 对超乳白内障联合房角分离手术后恶性青光眼的睫状体定量测量
潘伟华[1]、刘俊伯[2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院之江院区
2. 温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

EP-1500　CO2 激光辅助深层巩膜切除术联合超乳治疗青光眼合并白内障相关研究
马翔、段辉、于芳蕾
大连医科大学附属第一医院

EP-1501　顽固的“红眼病”
关立南、高维奇
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-1502　陈旧性脉络膜视网膜病变继发晶状体脱位诱发急性前房角关闭一例
张怡[1]、蔡莉[1]、陈晓明[2]
1. 深圳大学总医院
2. 四川大学华西临床医学院

EP-1503　Diagnostic ability of ganglion cell complex thickness to detect glaucoma in high myopia eyes by Fourier domain optical coherence tomography
Weiwei Wang
Xi'an No.4 Hospital, Shaanxi Eye Hospital, Affiliated Guangren Hospital, School of Medicine, Xi'an Jiaotong University

EP-1504　轴性近视对原发性开角型青光眼角膜生物力学特性影响的研究
才瑜、魏雅慧、潘英姿
北京大学第一医院

EP-1505　Optical Coherence Tomography Angiography in Posner-Schlossman Syndrome - A Preliminary Study
Jinyuan Chen、xiaoyong chen、yihua yao、yihua zhu
the First Affiliated Hospital, Fujian Medical University.

EP-1506　内窥镜下睫状体光凝术与房角分离术联合白内障超声乳化吸除及人工晶状体植入术治疗白内障联合闭角型青光眼的疗效比较
王双梅、于敬妮
西安市第四医院

EP-1507 经巩膜睫状体光凝术在闭角型青光眼高眼压状态下的效果
陈霞
郑州市中心医院

EP-1508 像雾像雨又像风 - 间断性高眼压一例 (葡萄膜渗漏)
王伟伟
西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院，西安交通大学医学院附属广仁医院

EP-1509 全程巩膜隧道 Ahmed 引流阀植入术与传统植入术对比分析
黄维艺
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1510 Causal Association of Circulating Fatty Acids And Primary Open Angle Glaucoma: A Mendelian Randomization Study
Jing Bao
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1511 青光眼小梁切除术后早期眼前节及屈光变化的临床研究
朱小敏、谢琳、李翔骥
重庆医科大学附属第三医院眼科

EP-1512 佩戴角膜接触镜式眼压测量系统连续测量正常人及青光眼患者 24 小时眼压
张宇宁[1]、魏一帆[1]、Isuru KK Pathirage Don[2]、李靖谦[2]、柯炳威[2]、钟玉棠[2]、林铨振[2]、余敏斌[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 香港科技大学

EP-1513 360° 选择性激光小梁成形术及前列腺素类药物控制原发性开角型青光眼或高眼压症患者 24 小时眼压的前瞻性随机对照研究
师宜鹏、解晓斌
中国中医科学院眼科医院

EP-1514 青光眼术后眼压失控合并白内障患者行小梁切除术联合丝裂霉素 C 与白内障超声乳化房角分离手术效果分析
刘建荣
西安市人民人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院

EP-1515 高强度聚焦超声睫状体成形术治疗青光眼的短期临床观察
李莉、王瑛、胡明珠、潘良
南宁爱尔眼科医院

EP-1516 青光眼患者疾病感知特点及对生活质量的影响
张琪琪
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1517 24 小时眼压检测管理软件开发暨人工智能研究
杨卫华[1]、曹国凡[2]
1. 南京医科大学附属眼科医院
2. The Affiliated Eye Hospital of Nanjing Medical University

EP-1518 原发性开角型青光眼患者血小板指标与光学相干断层扫描视网膜参数的相关性研究
马奕
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-1519 视网膜色素变性合并原发性闭角型青光眼不同年龄阶段临床表现的研究
王斐
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1520 GW2580 对 CSF1R 的药理学抑制在青光眼视网膜神经节细胞保护作用中的研究
肖楚楚、周霞
中南大学湘雅医院

EP-1521 真性小眼球继发闭角型青光眼治疗策略
范皎洁
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-1522 三联双通道手术治疗晚期闭角型青光眼
钟珊
广西壮族自治区人民医院

EP-1523 青光眼术后脉络膜上腔出血 1 例
杨钊
广西壮族自治区人民医院

EP-1524 TA0 患者第一眼位及上转位时眼压变化的研究
李秀红、白旭、袁洪峰
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-1525 Annexin A1+ 中性粒细胞对小鼠青光眼的治疗作用
李兴渊、刘红玲、谭强、马俊峰、胥皓珏、郜原
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-1526 虹膜周边切除联合前段玻璃体切除术在恶性青光眼患者治疗中的应用及安全性分析
邱志方
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

EP-1527 穿透性角膜移植术后继发青光眼小梁切除术的临床观察
王婷、王正艳、李凤洁、赵灿、王利英
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

EP-1528 眼前节参数与闭角型青光眼人工晶状体术后屈光偏差的关系研究
郑元瑾、乐融融、梁远波
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1529 青光眼睫状体炎综合征缓解期眼压观察
梁瑞雪
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1530 原发性开角型青光眼单侧小梁切除术后对侧眼眼压变化
王婷[2]、张倩雯[1]、赵灿[1]、裴力[1]、史伟云[1]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

EP-1531 OCTA 在早期青光眼诊断中应用的新进展
廖智敏[1]、段宣初[2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 长沙爱尔眼科医院

EP-1532 原发性开角型青光眼患者和可疑青光眼人群的角膜生物力学研究
王小洁[1]、沈如月[2]、周堃[3]、陶妍[1]、梁远波[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 香港中文大学眼科和视觉科学系
3. 西安市第一医院眼科

EP-1533 佩戴角膜接触镜式眼压测量系统进行 24 小时连续眼压测量的安全性及舒适度评价
张宇宁[1]、魏一帆[1]、Isuru KK Pathirage Don[2]、李靖谦[2]、柯炳威[2]、钟玉棠[2]、林铨振[2]、余敏斌[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 香港科技大学

EP-1534 基于电容式压力传感器和线性位移平台的压平眼压计原型
丰婷婷、黄蓉、耿佳蕾、陈新建、聂宝清
苏州大学

EP-1535 托吡酯诱发急性闭角型青光眼机制研究
朱晓凤、吴彩清、叶俏娜、钟毅敏、杨扬帆
中山大学中山眼科中心

EP-1536 小梁切除术并发恶性青光眼 30 例病例分析
许亚章
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1537 新型纳米胶束介导 microRNA-26a-5p 抑制 Tenon’s 囊成纤维细胞活化的研究
胡蓉蓉[1]、刘迪[2]、俞萍[3]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学药学院
3. 浙江大学医学院

EP-1538 羟基磷灰石涂层镁应用于青光眼引流物植入手术的体内外

研究
高欢欢[3]、谢琳[3]、李翔骥[1]、王勇[2]
1. 重庆医科大学附属第三医院
2. 重庆大学
3. 重庆医科大学附属第三医院

EP-1539　The effect of XEN gel stent implantation on glaucoma- a meta analysis
Xiang Yang、Xuanchu Duan
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-1540　眼表温度对黄斑区及视盘周围血流密度的 影响
黄英、叶长华、周丹
长沙爱尔眼科医院

EP-1541　青光眼临床表型与基因功能分析
葛坚[1]、戎慧丰[1]、罗子明[1,2]、唐佳琪[1]、余晓伟[1]、孙楠楠[1]、郭聪聪[1]、唐明君[1]、李凯婧[1]、叶美芳[1]、杨润财[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. School of Medicine, Stanford University

EP-1542　地塞米松缓释剂治疗青光眼患者视网膜静脉阻塞所致黄斑水肿的安全性研究
陈琴[1]、宋清露[1]、陈曦[1]、颜雯[2]
1. 江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）
2. 昆明医科大学

EP-1543　眼表温度对眼压的影响
黄英、叶长华、周丹
长沙爱尔眼科医院

EP-1544　IL-17、T 细胞在青光眼视神经损伤自身免疫性机制中的作用研究
杨翔、段宣初
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-1545　白内障手术中发现悬韧带异常的原发性闭角型青光眼患者的眼生物测量特征回顾性分析
裴雪婷、范志刚、卿国平、王书华
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1546　诱导性多能干细胞 iPSC 重塑小梁网的作用新机制
朱玮[1]、武珅[2]、张敬学[2]、曹启龙[3]、王宁利[2]
1. 青岛大学
2. 首都医科大学附属北京同仁医院
3. 青岛海尔生物科技有限公司

EP-1547　能降低术后周边纤维化的功能型青光眼房水引流微管研究
赵霞、林全愧、王毓琴
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1548　UCP 超声睫状体成形术治疗难治性青光眼的疗效观察
周丹、段宣初
长沙爱尔眼科医院

EP-1549　Comparison of Surgical Outcomes between Ahmed Glaucoma Valve Implantation with and without Phacoemulsification for Chinese Primary Open Angle Glaucoma
Weihua Pan、LIN FU、Xinyi Liu
Wenzhou Eye Hospital, Wenzhou Medical University

EP-1550　Negative affect and self-management in glaucoma patients amid COVID-19 pandemic: a cross-sectional study in China
Wenzhe Zhou[1]、Yanhan Ren[2]、Hao Lin[1]、Youping Liang[1]、Yanyan Chen[1]、Lingle Pan[3]、Shaodan Zhang[1]
1. The Eye Hospital of Wenzhou Medical University
2. Chicago medical school, Rosalind Franklin university of medicine and science
3. 浙江安防职业技术学院

EP-1551　原发性房角关闭性疾病在激光周边虹膜切开后一过性高眼压的危险因素分析
叶俏娜、陈子东、胡焕玲、刘杏、林明楷、余敏斌、杨扬帆
中山大学中山眼科中心

EP-1552　Sturge — Weber 综合征一例
申梨花
长沙爱尔眼科医院

EP-1553　粘弹剂在 Ahmed 青光眼阀植入手术中的临床效果评价
范姗姗
潍坊医学院附属医院

EP-1554　眼部按摩法对青光眼患者术后眼压及住院周期的影响
乐嘉敏
武汉大学人民医院

EP-1555　利用视觉电生理探究非人灵长类高眼压性青光眼模型中视网膜各种细胞和 ON OFF 通路反应
石乐、曹迎雪、易薇、柳夏林
中山大学中山眼科中心

EP-1556　EX-PRESS 引流钉植入术与小梁切除术后对角膜散光的影响
曾海平
娄底眼科医院有限公司

EP-1557　原发性急性闭角型青光眼既往大发作眼与对侧眼超声生物显微镜相关参数的对比研究
张希茜茹、吴亚娇、丁薛婧、金文、杜子玉、刘洋
兰州大学第一医院

EP-1558　化学修饰提高靶向 TGF-β Ⅱ型受体核酸适配子 S58 稳定性研究
冷雨、谢琳
重庆医科大学附属第三医院

EP-1559　自创小梁切削刀行微创内路小梁切削术术后疗效分析
黄丽娜、马瑛娜、胡晶晶、段阗阗
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-1560　International publication trends in primary open-angle glaucoma research: A bibliometric analysis
Zhaofeng Ding 、Hong Ju、Yi Dong
Tianjin eye hospital

EP-1561　先天性葡萄膜膜外翻临床特征与手术治疗 : 4 例报告
梁远波、许淑霞、李国星、张绍丹、乐融融、解彦茜
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1562　原发性青光眼小梁切除术后黄斑及视盘血流密度的变化
荣敏娜、李俊杰、段国平
湖南省人民医院

EP-1563　混合型青光眼病例 1 例
卢艳
首都医科大学附属北京世纪坛医院

EP-1564　Ex-press 青光眼引流器和 Ahmed 青光眼引流阀植入术在治疗新生血管性青光眼中的疗效及安全性分析
刘今坤
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1565　Effect of refractive status on peripapillary retinal nerve fiber layer thickness in Chinese Population
Jian Wu[1]、Yifan Du[1]、QIanqian Ji[1]、Jiaying Li[1]、wei Chen[2]、Pingting Liu[2]、Caixia Lin[1]、Ningli Wang[1]
1. Beijing Tongren Hospital,Capiyal Medical University
2. Stanford University School of Medicine

EP-1566　基于单细胞测序探索青光眼小梁网组织细胞的异质性及其纤维化的关键机制
贾旭、苏文如、卓业鸿
中山大学中山眼科中心

EP-1567　前列素降眼压药可显著降低角膜生物力学性能并导致临床错误高估药物降压效果
王俊杰[1,2]、Ahmed Elsheikh[2]、吕丹[1]、叶仪[1]、邱晨辉[1]、包芳军[1]、陈世豪[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院

2. School of Engineering, University of Liverpool, Liverpool L69 3GH, UK

EP-1568 穿透性 Schlemm 管成形术 5 年手术疗效观察
叶雯青、古娟、张绍丹、梁远波
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1569 Peaks of Circumpapillary Retinal Nerve Fiber Layer and Associations in Healthy Eyes
Qing Zhang[1]、Liang Xu[1]、Liang Zhao[1]、Rahul A Jonas[2]、Yaxing Wang[1]、Jost B Jonas[3,4,5]
1. Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University
2. Department of Ophthalmology, University Hospital of Cologne, Cologne, Germany
3. Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University
4. Department of Ophthalmology, Medical Faculty Mannheim of the Ruprecht-Karls-University of Heidelberg, Mannheim, Germany
5. Institute of Molecular and Clinical Ophthalmology Basel, Switzerland

EP-1570 JTE-013 在小鼠视网膜缺血再灌注模型中的视神经保护作用
薛京菲、刘哲、林记城、唐家辉、韩佳栩、李轶擎、卓业鸿
中山大学中山眼科中心

EP-1571 Proteomic Study of Aqueous Humor and Its Application in Chronic Primary Angle-closure Glaucoma
Yuchen Fan、Sijie Zhao 、Qing Dai、ZiQing Gao
the first affiliated hospital of bengbu medical college

EP-1572 不要忽视星形胶质细胞极化在青光眼中的作用
刘逸馨、郭文毅
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-1573 Half-year follow-up efficacy and safety of Ultrasound Cyclo Plasty in the treatment of glaucoma
Xiaoyi Hou[1]、Xiangge He[1]、Wei Wang[1]、Xiaohong Zhou[2]、Fuhua Li[3]
1. Department of Ophthalmology, Chongqing Aier Eye Hospital, Chongqing, China
2. 重庆爱尔麦格眼科医院
3. 天津爱尔眼科医院

EP-1574 AT1R 信号通路促进小梁网细胞氧化应激
王远萍、郑雅娟
吉林大学第二医院

EP-1575 蛋白质组学探究 NTG 视网膜退行性变的分子通路改变
王琦、刘鑫娜、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

EP-1576 早期原发性开角型青光眼的视神经筛板改变
刘晓晴、周雪美、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

EP-1577 中心 5° 高通视标对比度阈值视野测试在原发性开角型青光眼中的应用及结构 - 功能相关性分析
文芸[1]、陈子东[1]、陈硕[2]、谭凯昕[1]、孔阳[3]、成慧[2]、余敏斌[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 中山大学数据科学与计算机学院
3. 中山大学电子与通信工程学院

EP-1578 多对比度高通视力表在原发性开角型青光眼中的应用与结构 - 功能相关性分析
文芸[1]、陈子东[1]、左成果[1]、杨扬帆[1]、徐建刚[1]、孔阳[2]、成慧[3]、余敏斌[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 中山大学电子与通信工程学院
3. 中山大学数据科学与计算机学院

EP-1579 Phaco+IOL 成功治疗窄角慢单青光眼一例
张纯涛、何媛、贾俊、席进伟
西安医学院第二附属医院

EP-1580 晶状体在急性闭角型青光眼双眼前房深度不对等中的临床研究
张恒丽、唐广贤、侯英
石家庄市第一眼科医院 石家庄市人民医院

EP-1581 线粒体靶向肽 SS31 探针的构建、表征、特异性定位检测及其对氧化损伤下 661W 细胞保护机制的研究
张瑞雪、何媛
西安医学院第二附属医院

EP-1582 微导管辅助的外路小梁切开联合深层巩膜切除和小梁切除术治疗晚期原发性开角型青光眼 1 年随访
唐广贤、张恒丽、李凡、闫晓伟、马丽华、耿玉磊
石家庄市人民医院，石家庄市第一眼科医院

EP-1583 低剂量经巩膜睫状体光凝治疗真性小眼球继发性青光眼的临床疗效
唐广贤、张恒丽、李凡、闫晓伟、马丽华、耿玉磊
石家庄市人民医院，石家庄市第一眼科医院

EP-1584 UBM 在 CO2 激光辅助深层巩膜切除术中的应用
张恒丽、唐广贤、李凡、闫晓伟、马丽华、耿玉磊
石家庄市第一眼科医院 石家庄市人民医院

EP-1585 YAG 激光联合药物治疗 Phaco+IOL 术后恶性青光眼一例
张纯涛、何媛、贾俊、姬明利、刘慧峰、席进伟
西安医学院第二附属医院

EP-1586 “穿透性 Schlemm 管成形术”巩膜瓣下分区及超微结构
赵俊宏
西安市第一医院

EP-1587 亚临床型铁锈症继发青光眼 1 例
潘桂珍、杨璐
南昌大学附属眼科医院

EP-1588 超声乳化联合内窥镜下房角分离术治疗绝对期原发性闭角青光眼 2 年疗效：一项回顾性研究
林蕾蕾[1,2]、潘伟华[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 杭州西湖之江眼科医院

EP-1589 小梁网细胞内质网应激通路调控“内质网 - 线粒体偶联”的作用机制研究
韩佳栩、薛京菲、刘哲、林记城、唐家辉、李轶擎
中山大学中山眼科中心

EP-1590 “Zn2+-HDAC”信号介导青光眼视神经损伤
刘哲、薛京菲、林记城、李轶擎、卓业鸿
中山大学中山眼科中心

EP-1591 外路 360° 粘小管切开治疗儿童青光眼疗效观察
王建荣
济南市第二人民医院

EP-1592 PU.1 通过调控 α-SMA 表达对人结膜囊成纤维细胞增殖的作用
卢珂、王峰、苏颖
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-1593 青光眼与糖尿病的相关性研究
刘金龙
南昌大学附属眼科医院

EP-1594 构建基于眼前段 OCT 图像的前房角形态人工智能筛查系统
吴彦燕、郭翀、林浩添、余敏斌、杨扬帆
中山大学中山眼科中心

EP-1595 一个发育性青光眼合并眼外肌纤维化家系的分子遗传学研究分析
樊宁[1]、王云[1]、赵林[2]、刘旭阳[3]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 凉山彝族自治州第二人民医院
3. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1596　一个色素性青光眼家系的临床特征和遗传学分析
黄龙翔[1]、朱益华[1]、刘旭阳[2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1597　KDB 治疗青光眼的短期临床效果观察
赵平[1,2]、郑伊苹[2]、白玫[1]
1. 沈阳爱尔眼视光医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

EP-1598　The profile of gut microbiota and central carbon-related metabolites in primary angle-closure glaucoma patients
Mingkai Lin[1]、Haijun Gong[1,2]、Rui Zeng[2]、Yao Liu[1]、Chengguo Zuo[1]、Jiawei Ren[1]、ling Zhao[1]
1. Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University
2. Sun Yat-sen Memorial Hospital, Sun Yat-sen University

EP-1599　一常染色体隐性遗传原发性先天性青光眼家系的临床及分子遗传学研究
许婷婷[1]、罗小玲[2]、朱益华[1]、刘旭阳[3]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 深圳市人民医院眼科
3. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1600　The Association between Myopia and Primary Open-Angle Glaucoma: A Systematic Review and Meta-Analysis
Jian Wu、Jie Hao、Yifan Du、Caixia Lin、Ningli Wang
Beijing Tongren Hospital,Capiyal Medical University

EP-1601　原发性闭角型青光眼一级亲属眼前节结构的临床研究
李文青、杨璐
南昌大学附属眼科医院

EP-1602　Ahmed 青光眼引流阀植入术后引流管和盘暴露修补临床疗效分析
潘伟华、宁婷
温州医科大学附属眼视光医院之江院区

EP-1603　Ultrasound biomicroscopy might predict the outcome of phacoemulsification-visco dissection in medically controlled primary angle-closure glaucoma eye with extensive peripheral anterior synechia
Mingkai Lin[1]、Haijun Gong[1]、Xu Dong[2]、Bingru Zheng[1]、Xinbo Gao[1]、Liming Chen[1]、Chengguo Zuo[1]
1. Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University
2. The Fourth People's Hospital of Shenyang

EP-1604　The relationship between axial length and lamina cribrosa parameters in glaucoma and its clinical significance
Yifan Du、Jian Wu、Ningli Wang
Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University, Beijing 100730

EP-1605　CO2 激光辅助深层巩膜切除术治疗青光眼的疗效和安全性：系统回顾和荟萃分析
余玲[1]、代李[2]、叶剑[1]
1. 陆军军医大学大坪医院眼科
2. 西南医科大学附属医院眼科

EP-1606　季节对眼科疾病的影响
于海琦、王峰、苏颖
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-1607　Sturge-Weber 综合征继发青光眼小梁切除术中驱逐性脉络膜上腔出血一例
李华章、王峰、杜海涛、苏颖、邓雪晴
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-1608　探讨眼球按摩联合打开晶体虹膜隔在高眼压下前房穿刺的疗效观察
王立娇
长春爱尔眼科医院

EP-1609　青光眼术后滤过泡相关并发症的诊治要点
王涛
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1610　基于转录组测序技术分析 Ferrostatin-1 对 NMDA 诱导视网膜损伤的保护作用
索玲格[1,2]、吴德福[1,2]、柯享函[1,2]、张頔[1,2]、张纯[1,2]
1. 北京大学医学部第三临床医院
2. 眼部神经损伤的重建保护与康复北京市重点实验室

EP-1611　Comparison of newly-diagnosed primary glaucoma between Screening-referred and Clinic- detected patients
Shaodan Zhang[1,2,3]、Junhong Jiang[1]、Lin Wang[4]、Chi Liu[4]、Yanqian Xie[1]、Yuanbo Liang[1]
1. The Eye Hospital, School of Ophthalmology& Optometry, Wenzhou Medical University
2. 温州医科大学青光眼研究所
3. 国家眼部疾病临床医学研究中心
4. 沈阳市第四人民医院

EP-1612　热带爪蟾蝌蚪时期视神经再生的免疫组化分析
许婷婷[1]、朱益华[1]、刘旭阳[2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1613　白内障超乳联合房角分离术治疗 360° 周边虹膜前粘连 PACG 的疗效评估
李军花、李娜、傅林、潘伟华*
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

EP-1614　OCTA 测量 POAG 与 NTG 患者视网膜微血管密度的可重复性研究
李韫璇、陆鹏、黄晶晶
中山大学中山眼科中心

EP-1615　散瞳药物对开角型青光眼患者视网膜微血管密度影响的研究
黄晶晶、李韫璇、陆鹏
中山大学中山眼科中心

EP-1616　重新认识"正常眼压性青光眼"
樊宁[1]、刘旭阳[2]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1617　PACAP attenuates retinal neurodegeneration in mouse models of ischemia/reperfusion injury via anti-apoptosis and suppression of NF- κ B pathway
Jingjing Huang、Peng Lu、Yue Xu
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

EP-1618　穿透性粘小管扩张成形术治疗 Axenfeld — Rieger 综合征继发青光眼效果分析
解彦茜
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1619　原发性开角型青光眼患者 24 小时眼压和饮水试验的临床观察和相关性分析
冯骅、张怡、蔡莉、柯洪敏、程芸
深圳大学总医院

EP-1620　Adipose-derived stem cells integrate into trabecular meshwork with glaucoma treatment potential
Yi Zhou[1]、Xiaobo Xia[1]、Enzhi Yang[2]、Yiwen Wang[2,3]、Kacey G. Marra[4,5]、C. Ross Ethier[6]、Joel S. Schuman[7]、Yiqin Du[8,9,10]
1. Eye Center of Xiangya Hospital Central South University
2. Department of Ophthalmology, University of Pittsburgh
3. Department of Ophthalmology, Second Xiangya Hospital Central South University
4. Department of Plastic Surgery and Bioengineering, University of Pittsburgh
5. McGowan Institute for Regenerative Medicine, University of Pittsburgh
6. Department of Biomedical Engineering, Georgia Institute of Technology & Emory University

7. Department of Ophthalmology, New York University School of Medicine
8. Department of Ophthalmology, University of Pittsburgh, Pittsburgh
9. McGowan Institute for Regenerative Medicine, University of Pittsburgh, Pittsburgh
10. Department of Developmental Biology, University of Pittsburgh, Pittsburgh

EP-1621 儿童青光眼视乳头周围视网膜神经纤维层厚度的变化：系统综述与荟萃分析
温宇文、朱颖婷、卓业鸿
中山大学中山眼科中心

EP-1622 CRVO 合并睫状体前旋、前房角关闭、眼压高 11 例
刘芳
唐山市眼科医院

EP-1623 AS-OCTA 对青光眼术后滤过泡功能及转归的评估价值
罗曼、李轶擎、卓业鸿
中山大学中山眼科中心

EP-1624 超声睫状体成形术治疗难治性青光眼的临床研究及组织病理学观察
杨瑾、刘玉凤、王蕊
天津市眼科医院

EP-1625 原发性开角型青光眼瞳孔反射变化与疾病严重程度的相关性分析
张頔[1,2]、索玲格[1,2]、吴德福[1,2]、柯享函[1,2]、张纯[1,2]
1. 北京大学第三医院
2. 眼部神经损伤的重建保护与康复北京市重点实验室

EP-1626 青光眼睫状体炎综合征复发特点及危险因素分析
林川琦、梁远波
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1627 Schlemm 管成形术后早期短暂性高眼压的发生率及时间分布特征分析
古娟、陈仪泽、曹阳
温州医科大学

EP-1628 房角粘连分离联合超声乳化术与单纯超声乳化术治疗小范围房角粘连慢性原发性闭角型青光眼患者的疗效比较
陈瑶[1]、程钢炜[2]
1. 首都医科大学附属北京天坛医院
2. 北京市协和医院眼科

EP-1629 温州地区青光眼睫状体炎综合征患者发作诱因调查
林川琦、郭超群、尚晓、梁瑞雪、张悦、梁远波
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1630 Somatic GNAQ R183Q mutation is located within the sclera and episclera in patients with Sturge-Weber syndrome
Yue Wu、Wenyi Guo
Ninth People's Hospital Affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

EP-1631 穿透性 Schlemm 管成形术治疗虹膜角膜内皮综合征继发青光眼的一年效果分析
梁远波[1,2,3]、邓宇轩[1]、叶雯青[1]、林海双[1]、古娟[1]、解彦茜[1,2,3]、乐融融[1,2,3]、许淑霞[1,2,3]、张绍丹[1,2,3]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学青光眼研究所
3. 国家眼部疾病临床医学研究中心

EP-1632 SIRT4 参与 Müller 胶质细胞调节小鼠视网膜谷氨酸代谢过程抵御神经兴奋性毒性损伤
魏伟、姚晟瑞、张旭
南昌大学附属眼科医院

EP-1633 内路 360 度小梁切开术治疗原发性开角型青光眼短期疗效观察
徐文芹、王大江
解放军总医院眼科医学部

EP-1634 Benefits and complications of minimally invasive goniosynechialysis with phacoemulsification vs. trabeculectomy with phacoemulsification in patients with chronic primary angle-closure glaucoma
Yao Chen[1]、Junyan Xiao[2]、Gangwei Cheng[2]
1. Department of Ophthalmology, Beijing Tiantan Hospital, Capital Medical University, Beijing
2. 中国医学科学院北京协和医院

EP-1635 高度近视 V4c ICL 术后早期眼压观察及危险因素分析
李康寓、王珊珊、张德秀
西安爱尔眼科医院

EP-1636 先天性纤维瞳孔血管膜继发青光眼的临床特征及 UBM 分型
朱颖婷、方蕾、钟毅敏、周小迪、刘杏
中山大学中山眼科中心

EP-1637 急性原发性闭角型青光眼临床前期解剖结构的研究进展
吴艳、李文青、杨璐
南昌大学附属眼科医院

EP-1638 斯特基 - 韦伯综合征继发性青光眼房水中特征性细胞因子谱的构建与分析
王宁
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-1639 青光眼视功能量表 GVFQ-40 的研制与心理测量学特性分析
黄海顺、李轶擎、卓业鸿
中山大学中山眼科中心

EP-1640 AR 头戴式助视器在青光眼管状视野患者中的视觉康复效果研究
黄海顺、李智冬、林俊雄、李轶擎、卓业鸿
中山大学中山眼科中心

EP-1641 锌离子调控线粒体“OMA1-OPA1”信号介导小鼠视神经损伤的分子机制研究
唐家辉、刘哲、薛京菲、林记城、韩佳栩、李轶擎
中山大学中山眼科中心

EP-1642 屈光检查呈近视状态的闭角型青光眼患者眼球结构参数分析
赵毅[1]、卢文胜[2]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）

EP-1643 一种新型微创青光眼引流装置的安全性研究
杨康怡、张瑜、梁之桥、陈宣竹、吴慧娟
北京大学人民医院

EP-1644 Resveratrol regulates optic nerve regeneration of C57BL/6J mice through SIRT1-NEDD4-1-PTEN pathway
Yulian Pang[1]、Zhen Peng[2]、Xu Zhang[1]
1. Affiliated Eye Hospital of Nanchang University
2. 南昌大学眼视光学院

EP-1645 Retina Vascular Structures Near the Optic Disc and in the Macula in Primary Angle Closure Suspects
Xiaohua Pan[1]、Kai Cao[1,2]、Zhongyin Hu[3]、Yue Yang[4]、Fancheng Yan[5]、Hui Feng[1]、Fei Xiang[1]、Shuning Li[1]
1. Beijing Tongren Hospital
2. 北京市眼科研究所
3. 云南省第一人民医院
4. 绵阳市第三人民医院
5. 首都医科大学附属北京友谊医院

EP-1646 Morphological changes in the iridocorneal angle and their relationship with intraocular pressure after infantile cataract surgery
王丹丹、李璋亮、张冰、赵云娥
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

EP-1647 Sturge-weber 综合征继发性青光眼的角膜改变研究
郭文毅

上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-1648　黄斑血流不对称参数在青光眼诊断中的价值
王一玮[1]、王怀洲[2]、李猛[2]、王宁利[2]
1. 河南省立眼科医院 河南省眼科研究所 河南省人民医院眼科
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1649　抗青光眼滤过术失败后改良滤过泡功能重建的临床观察
解晓斌、师宜鹏、谢立科、冯俊
中国中医科学院眼科医院

EP-1650　Surgical Treatment of Secondary Glaucoma Caused by a Special Type of Persistent Fetal Vasculature
Jianing Ren、Peiquan Zhao
Xin Hua Hospital Affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

EP-1651　视网膜神经节细胞活体成像研究进展
李雄峰[1,2]、刘金龙[2]、谢志[2]、姚晟睿[2]、曾玲[2]、张旭[2]
1. 赣南医学院第一附属医院
2. 南昌大学附属眼科医院

EP-1652　磁共振成像在早期诊断青光眼中的作用
胡海坚、曾玲、姚晟瑞、刘金龙、谢志、张旭
南昌大学附属眼科医院

EP-1653　超声乳化白内障吸除术联合房角镜指导下器械辅助的房角分离术之术中房角开放效果
唐艺华
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1654　原发性闭角型青光眼中人工晶状体度数计算公式准确性的比较
马迪[2]、尹燕琳[1]、邱坤良[1]
1. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-1655　原发性闭角型青光眼行白内障超声乳化摘除联合人工晶体植入联合房角分离术前后眼前节 OCT 参数及眼压变化研究
马迪[3]、江恒[2]、黄一又[1]
1. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心
3. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-1656　单核苷酸多态性与葡萄膜炎继发糖皮质激素性高眼压的遗传易感性研究
陶清沁[1]、李宁东[2]、李筱荣[1]、张晓敏[1]
1. 天津医科大学眼科医院
2. 首都医科大学附属北京儿童医院

EP-1657　健康体检人群中青光眼性视神经损害 与非青光眼性视神经病变
彭蔚
广州爱康国宾南天分院（花城门诊部）
广州金眼科（康晶眼科门诊部）

EP-1658　生理性大视杯与原发性开角型青光眼筛板形态差异研究
邓静、张宇鑫、周洁、马嘉
昆明医科大学第一附属医院眼科

EP-1659　Optical correction of dilated pupil after major attack of glaucoma
Hong Li、Yansheng Hao
Xi' an Aier Eye Hospital

EP-1660　粘小管扩张联合飞秒白内障超声乳化术植入无极变焦人工晶体的疗效观察
厉君[1]、谭倩[1,2]、周丹[1]、叶长华[1,2]、段宣初[1,2]、林丁[1,2]
1. 长沙市爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

EP-1661　治疗性角膜接触镜用于角膜大泡性病变的临床观察
厉君[1]、谭倩[1,2]、周丹[1]、叶长华[1,2]、段宣初[1,2]、林丁[1,2]
1. 长沙市爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

EP-1662　OCTA 在高度近视合并原发性开角型青光眼早、中、晚期诊断意义的临床研究
段宣初
长沙爱尔眼科医院

EP-1663　中国人群中发生新生血管性青光眼的病因分析：一项基于人群的单中心回顾性研究
童念庭、王良雨、公慧敏、周占宇
青岛市市立医院

EP-1664　Stem cell transplantation rescued a primary open-angle glaucoma mouse model
Siqi Xiong
central south university

EP-1665　小梁消融术联合白内障超声乳化吸除手术对于治疗闭角型青光眼和开角型青光眼疗效对比分析
刘子瑞、赵平
沈阳爱尔眼视光医院

EP-1666　房角分离联合白内障手术和小梁切除联合白内障手术治疗闭角型青光眼的疗效比较
倪宝玲、赵平
沈阳爱尔眼科医院

EP-1667　AG 激光治疗虹膜炎继发闭角型青光眼疗效观察
王灿、赵平、宁建华
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-1668　新型原位交联水凝胶诱导小鼠慢性高眼压模型的构建与效果评价
林记城[1]、薛京菲[1]、徐倩[2]、阿斯根[2]、卓业鸿[1]、王文新[2]、李轶擎[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 爱尔兰都柏林大学医学院

EP-1669　自噬通过影响 Müller 细胞功能活性参与青光眼的早期进程
谢志、秦梦琪、张旭
南昌大学附属眼科医院

EP-1670　引流阀植入术术后引流盘前移的诊断和处理
方爱武、王培娟、张琦
温州医科大学附属眼视光医院浙江省眼视光医院

EP-1671　内窥镜辅助下房角分离联合超声乳化术治疗急性闭角型青光眼的临床观察
雷蕊莲[1]、赵军梅[2]
1. 山西医科大学
2. 山西省眼科医院

EP-1672　青白联合手术加非直视下房角分离治疗原发性慢性闭角型青光眼的疗效观察
孙红[1]、冯旭[2]
1. 江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）
2. 江苏省镇江市句容人民医院

EP-1673　穿透性粘小管成形术治疗先天性葡萄膜外翻一例
于波、邢小丽
天津医科大学眼科医院

EP-1674　虹膜角膜内皮综合征在角膜活体共聚焦显微镜下的临床特点
赖用平、张旭
南昌大学附属眼科医院

EP-1675　基于石墨烯光热治疗载体的构建及其在抗青光眼术后瘢痕化中的应用
王雅楠[1]、徐子康[2]、李文池[3]
1. 南昌大学附属眼科医院
2. 南昌大学眼视光学院
3. 南昌大学第一临床医学院

EP-1676　CD38 缺失部分通过抑制 TLR4/MyD88/NF-κB 信号通路保护视网膜免受缺血 / 再灌注损伤
陈贵平[1,2,3]、张旭[1,2,3]

1. 南昌大学附属眼科医院
2. 江西省眼科学与视觉科学研究所
3. 江西省眼科学重点实验室

EP-1677 房水血管内皮生长因子及炎症因子与新生血管性青光眼严重程度不同阶段的关系
洪颖、陈旭豪、宋思佳、张纯
北京大学第三医院眼科

EP-1678 节细胞测量在鉴别青光眼和视交叉及视交叉后视路病变中的作用
肖辉、廖玲玲、吴妮娜、谭凯昕、刘杏
中山大学中山眼科中心

EP-1679 激光周边虹膜成形术治疗急性闭角型青光眼的临床经验分析
刘增业、马诚
天津市第一中心医院

EP-1680 晶状体摘除联合人工晶状体植入对房角关闭眼前房角形态和功能的影响
戴超、席海杰、冯薇、刘瑞芳
山西爱尔眼科医院

EP-1681 ICL 植入术后拱高及剩余前房深度的多中心回顾性调查
唐雨冰[1]、林丁[1,2]、卢恒松[3]、叶波[3]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 南昌爱尔医院

EP-1682 82 例眼外伤继发性青光眼的临床治疗分析
张琦
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1683 原发性闭角型青光眼患者白内障术后屈光误差风险预测模型的构建与评价
李远存[1,2]、郭成瑶[1,2]、邱坤良[1]、敬柳[1,2]、黄盈子[1,2]、周瑞清[1,2]
1. 香港中文大学·汕头大学联合汕头国际眼科中心
2. 汕头大学医学院

EP-1684 白内障超声乳化联合房角分离术在不同 PAS 状态的原发性闭角型青光眼患者中的应用研究
魏丽清[1,2]、傅林[2]、聂莉[2]、廉恒丽[2]、钱振彬[2]、潘伟华[1,2]
1. 杭州西湖之江眼科医院
2. 温州医科大学附属眼视光医院

EP-1685 比较非穿透性青光眼联合超声乳化术与单纯非穿透性青光眼的疗效和安全性：一项荟萃分析
肖俊彦、梁安怡、王月麟、程钢炜、张美芬
中国医学科学院北京协和医院

EP-1686 Association between Statin Use and the Risks of Glaucoma in Australia: A 10-year Cohort Study
Yixiong Yuan[1]、Wei Wang[1]、Xianwen Shang[2,3]、Ruilin Xiong[1]、Jason Ha[3]、Lei Zhang[3,4,5,6]、Zhuoting Zhu[3]、Mingguang He[1,2,3,7]
1. State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University, Guangzhou, China
2. Guangdong Eye Institute, Department of Ophthalmology, Guangdong Provincial People's Hospital, Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangzhou, China
3. Centre for Eye Research Australia, Royal Victorian Eye and Ear Hospital, Melbourne, Australia
4. Melbourne Sexual Health Centre, Alfred Health, Melbourne, Australia
5. Central Clinical School, Faculty of Medicine, Monash University, Melbourne, Australia
6. Department of Epidemiology and Biostatistics, College of Public Health, Zhengzhou University, Zhengzhou, Henan, China.
7. Ophthalmology, Department of Surgery, University of Melbourne, Melbourne, Australia

EP-1687 虹膜角膜内皮综合征的多模式影像
王桂敏、王晶、王珊珊
山东中医药大学附属眼科医院

EP-1688 小梁切除术与 Ahmed 植入术治疗穿透性角膜移植术后继发青光眼的临床观察
李海军、任静、刘茜、杨潇远
河南省人民医院

EP-1689 原发性开角型青光眼和正常眼压型青光眼患者中 T 细胞亚型的对比
仰昳婕
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-1690 急性闭角型青光眼与慢性闭角型青光眼的眼前段结构的超声生物显微镜对比研究
梁之桥[1]、游舒棋[2]、杨康怡[1]、吴慧娟[1]
1. 北京大学人民医院
2. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院眼科

EP-1691 人工晶体度数测量在原发性闭角型青光眼手术前后的预测偏差
张莹
武汉爱尔眼科医院有限公司

EP-1692 超声睫状体成形术治疗新生血管性青光眼的疗效分析
孙重、吴作红
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1693 内外路 Schlemm 管手术治疗开角型青光眼的安全性对比
吕瑾、吴作红
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1694 新冠疫情隔离期及疫情后期急性闭角型青光眼的临床特征比较
王勇、伍少群、李黄恩、周莉、鲍先议、彭婷婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1695 彩色多普勒引导的后房减压阀植入术
赵俊宏
西安市第一医院

EP-1696 原发性闭角型青光眼患者人工晶体度数的选择
王玉宏、刘今坤、张建华、王斐、薛迎迎
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1697 EX-PRESS 联合 YAG 激光植入治疗硅油相关性青光眼的临床观察
于芳蕾
大连医科大学附属第一医院

EP-1698 穿透性 Schlemm 管成形术与粘小管扩张成形术在原发性开角型青光眼中的疗效及安全性对比
叶雯青、张绍丹、梁远波
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1699 以二氧化碳激光辅助深层巩膜切除术（CLASS）为基础的多通路抗青光眼手术在难治性儿童青光眼中的安全性和有效性研究
梁安怡、张扬、张美芬、卞爱玲、程钢炜
中国医学科学院北京协和医院

EP-1700 原发性先天性青光眼视觉康复的初步研究
周小迪、钟毅敏、刘杏
中山大学中山眼科中心

EP-1701 原发性闭角型青光眼护理中优质护理的应用价值体会
文净、刘湘林
成都东区爱尔眼科

EP-1702 高海拔对正常人 24 小时眼压曲线的影响
高延琳[1]、董玉成[2]、刘子健[2]、姜浩[1]
1. 天津市眼科医院
2. 甘肃省甘南藏族自治州人民医院五官科

EP-1703 青光眼睫状体炎综合征和角膜炎交替发作病例临床观察
叶倩、张文强
中国人民解放军中部战区总医院

EP-1704　慢性闭角型青光眼白内障术后迟发性恶性青光眼 1 例
叶倩、张文强
中国人民解放军中部战区总医院

EP-1705　使用 CSF1R 抑制剂清除小胶质细胞在神经退行性疾病中的应用
胡晶晶、段阗阗、马瑛娜、黄丽娜
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-1706　中国老年人睡眠时间与视力损害的相关性研究
周民稳
上海市第一人民医院

EP-1707　SP1 介导 ANGPTL7 通过调控 RhoA/ROCK 信号通路促进小梁细胞形成 CLANs 结构
周民稳
上海市第一人民医院

EP-1708　涂层镁材料在兔眼小梁切除术后的生物评价研究
李翔骥[1]、高欢欢[1]、王勇[2]、谢琳[1]
1. 重庆医科大学附属第三医院
2. 重庆大学材料科学与工程学院

EP-1709　原发性闭角型青光眼和原发性房角关闭视网膜血流参数的比较
姚晟瑞、魏伟、张旭
南昌大学附属眼科医院

EP-1710　青光眼合并白内障患者人工晶状体植入术后的视野改变
赵灿[2]、李凤洁[1]、王婷[1]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

EP-1711　KDB 双刃内路小梁切除手术早期眼压失控原因
谢琳
重庆医科大学附属第三医院

EP-1712　Glaucoma Secondary to Congenital Fibrovascular Pupillary Membrane: A Single Tertiary Center Experience
Tianwei Liang 、Chengyue Zhang、Man Hu、Li Li
Department of Ophthalmology, Beijing Children ′ s Hospital, Capital Medical University, National Center for Children's Health,Beijing

EP-1713　先天性白内障术后继发性青光眼的临床特点
梁天蔚、胡曼、张燕、李程、张诚玥、崔燕辉、李莉
首都医科大学附属北京儿童医院

EP-1714　晶状体脱位继发性青光眼手术治疗方式的比较
刘见娜[1]、刘平[2]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院
2. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-1715　改良巩膜瓣覆盖减压阀植入术临床观察
朱晓宇
扬州市第一人民医院（扬州大学附属医院）

EP-1716　AS-OCT 前节测量指标对激光周边虹膜切除术治疗效果的生物学预测分析
于波、邢小丽
天津医科大学眼科医院

EP-1717　增殖性糖尿病视网膜病变玻璃体切除术后新生血管性青光眼的相关危险因素分析
祖雪、林铁柱
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-1718　闭角型青光眼视神经的缺血 - 再灌注损伤
车慧欣
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-1719　Corneal confocal microscopic characteristics of acute angle-closure crisis and fellow eyes
Weiwei Wang、Jianrong Liu
Shaanxi Eye Hospital, Xi' an People' s Hospital (Xi' an Fourth Hospital), Affiliated Guangren Hospital, School of Medicine, Xi' an Jiaotong University, Xi' an, 710004, China

EP-1720　青光眼患者睡眠质量与内源感光性神经节细胞结构参数的相关性分析
魏欣
四川大学华西医院

EP-1721　中晚期原发性青光眼视网膜结构参数与视野损伤的相关性研究
魏欣
四川大学华西医院

EP-1722　局部滴用雷帕霉素促进视神经挤压后视网膜神经节细胞的存活和轴突再生
马方利、张旭
南昌大学附属眼科医院

EP-1723　非常规青光眼手术治疗继发性青光眼
魏勇
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1724　"双穿刺 - 房角分离术"在重症急闭青光眼微创治疗中的作用 *
赵俊宏
西安市第一医院
西北大学附属西安市第一医院

EP-1725　t—PA 治疗外伤性前房积血继发青光眼
段国祥
襄阳爱尔眼科医院

EP-1726　Penetrating Canaloplasty for Corticosteroid-Induced Glaucoma: A Prospective Case Series
Jingjing Hu 、Haishuang Lin、Shaodan Zhang、Wenqin Ye、Juan Gu、Yanqian Xie、Yihua Tang、Yuanbo Liang
The Eye Hospital, School of Ophthalmology & Optometry, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang, China

EP-1727　可疑原发性房角关闭患者 UBM 眼前节结构变化度及瞳孔扩张功能分析
马明利、孙静波、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

EP-1728　OCTA 联合 AS-OCT 对小梁切除术后滤过泡的评估
吴英杰、程方、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

EP-1729　应用 OCTA 对原发性开角型青光眼视盘血管密度和黄斑区视网膜神经节细胞复合体的研究
张阳、李元媛、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

EP-1730　Schlemm 管为基础的青光眼内引流手术术后眼压分布特征
胡晶晶、叶雯青、唐艺华、林海双、古娟、邓宇轩、张绍丹、梁远波
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1731　Bilateral Reduction of Corneal Sub-basal Nerves in Eyes with Recurrent Unilateral Posner-Schlossman Syndrome: An In Vivo Laser Scanning Confocal Microscopy Study
Ruiping Huang[1]、li tan[1]、xiaoling xie[1]、zijian wu[1,2,3]
1. Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and the Chinese University of Hong Kong
2. 汕头大学医学院
3. Department of Ophthalmology and Visual Sciences, the Chinese University of Hong Kong

EP-1732　KDB 内路小梁切除术治疗原发性开角型青光眼的初探
吴玲玲、范翔
北京大学第三医院

EP-1733　Nd ： YAG 激光在急性闭角型青光眼超声乳化术后囊袋收缩

综合症中的应用
陈丽娜
大连市第三人民医院

EP-1734 热带爪蛙 YAG 激光视神经损伤后基因表达谱的变化
王云[1]、樊宁[1]、刘旭阳[2]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1735 中国人急性原发性房角关闭对侧眼激光周边虹膜切除术后的高坪虹膜分析
姚宝群[1]、吴玲玲[2,3]
1. 天津医科大学总医院
2. 北京大学第三医院
3. 北京大学眼科中心

EP-1736 NMDA 诱导恒河猴视网膜神经损伤模型临床研究
刘果[1]、谭骏凯[2]、樊宁[3]、刘旭阳[2]
1. 电子科技大学附属四川省人民医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心
3. 暨南大学附属深圳眼科医院

EP-1737 小梁网特异性启动子在 scAAV2 载体介导 C3 基因表达中的启动效率比较
谭俊凯[1]、王云[2]、樊宁[2]、刘旭阳[1]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 暨南大学附属深圳眼科医院

EP-1738 应用 OCTA 评估视网膜血流的可重复性及再现性研究
王婷婷[2]、范梦杰[2]、朱益华[2]、刘旭阳[1]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 福建医科大学附属第一医院

EP-1739 OCTA 评估冷刺激对正常眼压性青光眼视网膜血流的影响
范梦杰[2]、王婷婷[2]、刘旭阳[1]、朱益华[2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 福建医科大学附属第一医院

EP-1740 中国人急性原发性房角关闭发作眼与对侧眼激光周边虹膜切除术后的高坪虹膜分析
姚宝群[1]、吴玲玲[2,3]
1. 天津医科大学总医院
2. 北京大学第三医院
3. 北京大学眼科中心

EP-1741 一正常眼压性青光眼伴偏头痛家系的分子遗传学研究
王云[1]、陈雅茜[1]、樊宁[1]、刘旭阳[2]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1742 Efficacy and safety of ab interno canaloplasty for primary open-angle glaucoma
Longfang Zhou、Xiaojing Pan
Shandong Eye Institute, Qingdao Eye Hospital of Shandong First Medical University

EP-1743 玻切术后硅油填充继发性青光眼的治疗策略
周龙芳、潘晓晶
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-1744 OCT 在视野前期青光眼患者的随访应用
杜宁静
广西医大晶亮眼科医院

EP-1745 The diagnostic ability of circulatory measurements from OCTA for glaucoma compared with structural measurements from OCT: A systematic review and meta-analysis
Jing Cao、Juan Ye
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1746 接触性房角关闭与原发性房角关闭进展为青光眼的关系研究
吴玲玲[1]、邱丽[1,2]、严钰洁[1,3]
1. 北京大学第三医院
2. 河北保定第一医院
3. 北京中日友好医院

EP-1747 白内障联合房角分离术后高眼压的原发性闭角型青光眼患者术前 UBM 分析
楼姹[1]、唐艺华[1]、李瑶瑶[1]、梁远波[1,2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学青光眼研究所

EP-1748 Ex-PRESS implantation with phacoemulsification in primary open angle glaucoma versus chronic primary angle-closure glaucoma
Jie Lan
Qingdao Eye Hospital, Shandong Eye Institute, Shandong Academy of Medical Sciences

EP-1749 不同手术方式对青光眼合并白内障患者眼表和角膜知觉影响的研究
姜霄晖、霍蒙蒙
青岛大学附属青岛市市立医院

EP-1750 Evaluation of the narrow anterior chamber angle by anterior segment optical coherence tomography
Jie Lan
Qingdao Eye Hospital, Shandong Eye Institute, Shandong Academy of Medical Sciences

EP-1751 Unilateral Stable Glaucomatous Visual Field Defect in a High Myopic Eye with Anterior Surface Discontinuity of Lamina Cribrosa: A Case Report with Long-term Follow-up
Xiao Shang[2]、Xiaoyan Wang[1,3]、Qiangjie Huang[1,3]、Yuanbo Liang[1,2,3]
1. Eye Hospital and School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang, China
2. Glaucoma Research Institute of Wenzhou Medical University
3. National Clinical Research Center for Ocular Diseases, Wenzhou, Zhejiang, China

EP-1752 非穿透小梁手术在正常眼压性青光眼患者中的应用体会
邵诸君、纪晓倩、武婷、王云、刘艳、高雯
安徽省阜阳市第二人民医院

EP-1753 The impact of glaucoma on mobility performance: The Handan Eye Study
Jianping Hu、Caixia Lin、Ningli Wang
Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Beijing Ophthalmology and Visual Science Key Lab, Beijing Institute of Ophthalmology, Capital Medical University, Beijing, China,

EP-1754 近视对光学相干断层扫描测量 Bruch 膜开口 - 最小盘沿宽度和视网膜神经纤维层的影响
王耿、甄妙如、刘莎莎、刘璀、汪佶、邱坤良
汕头大学•香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-1755 TGF-β Ⅱ型受体小分子抑制剂 ITD-1 对抗青光眼术后滤过道瘢痕化的影响
张艳、沈志斌
达州市中心医院 (原：达川地区人民医院)

EP-1756 No Causal Effects between Glaucoma and Stroke: A Bidirectional Mendelian Randomization Study
Kai Wang[1]、Ke Yao[2]
1. Eye Center of the Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang Province
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1757 虹膜膨隆与前后房眼压差关系的有限元分析
曹月红[1]、陈雁翎[1]、蔡建程[2]
1. 金华市人民医院
2. 浙江师范大学

EP-1758 氧化应激诱导的 circHBEGF 通过调节 miR-646/EGFR 促进人小梁网细胞胞外基质的生成

申文萃[1]、黄丙庆[2]、杨瑾[1]
1. 天津市眼科医院
2. 中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）

EP-1759　眼球按摩对青光眼滤过术后患者的康复治疗作用效果分析
韩梅、张佳璐、王宇
吉林大学第二医院

EP-1760　穿透性粘小管成形手术与内路粘小管成形手术的对比研究
潘晓晶、周龙芳、谢立信
山东省眼科研究所（青岛眼科医院）

EP-1761　青光眼手术中对于不同麻醉注射部位所产生麻醉效果差异
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1762　真性小眼球相关基因 MYRF 的突变可促进小鼠眼内炎症的发生
余晓伟[1]、孙楠楠[1]、赵珍妮[1]、张嘉敏[1]、林依秀[1]、葛坚[1]、范志刚[1,2]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1763　光学相干血管成像（OCTA）在原发性青光眼中的应用
付翠翠
大庆眼科医院

EP-1764　青光眼科住院患者流行病学调查研究
杨扬、杨骁
济南明水眼科医院

角膜病
Cornea

EP-1765　虹膜角膜内皮综合征的病因与病生理机制：已知与未知
张嘉昕、洪晶
北京大学第三医院

EP-1766　角膜针刺联合 PTK 治疗复发性角膜上皮糜烂的临床疗效
胡春明、黄莉芸、刘婕
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

EP-1767　An atypical flap complication-mixed acanthamoeba staphylococcus keratitis and epithelial ingrowth following LASIK
Xiaorui Wang[1]、Wei Wei[2]
1. Xi' an No.1 Hospital
2. Xi' an No.1 Hospital

EP-1768　共焦显微镜及 OCT 对角膜交联术后治疗深度和疗效的观察
王宁[2]、董巧巧[1]、李素霞[2]
1. 山东省眼科研究所
2. 山东第一医科大学附属眼科医院

EP-1769　角膜胶原交联术联合药物治疗棘阿米巴性角膜炎的临床疗效分析
李玲[1]、张先森[2]、刘畅[1]、李绍伟[1]
1. 北京爱尔英智眼科医院
2. 济南爱尔眼科医院

EP-1770　FS-LASIK 联合快速角膜交联术治疗近视的远期角膜形态学观察
王晓睿、韦伟、申笛、孙西宇、张长宁
西北大学附属西安市第一医院 陕西省眼科研究所

EP-1771　大直径板层角膜移植术治疗眼表烧伤导致的严重角膜缘功能衰竭术后效果观察
欧展聪
中山大学中山眼科中心

EP-1772　眼库角膜供体内皮细胞质量观察分析
杨丽红、李炜
长沙爱尔眼科医院

EP-1773　8 例 Stevens-Johnson 综合征眼部临床特点和治疗效果分析
李莎[1]、杨于力[2]
1. 陆军军医大学第一附属医院（西南医院）
2. 陆军军医大学第一附属医院

EP-1774　Critical role of IGF-1 on enhancing experimental corneal neovascularization
Gaoqin Liu、Peirong Lu
Department of Ophthalmology, the First Affiliated Hospital of Soochow University

EP-1775　白内障术后持续性角膜上皮功能障碍合并假性 上睑下垂 3 例临床治疗分析
艾丽珍、余兰慧、古学军
南昌大学附属眼科医院

EP-1776　结膜印记细胞学检查在翼状胬肉中的应用
季悦
洛阳博爱眼科医院

EP-1777　LASIK 术后角膜扩张的形态学特征分析
宋鹏[1,2]、庞辰久[1,2]、顾宇伟[1,2]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院

EP-1778　Abnormal fatty acid metabolism may be a potential factor in the lack of limbal stem cells
Zhaoqiang Zhang[1,2]、Liying Tang[2]、Yongxiong Chen[2]、Zuguo Liu[1,2,3]
1. Xiamen University Affiliated Xiamen Eye Center
2. 厦门大学眼科研究所
3. 南华大学附属第一医院

EP-1779　干眼角膜神经痛病例一例
蒋维艳
武汉大学人民医院

EP-1780　神经外科手术后单侧三叉神经损伤所致患者的眼表参数的变化
解偲媛、赵小玉、魏瑞华
天津医科大学眼科医院

EP-1781　薄瓣 FS-LASIK 术后早期上皮重塑与视觉质量关系
李辰[1,2]、李福生[2]、陶冶[2]、张晶[2]、尹鸿芝[2]、周跃华[1,2]
1. 成都中医药大学眼科学院
2. 北京茗视光眼科

EP-1782　眼表菌群的动态平衡与细菌性角膜炎易感性之间的关系
任志超[1]、刘晴[1]、李文凤[2]、吴宪[1]、董艳玲[1]、黄钰森[1]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院
2. 青岛大学附属医院

EP-1783　FS-LASIK 与 FS-LASIK Xtra 术后上皮重塑比较
李辰[1,2]、李福生[1]、陶冶[1]、张晶[1]、盖珊珊[1]、周跃华[1,2]
1. 北京茗视光眼科
2. 成都中医药大学

EP-1784　老视精雕 CLEAR-Q 的临床观察
苏云
沈阳爱尔眼视光医院

EP-1785　鱼鳞病合并角膜后弹力层前营养不良一例
杨雅岚、龙文秀、王启常
长沙湘江爱尔眼科医院有限责任公司

EP-1786　睑缘炎相关泡性角膜溃疡一例
陈松林、吕红彬、廖晨露、刘玉婷
西南医科大学附属医院

EP-1787　Continuous lavage of voriconazole enhances therapeutic efficacy for recalcitrant fungal keratitis
Weiyan Liang、Chang Liu、Xiansen Zhang、Ling Li、Zexia Dou、Dandan Li、Xinxin Li、Bowen Wu、Mingwu Wang、Shaowei Li

Beijing Aier Intech Hospital

EP-1788 OCTA 在评估翼状胬肉术后结膜瓣血运重建中的应用
周素君、刘洪涛、程太应、蔡友欢、梁倩、李阳
遵义医科大学第二附属医院

EP-1789 细菌性角膜炎 5799 例病原学及药物敏感性分析
张培成、吴彦超、马利肖
河北省眼科医院

EP-1790 中央孔型有晶体眼人工晶体 ICL V4C 植入术后拱高相关因素分析
魏彬彬、燕振国、杨婷、马丽、王宁
甘肃中医药大学附属（华厦眼科医院）

EP-1791 FS-LASIK 联合角膜胶原交联矫正薄角膜近视术后 6 年的安全性和有效性研究
盖珊珊[1,2]、周跃华[1,2]、张晶[1,2]
1. 北京茗视光眼科
2. 成都中医药大学眼科学院

EP-1792 一例罕见双眼毒蜂蜇伤的危重角膜病变
王俊冈、李素霞、史伟云
山东省眼科研究所 山东省眼科医院

EP-1793 重组人神经生长因子治疗重度神经营养性角膜炎一例
曲艺、洪晶、彭荣梅、胡博浩
北京大学第三医院

EP-1794 飞秒激光辅助下角膜移植术治疗圆锥角膜
饶静、周奇志
重庆眼视光眼科医院

EP-1795 翼状胬肉对角膜密度的影响
陶兴连[1]、贾亦悦[2]、李霞[2]
1. 南宁市第二人民医院
2. 广西医科大学第一附属医院

EP-1796 不同剂量曲安奈德球结膜下注射治疗角膜新生血管的研究
李霞
中国人民解放军新疆军区总医院眼科全军眼科中心

EP-1797 两种角膜屈光手术后对干眼和睑板腺功能的影响
林恩韦
广西壮族自治区人民医院

EP-1798 36 例复发性角膜上皮糜烂的临床分析
商旭敏、吴护平、刘昭升、董诺、林志荣、罗顺荣
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1799 翼状胬肉对扫频前节 OCT 眼前段扫描成像的影响研究
观志强、刘昕宇、邱坤良
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-1800 Relationship between corneal biomechanical parameters and corneal sublayer thickness measured by Corvis ST and UHR-OCT in keratoconus and normal eyes
Yong Li、Liang Hu
The Eye Hospital of Wenzhou Medical University

EP-1801 改良缝合方式的深板层角膜移植治疗圆锥角膜的临床应用
赵庆亮
苏州大学附属理想眼科医院

EP-1802 一例 F-LASIK 术后继发病毒性角膜炎的治疗经验和可能机制分析
于春晶、张立军、闫春晓
大连市第三人民医院

EP-1803 飞秒激光辅助椭圆形角膜移植术后早期临床疗效观察
王丽超
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院（山东省眼科医院）

EP-1804 全飞秒术后角膜基质透镜取出联合前房注气术行双板层治疗小病灶角膜穿孔的临床观察
陈铁红、陈雪、刘冰洋、申海静、苏云娟
沈阳爱尔眼视光医院

EP-1805 连续交锁式缝合自体结膜大植片治疗重度复发性翼状胬肉的临床研究
张宗端、陈旭豪 潘钦托
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1806 小鼠全角膜多尺度光学成像
蔡真、张宪、孙旭芳、李贵刚
华中科技大学同济医学院附属同济医院

EP-1807 连续环形锁扣状缝合羊膜移植治疗真菌性角膜溃疡
饶芒前、黄胜、徐丽、樊廷辉、李佳萍
铜仁市人民医院

EP-1808 角膜基质注射 0.5% 伏立康唑联合 5% 那他霉素滴眼液频点联合治疗真菌性角膜炎的临床效果及有效率评价
李阳
遵义医科大学第二附属医院

EP-1809 Misdiagnosis of Neurotrophic Keratopathy
Yi Mu、Hong Zhang
Eye Hospital, The First Affiliated Hospital of Harbin Medical University

EP-1810 角膜光密度值评估钱币状角膜炎药物治疗过程中的疾病进展和治疗效果
孙亚如
山东省眼科医院

EP-1811 深度学习对角膜共聚焦显微镜图像中活化树突状细胞的诊断价值
唐宁宁
广西壮族自治区人民医院

EP-1812 以带状疱疹性眼病为首发症状的结核性脑膜炎 1 例
秦爽、张萍
重庆医科大学附属大学城医院

EP-1813 局部糖皮质激素药物治疗过敏性角结膜炎
张旭辉
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-1814 角膜基质透镜在角膜穿孔中的应用
曾悦
保定市第一中心医院

EP-1815 无缝线、无羊膜自体微小角膜缘移植眼表修复的技术研究
张凯[1]、任晓晓[1]、王鸿[2]
1. 山东省第二人民医院
2. 山东省立医院

EP-1816 飞秒激光辅助的角膜移植术治疗角膜病变
廖荣丰、周艳峰、顾正宇、喻君琦
安徽医科大学第一附属医院

EP-1817 优质护理在翼状胬肉患者术后护理效果
胡灵芝
衡阳爱尔眼科医院

EP-1818 自体结膜瓣移植辅助美兰染色治疗巨型结膜囊肿 1 例
白改琴
咸阳爱尔眼科医院

EP-1819 改良缝线胬肉手术与无缝线胬肉手术的临床效果分析
蒋莉、徐帆、陈若云
广西壮族自治区人民医院

EP-1820 Curative effect and possible mechanism of taurine on early corneal alkali burns
Yuan Tan、Zhang Min、Pan Yingzhe、Xie Lixia
Xiangyang No. 1 People's Hospital, Hubei University of Medicine

EP-1821 临床观察睑缘缝合联合自体血清治疗 PCED 疗效及护理

李亚
武汉大学人民医院

EP-1822　角膜基质透镜覆盖联合羊膜移植治疗暴露性角膜溃疡或穿孔的临床疗效观察
林芳、杨永利、高晓唯
新疆军区总医院北京路医疗区

EP-1823　结合基因筛查技术在无症状人群中发现隐匿性圆锥角膜
李兴勇[1]、陈世豪[1]、金子兵[1,2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 北京市眼科研究所

EP-1824　2019 至 2020 年辽宁地区真菌性角膜炎病原学及药物敏感性分析
孙晶晶[2]、滕飞[1]
1. 沈阳兴齐眼科医院
2. 沈阳兴齐眼科医院

EP-1825　羊膜为载体促进兔角膜内皮细胞移行和增殖的实验研究
柯兰、曾庆延
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-1826　角膜胶原交联术后无菌性角膜炎的特点
顾宇伟、庞辰久、任胜卫、杨凯丽、范棋
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

EP-1827　29 例念珠菌性角膜炎的临床特点和治疗预后分析
张晓玉、王妙霖、李晓凤、亓晓琳
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

EP-1828　腐霉菌性角膜炎临床特征和治疗预后分析
张晓玉、亓晓琳、鹿秀海、高华
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

EP-1829　视觉电生理在圆锥角膜病例诊断中的辅助作用
严伟明、陈艳津、陈梅珠
中国人民解放军联勤保障部队第 900 医院 (原福州总医院)

EP-1830　人工泪液对水液缺乏型干眼的动态视觉质量影响
韦振宇、梁庆丰
首都医科大学附属北京同仁医院，北京市眼科研究所

EP-1831　角结膜鳞状细胞癌化疗药物治疗的临床疗效观察
原越、温莹
山东中医药大学附属眼科医院

EP-1832　Nerolidol 通过抑制 LOX-1 / IL-1β 信号参与角膜抗真菌感染
杨桦、车成业
青岛大学附属医院

EP-1833　结合典型案例分析谈 PPCD 的特征与诊疗
徐国旭[1,2]、张天琦[1]、吴霜[1]、杨挺宇[1]
1. 苏州大学附属第二医院
2. 核工业总院

EP-1834　Subconjunctival Injection of Tumor Necrosis Factor-α Pre-stimulated Bone Marrow-derived Mesenchymal Stem Cells Enhances Anti-inflammation and Anti-fibrosis in Ocular Alkali Burns
Nuan Zhang、Xiaohui Luo、Lingyi Liang、Wenru Su、Dan Liang
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Ocular Surface Center, Sun Yat-sen University

EP-1835　经上皮准分子激光屈光性角膜切削术（Trans PRK）治疗 8 例颗粒状角膜营养不良的临床观察
黎新、王骞
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1836　5 例 Avellino 角膜营养不良基因检测阳性者的形态学特征
李文静
新疆军区总医院 全军眼科中心 (原解放军第四七四医院)

EP-1837　Prevalence of Ocular Demodex Infestation in Children—An Epidemiology Survey in South China
Nuan Zhang、Yan Liu、Kuiyao Wen、Lingyi Liang
Department of Cornea and Ocular Surface Disease, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University Guangzhou, China

EP-1838　鼠神经生长因子联合自体血清治疗神经麻痹性角膜溃疡患者临床观察
刘慧峰
西安医学院第二附属医院

EP-1839　四联球菌性角膜炎二例鉴定思考
孙声桃、韩雷、吕奇学、马秋飞
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所 , 河南省人民医院

EP-1840　过敏性结膜炎与圆锥角膜鉴别要点
张妍、张双晴、何宇茜、王淑荣
吉林大学第二医院

EP-1841　翼状胬肉手术前后的护理和体会
廖小燕、陈元
重庆眼视光眼科医院

EP-1842　角膜共聚焦显微镜评估真菌性角膜炎药物疗效
董贺
大连医科大学附属大连市第三人民医院

EP-1843　42 例急性期圆锥角膜的临床特征分析
罗顺荣、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1844　毒性表皮坏死松解综合症一例
万鹏飞、刘慧峰
西安医学院第二附属医院 (原陕西省辅仁医院，原陕西省纺织医院)

EP-1845　康柏西普治疗角膜新生血管的临床分析
万鹏飞、刘慧峰
西安医学院第二附属医院 (原陕西省辅仁医院，原陕西省纺织医院)

EP-1846　胶原交联技术对结膜松弛症治疗的临床观察
赵黎[1]、李青松[2]
1. 湖州爱尔眼科
2. 上海普陀区中心医院

EP-1847　The Role of Bone Morphogenetic Protein 4 in Corneal Injury Repair
Yan Zhang、Huicong Hu、Sitong Shen、Yuxi He
2nd hospital of Jilin university

EP-1848　术前眼位训练和放松训练对翼状胬肉患者手术治疗的影响
黄仲波
耒阳爱尔

EP-1849　Wnt5a 在真菌性角膜炎固有免疫阶段的作用及机制研究
车成业
青岛大学附属医院

EP-1850　Glabridin Reduces Fungal Load and Prevents Excessive Inflammatory Response under Aspergillus fumigatus Keratitis
Lu Zhan
The Affiliated Hospital of Qingdao University, Qingdao, China

EP-1851　住院精神病患者干眼及其眼表细胞因子、微生态研究
陈前坤、梁庆丰
北京市眼科研究所

EP-1852　A family of fuchs endothelial corneal dystrophy and anterior polar cataract with an analysis of whole exome sequencing
Xue Jiang 、Hong Zhang
The first affiliated eye hospital of Harbin Medical University

EP-1853　真菌性角膜炎活体共聚焦显微镜检查
邹晶
中南大学湘雅医院眼科中心
眼科学湖南省重点实验室

EP-1854　板层角膜移植治疗细菌性角膜炎手术时机的选择
王东、吴彦超
河北省眼科医院 (邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心)

EP-1855 兔角膜穿通伤上皮基底膜再生和角膜基质纤维化
罗煜青[1]、吴金玲[1]、徐路星[1]、陈菁菁[1]、蒙娜[1]、李霞[2]
1. 广西医科大学
2. 广西医科大学

EP-1856 翼状胬肉手术联合自体角膜缘干细胞移植术的缝线方法观察
丁琴
黄石爱尔眼科医院

EP-1857 27 例周围溃疡性角膜炎的临床分析
孙凯宁、张弘
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-1858 The mounted alloimmunity of iris-ciliary body devotes a hotbed for corneal transplantation rejection
Ting Zhang、Chao Wei 、Suxia Li、Weiyun Shi*
Eye Hospital of Shandong First Medical University, Shandong Eye Institute

EP-1859 我国细菌性角膜炎病原学及药物敏感性 meta 分析
韦振宇、梁庆丰
首都医科大学附属北京同仁医院，北京市眼科研究所

EP-1860 Thiel-Behnke 角膜营养不良活体共聚焦显微镜下特征分析
韦振宇、梁庆丰
首都医科大学附属北京同仁医院，北京市眼科研究所

EP-1861 应用共聚焦显微镜观察角膜炎患者体内结膜相关淋巴组织的变化
刘语亭、王晶娆、朱芮、金鑫、张弘
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科分院

EP-1862 角膜共聚焦显微镜检查联合实验室检测体系在真菌性角膜炎中的应用
金丽丽、郑美琴
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1863 高原与平原地区翼状胬肉切除术后应用角膜绷带镜对角膜上皮修复、移植瓣愈合的影响
赵圣亚
山东中医药大学附属眼科医院

EP-1864 研究翼状胬肉大小与术后恢复的关系
尹明
衡东爱尔眼科医院

EP-1865 二次角膜胶原交联术对兔眼角膜生物力学性能的影响
王颖[2]、郑晓波[1]、陈世豪[1]、包芳军[1]、缪圆圆[2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学

EP-1866 巩膜移植治疗坏死性巩膜炎一例
黄春艳
福州眼科医院

EP-1867 加替沙星滴眼液在板层角膜移植术围术期的应用价值
王珂、吴彦超、马利肖、王东
河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）

EP-1868 快速角膜交联术治疗圆锥角膜的有效性及安全性临床观察
孙亚珂、赵庆亮
苏州理想眼科医院

EP-1869 新生血管生长因子与翼状胬肉发生的相关性研究
赵永旺、陈春峰、陈佳玉、夏静
上海交通大学医学院附属松江医院（上海市松江区中心医院）

EP-1870 Mammalian Ste20-like Kinase 4 Inhibits the Inflammatory Response in Aspergillus fumigatus Keratitis
Xing Liu
The Affiliated Hospital of Qingdao University

EP-1871 体外流动模型中角膜内皮细胞对流体剪切应力的反应
段素娟、黄国富
南昌市第一医院（南昌大学第三附属医院）

EP-1872 不同厚度角膜生物力学特性及 角膜激光手术后生物力学变化敏感指标分析
高妍、贺瑞、马秋霞
山西省眼科医院

EP-1873 SMILE 术后 PISK 一例
冯莉文、余婷、刘莛
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-1874 Bilateral Limbal Stem Cell Alterations in Patients With Unilateral Herpes Simplex Keratitis and Herpes Zoster Ophthalmicus as Shown by In Vivo Confocal Microscopy
Xintian Liu 、Shuo Xu、Yingbin Wang、Xin Jin、Yan Shi、Hong Zhang
Eye Hospital, The First Affiliated Hospital of Harbin Medical University

EP-1875 川南地区三甲医院感染性角膜疾病病因及病原学分析
曾洪波、彭璟、李爽乐
自贡市第一人民医院

EP-1876 眼表综合分析仪对睑板腺功能障碍患者脉冲治疗前后跟踪病例两例
陈琦
兰州爱尔眼科医院

EP-1877 穿透性自体角膜移植联合内眼手术对复杂性角膜白斑的治疗
杨雨昆[1,2]、康黔[1]、姚晓明[1]
1. 成都爱迪眼科医院
2. 成都市府南金沙卫生服务中心

EP-1878 Isorhamnetin ameliorates Aspergillus fumigatus keratitis by reducing fungal load, inhibiting pattern-recognition receptors and inflammatory cytokines.
Xue Tian、Xudong Peng、Jing Lin、Yingxue Zhang、Lu Zhan、Jiao Yin、Ranran Zhang、Guiqiu Zhao
The Affiliated Hospital of Qingdao University

EP-1879 BBG 通过抑制嘌呤能 P2X7 受体表达减轻糖尿病诱导的角膜炎症性损伤
祁媛媛、赵少贞
天津医科大学眼科医院

EP-1880 真菌性角膜炎的临床特点及治疗方案
陈雪、陈铁红、苏云娟、申海静、刘冰洋、信微微
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-1881 角膜接触镜联合人工泪液治疗丝状角膜炎的临床观察
申海静、陈铁红、陈雪、苏云娟、刘冰洋
沈阳爱尔眼视光医院

EP-1882 羊膜移植治疗累及眼部的 Stevens-Johnson 综合征 2 例临床报告
邹攀
爱尔眼科集团成都东区爱尔眼科医院

EP-1883 ICL 和 FS-LASIK 矫治高度近视术后临床效果比较
马丽、燕振国、魏彬彬、杨婷、王宁
兰州华厦眼科医院

EP-1884 有晶体眼人工晶体 ICL 植入术治疗高度近视的临床效果
王宁、燕振国、魏彬彬、杨婷、马丽
兰州华厦眼科医院

EP-1885 那他霉素壳聚糖纳米粒抗真菌作用的实验研究
刘亚玲
潍坊医学院附属医院

EP-1886 85 例真菌性角膜溃疡的临床分析
金子群
山东中医药大学附属眼科医院

EP-1887 厄洛替尼在眼表的并发症：3 个病例不同转归
李梦玮、项俊、张朝然

复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-1888　2 层生物羊膜在复发性翼状胬肉手术中的应用效果观察
康瑾、刘雪芳
西安爱尔古城眼科医院

EP-1889　Establishment of xenogeneic intrastromal lenticule inlay in a pig-to-rabbit model and its safety study
Jing Zhang[1]、Zhou Zhu[2]、Jia Yu[3]、Chen Li[3]、Ying Li[2]、Yuehua Zhou[1]
1. Beijing Mingshiguang Ophthalmoligy Hospital/Eye School of Chengdu University of TCM
2. 中国医学科学院北京协和医院
3. 成都中医药大学眼科学院

EP-1890　无缝线羊膜移植术治疗急性 I 期角膜化学伤的疗效观察
肖显文
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1891　3% 地夸磷索钠滴眼液在药物毒性角膜病变中的应用观察
牛晓光、徐曼
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1892　强脉冲光联合睑板腺按摩治疗复发性角膜糜烂的效果观察
牛晓光、徐曼
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1893　763 眼中国圆锥角膜发病特点及治疗方式研究
曾庆延、梁登峰、王浩宇、刘毓、李丽平、李玉萍
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-1894　改良翼状胬肉切除方法治疗复发性翼状胬肉的疗效分析
李兆瑞
济南市明水眼科医院

EP-1895　Effect of porcine corneal stromal extract on keratocytes from SMILE-derived lenticules
Shenyang Li[1]、Zekai Cui[2]、Jianing Gu[2]、Yini Wang[2]、Shibo Tang[1,2]、Jiansu Chen[1,2]
1. AIER School of Ophthalmology, Central South University
2. 爱尔眼科研究所

EP-1896　Age Differences in Ocular Demodicosis: Demodex Profiles and Clinical Manifestations
Jing Li[1]、Xiaohui Luo[1]、Yinglin Liao[2]、Bing Xiao[2]、Lingyi Liang[2]
1. Zhongshan ophthalmic centre
2. 中山眼科中心

EP-1897　Corneal nerves alteration associated with corneal complications after pars plana vitrectomy
Tiezhu Lin
He Eye Specialist Hospital，He University

EP-1898　68 例圆锥角膜病人胶原交联术后的疼痛护理体会
夏丽
成都东区爱尔眼科

EP-1899　自体血清治疗眼科术后持续性角膜上皮缺损患者的临床疗效
喻巧、王丛香
长沙爱尔眼科医院

EP-1900　一例睑缘炎相关角结膜病变合并角膜溃疡穿孔的治疗
陈翔熙
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1901　健康教育对眼科提高糖尿病患者治疗依从性及血糖的影响
戴清瑶
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1902　3D-printed Nano-structural Poly(ε -caprolactone) (PCL) Scaffolds for Corneal Stromal Regeneration
QI GAO、JUAN YE
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-1903　双循环离子电渗法角膜交联治疗圆锥角膜交联术后再次进展的两年疗效分析
林志荣、罗顺荣、方颉、肖显文、董诺、商旭敏、刘昭升、谢智文
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1904　87 例蚕食性角膜溃疡的临床分析
张玉洁、石珂、欧尚坤、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1905　不剥除植片后弹力层的深板层角膜移植术治疗圆锥角膜的初步临床观察
郭红亮[1,2]、王瑞娜[1,2]、朱海峰[1,2]、程燕[1,2]、吴洁[1,2]
1. 西安市第一医院
2. 西北大学附属第一医院

EP-1906　Pirfenidone could promote the proliferation of porcine corneal endothelial cells and inhibit its mesenchymal transition
Ziyu Du、Yang Liu、Wen Jin
The First Hospital of Lanzhou University

EP-1907　两针结膜植片缝合法治疗翼状胬肉
胡晓兵、朱丽娜、吴花
武汉艾格眼科医院

EP-1908　羊膜固定环在全眼表羊膜覆盖术中的应用研究
栗占荣、刘瑞星、刘小武、李景果、祝磊
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

EP-1909　miRNA-145-5p 靶向 Paxillin 参与调控 VEGF-A 诱导的角膜血管新生机制研究
杨万举、吴尚操、陈翔熙、沈蕾、邢怡桥
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1910　干眼抗炎治疗的策略和方法
谢汉平
重庆华厦眼科医院

EP-1911　绷带式角膜接触镜治疗大泡性角膜病变致真菌感染一例分析
古欣
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-1912　经角膜上皮的准分子激光角膜切削术矫正 SMILE 术后屈光回退及欠矫的临床效果
罗丽佳、段宣初、马代金
长沙爱尔眼科医院

EP-1913　角膜交联诱导的内皮功能障碍以及瑞舒地尔治疗其的保护作用
王雪梅、钟艳琳、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1914　30 例角膜溃疡的护理体会
陈颖
成都东区爱尔眼科

EP-1915　个性化心理护理应用在病毒性角膜溃疡住院患者护理中的效果分析
文净
成都东区爱尔眼科

EP-1916　糖尿病非人灵长类模型的角膜上皮细胞图谱分析
钟嘉纬、肖玉华、张淑尧、刘旭、胡星、莫新枝、叶泽熙、胡友金
中山大学中山眼科中心

EP-1917　Evaluation of new corneal biomechanical parameters in normal, Post-LASIK, Post-LASIK keratectasia and keratoconus eyes
任胜卫、赵东卿、庞辰久、顾宇伟、范棋、杨凯丽、徐丽妍
河南省人民医院 河南省立眼科医院

EP-1918　Accuracy of new Corvis ST parameters for detecting subclinical and clinical keratoconus eyes in a Chinese population
任胜卫、庞辰久、顾宇伟、赵东卿、范棋、杨凯丽、徐丽妍
河南省人民医院 河南省立眼科医院

EP-1919　角膜基质透镜组织再利用的临床研究

林莉
遂宁市中心医院

EP-1920 基于 AI 技术引导下，圆锥角膜危险因素筛查
刘佳
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-1921 3 例胬肉术后角巩膜溶解手术治疗临床观察
吕柏锦
山东省鲁南眼科医院有限公司

EP-1922 三叉神经损伤致神经营养性角膜炎的临床
李素霞、董巧巧、王俊冈、史伟云
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院（山东省眼科医院）

EP-1923 隐匿性眼表异物导致角结膜损伤的临床观察
亓晓琳、张晓玉、高华
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

EP-1924 Topical administration of tacrolimus and corticosteroids with concentration gradients is effective in preventing immune rejection in high-risk keratoplasty: a 5-year follow-up study
Xiaolin Qi 、lichao wang、hua gao
Shandong Eye Hospital

EP-1925 重组人神经生长因子治疗骨髓移植术后神经营养性角膜炎一例
陈丽雯、刘诗亮、王玮、李贵刚
华中科技大学同济医学院附属同济医院

EP-1926 铜绿假单胞菌性角膜炎急症行深板层角膜移植术 2 例
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

EP-1927 Quercetin ameliorates Aspergillus fumigatus keratitis by inhibiting fungal growth, toll-like receptors and inflammatory cytokines
Xudong Peng[1]、Jiao Yin[1]、Jing Lin[1]、Yingxue Zhang[2]、Jie Zhang[1]、Han Gao[3]、Xue Tian[1]、Ranran Zhang[1]、Guiqiu Zhao[1]
1. Department of Ophthalmology, The Affiliated Hospital of Qingdao University
2. 韦恩州立大学
3. 青岛市中心医院

EP-1928 Quantification for biomechanical properties of human cornea by using acoustic radiation force optical coherence elastography
yanzhi Zhao[1]、yongbo wang[1]、yueyuan xu[1]、yunjiang zhang[2]、hongwei yan[1]、guofu huang[1]
1. Zhongshan Eye Center Nanchang Eye Hospital
2. Ji' an Kangming Ophthalmology Hospital

EP-1929 角膜缘干细胞缺乏的敏感生物标记物研究
王乐滢
北京市眼科研究所
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-1930 异基因造血干细胞移植术后合并角膜内皮炎一例
王雯惠、范淑娴、胡玉新、李梓敬、曾鹏、肖剑晖
中山大学孙逸仙纪念医院

EP-1931 谲诈腐霉菌性角膜炎实验室检查特征分析
杜满、亓晓琳、鹿秀海、李晓凤
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

EP-1932 Femtosecond laser-assisted corneoscleral lamellar keratoplasty for extensive peripheral corneal thinning
Min Chen
Qingdao Eye Hospital, Shandong Eye Institute

EP-1933 东部沿海地区圆锥角膜发病相关危险因素的调查研究
牟玉杰
浙江大学医学院附属第二医院

EP-1934 三种不同手术方式治疗浅层真菌性角膜炎的比较
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

EP-1935 外伤性复发性角膜上皮糜烂发病率及临床特征
李锦阳、郑巧岚、张佳敏、陈蔚
温州医科大学附属眼视光医院

EP-1936 Pentancam 与前节 OCT 测量角膜交联术前后角膜厚度的差异性研究
丁雯芝、杜显丽
青岛眼科医院

EP-1937 双镊剥离法在翼状胬肉切除手术中的应用
罗伟
衡东爱尔眼科医院

EP-1938 圆锥角膜交联术后中期效果及术后 RGP 配适参数变化
赵陈培
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-1939 Biomechanical Characteristic of Cornea in Parents of Keratoconic Patients and Presentation of Hereditary in Biomechanical Indicators Using Corvis ST
Xianli Du
Shandong Eye Institute,Qingdao Eye Hospital

EP-1940 飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术 (SMILE) 对近视患者 Kappa 角的影响研究
张鑫
大同朝聚安康眼科医院

EP-1941 Autophagy alleviated corneal allograft rejection via inhibiting NLRP3-inflammasome activity
Li Ma
2. State Key Laboratory Cultivation Base, Shandong Provincial Key Laboratory of Ophthalmology, Shandong Eye Institute, Shandong Academy of Medical Sciences

EP-1942 β 2- 受体阻滞剂 ICI118551 调控绿脓杆菌 VI 型分泌系统抑制角膜感染的机制研究
宋方英
山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

EP-1943 A Novel Therapeutic Approach to Corneal Alkaline Burn Model by Targeting Fidgetin-Like 2, a Microtubule Regulator
Yang Jing、Subing Liu
Zhengzhou Pure Vision Eye Hospital

EP-1944 人脐带间充质干细胞来源的外泌体在角膜损伤修复中的作用研究
马诗思
暨南大学附属第一医院（广州华侨医院）

EP-1945 Evaluation of the Difference between Predicted and Measured Central Corneal Thickness Reduction after SMILE and Femtosecond Laserassisted LASIK for Myopia
Fang Wu[1]、yabo yang[2]
1. Eye Center, Second Affiliated Hospital, College of Medicine, Zhejiang University, Hangzhou, China
2. 浙江大学附属第一医院

EP-1946 Herpes Simplex Keratitis with Atopic Dermatitis and Oral Immunosuppressive Medications A case report
Chunyang Wang、Xiuming Jin
Ophthalmology center of the second affiliated hospital of Zhejiang university

EP-1947 超声生物显微镜在眼表烧伤后中重度睑球粘连诊断应用价值分析
路璐、张驰、付天英、付珺、郭金喜、张丹
河北省眼科医院

EP-1948 二甲双胍对角膜新生血管的抑制作用
朱丽华

山东中医药大学附属眼科医院

EP-1949　白内障术后角膜上皮功能障碍病例的临床特点、风险因素及治疗
代云海、王亚尼、李东芳
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-1950　高能量快速角膜交联术对角膜内皮细胞影响的临床观察
雷玉琳、张乐乐、侯杰、徐宝增
济南明水眼科医院

EP-1951　角膜上皮刮除联合角膜绷带镜治疗丝状角膜炎的效果观察
钟福炉、梁宗宝、李成茂
中国人民解放军联勤保障部队第九一〇医院

EP-1952　跨上皮快速角膜胶原交联术治疗进展期圆锥角膜的临床研究
鲁静、马萍
成都东区爱尔眼科医院

EP-1953　术中光学相干断层扫描在角膜手术中的应用
李奇
合肥普瑞眼科医院

EP-1954　白内障术后 TASS 误诊为单胞病毒角膜炎一例
史彩霞
晋中爱尔眼科医院

EP-1955　角膜基质透镜运用于过薄圆锥角膜的胶原交联术的临床疗效
沈锦霞、吕学锋、陈雅琼
武汉艾格眼科医院

EP-1956　角膜病灶切除联合自体结膜瓣覆盖术治疗真菌性角膜溃疡
杨秀梅
周口市眼科医院

EP-1957　两种不同方法治疗角膜溃疡穿孔的疗效研究
梁宗宝、李维娜、钟福炉
中国人民解放军联勤保部队第九一 0 医院眼科

EP-1958　屈光手术前 CLARUS500 眼底筛查精要及 SOP 建立
钱丹、刘李娜、李亚林、张韬、胡鑫月、周琳琅、尹桃娟
重庆白继眼科

EP-1959　强力霉素对人翼状胬肉成纤维细胞血管生成拟态形成的影响
贺梦璇、石海红
南通大学附属医院

EP-1960　垂直切开角膜缘结膜联合绷带镜治疗双头翼状胬肉效果分析
朱江
宿迁市第一人民医院

EP-1961　继发于无症状先天性梅毒的双眼角膜后透明卷曲物：病例报告
金玉奇[1]、胡勇平[1]、吴双庆[2]
1. 浙江大学医学院附属杭州市第一人民医院
2. 浙江省中西医结合医院

EP-1962　A 型超声和 Lenstar 光学生物测量仪在豚鼠眼中的比较研究
魏瑞华
天津医科大学眼科医院

EP-1963　Corneal Densitometry after Allogeneic Small-incision Intrastromal Lenticule Implantation for Hyperopia Correction
Jie Hou 、Yulin Lei、Jing Zhang
Jinan Mingshui Eye Hospital

EP-1964　高度与非高度近视角膜生物力学影响因素的区别
魏瑞华、刘桂华、荣华、王碧莹、杜蓓
天津医科大学眼科医院

EP-1965　中国粘多糖病 VI 型患者的复合杂合错义突变：1 例报告
贺明芳、刘海、杨极
云南大学附属医院

EP-1966　连续缝合自体结膜瓣移植联合绷带镜治疗原发性翼状胬肉的临床疗效观察
雷代坤、李霞
解放军第四七四医院

EP-1967　1 例使用一次性持续结膜囊灌注治疗绿脓杆菌性角膜炎取得良好疗效方法介绍
许丁木、王璟琪
厦门科宏眼科医院

EP-1968　糖皮质激素对基质型单纯疱疹病毒性角膜炎角膜神经的影响
金银铃、郑金华
贵州医科大学附属医院

EP-1969　超声生物显微镜对翼状胬肉术前术后的应用评估
田国川
河南省安阳市眼科医院

EP-1970　3% 地夸磷索钠联合 0.3% 玻璃酸钠滴眼液治疗翼状胬肉术后干眼的效果分析
吕学锋、沈锦霞
武汉艾格眼科医院

EP-1971　Effect of Fusarium solani on NOD2-mediated expression of inflammatory factors in human corneal epithelial cells
Haoliang Li、Shu Liang、Jingjing Qian、Xixi Zhang、Zhifeng Lu
Affiliated Hospital of Nantong University

EP-1972　角膜缘干细胞滑行移植治疗翼状胬肉效果观察
范军华[1,2]、李炜[1,2]
1. 厦门大学附属翔安医院
2. 厦门大学眼科研究所

EP-1973　低温等离子消融术联合中药治疗真菌性角膜溃疡
唐犀麟
广州中医药大学第三附属医院

EP-1974　硅油填充术后眼压对角膜内皮细胞的影响及变化特点
曹艺、苏鹏、周立军、黄玉娟、孔祥斌
佛山市第二人民医院

EP-1975　幼儿角膜植入性囊肿 1 例
赵云、郭金喜、许建锋
河北省眼科医院

EP-1976　Previously neglected Dendritic cells in corneal nerve vortex were associated with Meibomian gland defect
Ran Hao、Ziyuan Liu、Yilin Zhou、Xuemin Li
Peking University Third Hospital

EP-1977　双通道视觉质量分析系统评价无缝线翼状胬肉手术患者的视觉质量的研究
陈百华、彭立、闫滨
中南大学湘雅二医院

EP-1978　Changes in corneal curvature and aberrations after cataract surgery
Ye Dai
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

EP-1979　结膜瓣遮盖手术治疗难治性角膜疾病的评价
谢汉平
重庆华厦眼科医院

EP-1980　Anterior Stromal Micropuncture in Bullous Keratopathy
Hanping Xie
Chongqing Huaxia Eye Hospital

EP-1981　蚕蚀性角膜溃疡分段治疗的临床评价
谢汉平[1]、陈家祺[2]
1. 重庆华厦眼科医院

2. 中山大学中山眼科中心

EP-1982 急性期圆锥角膜的 眼前节光学相干断层扫描与超声生物显微镜影像诊断对比分析
赵云[1]、郭金喜[1]、王建民[2]、许建锋[1]、解铭[1]、魏炜[1]
1. 河北省眼科医院
2. 河北医科大学第二医院

EP-1983 黑睛排斥汤防治大鼠高危角膜移植免疫排斥反应的机理研究
田庆梅[1,2]、解孝锋[1]、钱继存[3]、毕宏生[1,2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所
3. 山东中医药大学第二附属医院

EP-1984 4 例多层角膜基质透镜移植治疗角膜溃疡穿孔
何秀梅、周雄、逯柳
武昌艾格眼科

EP-1985 Investigation into the effect of solution pH value on corneal stroma biomechanics
Yuexin Wang
Peking University Third Hosiptal

EP-1986 The changes of corneal endothelium after Nd:YAG laser therapy
Yuan Yuan
WU HAN EYEDOOD OPHTALMIC HOSPITAL

EP-1987 长期口服糖皮质激素后发生双眼树枝状角膜溃疡一例
逯柳、何秀梅、钱梦梦、孟时如
武昌艾格眼科医院

EP-1988 Iontophoresis-assisted Corneal Cross-linking for Progressive Keratoconus: 3-Year Results
Yu Liu
aier
中南大学爱尔眼科学院

眼外伤
Ocular Trauma

EP-1989 内界膜填塞治疗外伤性较大黄斑裂孔的疗效
康焕君
河北省眼科医院

EP-1990 高海拔地区兔眼球内异物伤的救治研究
韩非、罗涛、张曦
中国人民解放军西部战区总医院

EP-1991 分次玻璃体手术治疗重症眼内炎 1 例
辛柳青、范怡明、康焕军
河北省眼科医院

EP-1992 一例鸟博德特氏菌致感染性眼内炎病例报告
张睿、吴建华、冯超
武汉爱尔眼科医院

EP-1993 黔东南苗族侗族自治州眼外伤致伤原因及预后相关因素分析
杨春满、姚元勋、吴名焱、陆璐、许小英、王芬、杨芳文、张冬花
贵州医科大学第二附属医院

EP-1994 板栗刺刺伤眼部治疗体会
钟敏
宜春爱尔眼科医院

EP-1995 羊膜移植治疗眼表烧伤的临床观察
林旭明
烟台毓璜顶医院

EP-1996 视觉诱发电位在眼外伤司法鉴定中的意义
吴爱玉
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-1997 改良式人工晶状体悬吊联合瞳孔成形术在眼外伤晶状体玻璃体切除术后瞳孔散大中的疗效
康焕君、贾金辰、范怡明、辛柳青
河北省眼科医院

EP-1998 儿童外伤感染性眼内炎的特征及预后的相关因素与分析
康焕君、贾金辰、辛柳青、张印博
河北省眼科医院

EP-1999 角膜蜂蛰伤临床分析
符树宇
海南医学院第一附属医院

EP-2000 外伤致右眼球脱出 1 例
蒲延、孙熠
联勤保障部队第 940 医院

EP-2001 关于焦点式心理护理在眼外伤手术患者中的应用价值
高敏莹
空军军医大学西京医院

EP-2002 几种角膜外伤性白内障的处理
高维奇
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-2003 简易套索
陈奇光
东莞爱尔眼科医院

EP-2004 632 例严重开放性眼外伤的临床报告
陈红玲
河南省人民医院

EP-2005 外伤性 CNV 之我见
吴楠、刘娜、于茜、覃佐欣、奚娜
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-2006 西南地区开放性眼外伤的流行病学及临床特点
陈沁、梁莉聪、石玉琢、陆方
四川大学华西医院

EP-2007 人工晶状体无缝线巩膜内固定术与缝线巩膜固定术比较
李霁云
内江市第一人民医院

EP-2008 危机干预在眼外伤患者降低负性情绪的效果分析
喻娟
陆军军医大学大坪医院

EP-2009 2018-2020 年某院眼外伤继发感染眼内炎的病因和病原学分析
杨赞章[1,2]、李志金[1]、贾佩佩[1]、刘佳佳[1]、高飞萌[1]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科学重点实验室

EP-2010 南疆地区儿童眼外伤患者流行病、临床特点及视力预后相关因素分析
熊柯[1,2]、姜爱新[2]、玛依拉·库尔班[2]、艾克热木·夏热提[2]
1. 南方医科大学南方医院
2. 喀什地区第一人民医院

EP-2011 外伤性眼内炎 11 例分析
崔明伟
山东省鲁南眼科医院

EP-2012 折叠式人工玻璃体（FCVB）球囊植入的初步临床疗效观察
江睿[1]、李文婷[2]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
2. 复旦大学附属

EP-2013 儿童及青少年泪小管断裂临床特征及手术效果的影响因素
韩少磊、范怡明、贾金辰、辛柳青

河北省眼科医院

EP-2014　浅谈角膜表层异物剔除术患者治疗前心理护理的重要性
李静
衡阳爱尔眼科医院

EP-2015　眼球完全性脱臼伴视神经离断手术复位及随访 3 个月 1 例
孙熠、蒲延、边黎明
中国人民解放军联勤保障部队第 940 医院（原兰州军区兰州总医院）

EP-2016　睫状上皮解离临床诊疗策略
李钊、高雯
新疆军区总医院 全军眼科中心（原解放军 474 医院）

EP-2017　后房型人工晶状体脱位的原因及处理
邹莺英、刘冬梅、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-2018　陕西省及其周边地区眼外伤流行病学分析
陈涛、杨文、戴鹏飞、薛大喜、常花蕾、宋虎平
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-2019　结合典型案例谈电弧光所致双眼视功能损害特征
徐国旭[1,2]、张天琦[1]、吴霜[1]、杨挺宇[1]
1. 苏州大学附属第二医院
2. 核工业总院

EP-2020　耳脑胶应用于眼外伤回顾性分析
王文亭、张杰
潍坊眼科医院

EP-2021　糖尿病视网膜病变玻璃体切除术后脉络膜脱离相关因素分析
李志勇、王伟、刘静江
河北省眼科医院

EP-2022　玻璃体切除联合巩膜外放液治疗玻璃体积血合并严重出血性视网膜脱离 1 例
李志勇、王伟、刘静江
河北省眼科医院

EP-2023　维生素 C 滴眼促进小鼠角膜碱烧伤修复的初步机制研究
李敏[1]、陈祖凤[1]、刘林[1]、马晓昀[2]、邹俊[1]
1. 上海市第十人民医院
2. 上海市浦东新区周浦医院

EP-2024　野生动物所致眼外伤临床回顾分析
漆剑、李崇义、谭珺、刘蕴佳
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-2025　Outcomes of vitreoretinal surgery in patients with open-globe injury
Jianwei Liu、na li
Affiliated Hospital of Weifang Medical University

EP-2026　AS-OCT 在外伤性睫状体脱离诊断中的应用价值
许建锋
河北省眼科医院

EP-2027　UBM 在眼前节微小异物诊断中的应用价值
许建锋
河北省眼科医院

EP-2028　严重眼外伤无光感患者玻璃体切割术后效果分析
郑志
上海市第一人民医院

EP-2029　视觉电生理检查在眼外伤患者伪盲鉴定中的应用
李世迎[1,2]、梅淑萍[1]、范军华[1]、康洁[1]、温丽金[1]、蔡和协[1]、肖婷婷[1]、卢冬梅[1]、高鸿久[1]、殷芳芳[1]、李炜[1,2]、刘祖国[1,2]
1. 厦门大学附属（直属）翔安医院 眼科
2. 厦门大学眼科研究所

EP-2030　高压黄油枪造成的眼部损伤
秦毅、周军、史翔宇
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2031　B 超定位异物案例分享
苏兆安、刘俊 徐晓红
浙江大学医学院附属第二医院

EP-2032　“光”的遗憾 —电焊弧光致视网膜光损伤
张斌
潍坊眼科医院

EP-2033　眼球破裂伤好发部位及发生机制分析
秦赫聪、李雨桐、石丽君、钱堃、赵劲松
吉林大学第二医院

EP-2034　一例玻尿酸隆鼻术后眼眶梗塞综合症导致眼球萎缩
朱丹、袁洪峰
陆军军医大学大坪医院

EP-2035　儿童外伤性黄斑裂孔的观察治疗
李忠恩、任丛、庞静
山东中医药大学附属眼科医院

EP-2036　Removal of Posterior Segment Ferrous Intraocular Foreign Body with Pars Plana Vitrectomy and A Single Step Extraction by Intraocular Magnet through Sclerotomy
Zhongcui Sun、Xiaonan Zhuang、Rui Jiang
Eye and ENT Hospital of Fudan University

EP-2037　硅油取出术中灌注液致黄斑裂孔一例
李志勇、刘静江
河北省眼科医院

EP-2038　外伤性晶状体半脱位患者日间眼压曲线特点
高延琳、薛超、陈颖、孔怡淳、姜浩、徐凌霄
天津市眼科医院

EP-2039　直视下睫状体复位术对角膜地形图之影响
莫宾[1]、史翔宇[1]、李松峰[2]、刘毅[2]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2040　透明质酸钠在严重的眼球破裂伤一期手术修复中的应用
郝风芹
山东省潍坊医学院附属医院

EP-2041　硅油眼复发性视网膜脱离的特点及临床处理
周增超、陈忠平
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-2042　双向引流管在泪小管断裂手术中的应用
张冀涛、梁娜
邯郸市第三医院（眼科医院）

EP-2043　眼内炎对内界膜的影响
杜姝、杨勋、查优优
苏州大学附属理想眼科医院

EP-2044　Spontaneous resolution of a traumatic cataract in a patient with an open-globe ocular injury: A case report
Jing Zhu
Qilu Hospital of Shandong University

EP-2045　马其诺防线 -- 球内异物 2 例
秦波
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-2046　眼外伤后二期玻璃体手术介入时机的研究
秦波
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-2047　Latent post-traumatic necrotizing scleritis by thorns of the chestnut：three cases report
Shiliang Liu、Xuejiao Chang、Zhiqi Chen、Lingjuan Xu、Guigang Li、Xiongwu Zhou
Department of Ophthalmology

EP-2048　眼球穿通伤后 1 年外伤性白内障超声乳化吸出联合晶状体

内金属异物取出术 1 例
王宁、杨旭
遂宁市中心医院

EP-2049 眼外伤的影响因素
左小燕
宜春爱尔眼科

EP-2050 鼻内镜下经泪前隐窝入路眶下壁骨折整复术 20 例
刘晓峰
济南明水眼科医院

EP-2051 眼铁质沉着症导致视网膜脱离的临床观察
徐冲
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2052 衰减值辅助眼内异物类型鉴别
钟艳琳、江国华、陈燕
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2053 医用胶粘合法与传统清创缝合法在儿童眼周部皮肤轻度裂伤中的应用价值分析
郑德慧、刘兵、陈思言、黄业贤、谌文思、蒋楠、虞莹、翁盛蓓、刘雯
广州市妇女儿童医疗中心

EP-2054 陈旧性球内异物特异性取出方法探讨
邱品生、廖晓兰、胡丽丽
福建省龙岩市第二医院眼科中心

EP-2055 早期 23G 玻璃体切除术治疗外伤性眼内炎的临床疗效分析
郑彦、陈佳娜
中国人民解放军联勤保障部队第九一〇医院

EP-2056 利用电动笛针协助取出眼内非磁性金属异物 1 例
江国华、陈燕
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2057 外伤性眼眶内植物性异物一例
解梦、江兵、王卫红、辛春、胡静
遵义医科大学附属医院

EP-2058 内源性肺炎克雷伯杆菌性眼内炎 9 例
李姗姗、陈放、华欣
江苏省苏北人民医院

EP-2059 组织纤溶酶原激活剂辅助治疗视网膜下出血的临床研究
秦雪娇[1]、宋琦[2]
1. 山东大学第二医院
2. 山东大学齐鲁医院

EP-2060 Features of Hospital-based Ocular Trauma During the COVID-19 Lockdown in China
Yaxin Zhang、Hua Yan
Tianjin Medical University General Hospital

EP-2061 应用气体冲击建立闭合性眼爆炸伤动物模型
杨添添、颜华
天津医科大学总医院眼科

EP-2062 延续性护理模式在眼外伤患者中应用的效果评价
黄平平
武汉大学人民医院

EP-2063 玻璃体切除术联合硅油填充治疗严重外伤性睫状体分离的疗效
王安安
南昌大学附属眼科医院

EP-2064 The effect of CCR5 in traumatic optic neuropathy
Yiming Li
Tianjin Medical University General Hospital

EP-2065 Activated blood coagulation factor X (FXa) contributes to the development of traumatic PVR through promoting RPE epithelial-mesenchymal transition
Han Han、Xiao Zhao、Mengyu Liao、Hua Yan
Tianjin Medical University General Hospital

EP-2066 从角膜后弹力层皱褶探讨一例白内障术后粪肠球菌眼内炎早期治疗决策
赵露、王康、王艳玲
首都医科大学附属北京友谊医院

EP-2067 Vitreous M2 macrophage-derived microparticles promote RPE cell proliferation and migration in traumatic proliferative vitreoretinopathy
Yinting Song[1]、Mengyu Liao[1]、Xiao Zhao[1]、Han Han[1]、Xue Dong[2]、Xiaohong Wang[2]、Mei Du[2]、Hua Yan[1]
1. Tianjin Medical University General Hospital
2. 天津医科大学

EP-2068 210 例儿童眼外伤原因分析
段艳
贵州省人民医院

EP-2069 青年外伤性视网膜中央动脉阻塞一例
郭立坤、梁娜
邯郸市第三医院（眼科医院）

EP-2070 “玻切联合微细针刺注药术”及“玻切联合动脉按摩术”对视网膜中央动脉阻塞患者视功能恢复的影响
冯丽丽、汪朝阳
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2071 复杂性眼外伤 1 例
邢晓利、于滨
青岛眼科医院

EP-2072 看看外伤性 CNV
彭惠、丁渲恒
重庆医科大学附属第一医院

EP-2073 术前睫状体结构功能评分与 FCVB 术后效果的临床观察研究
田渼雯
深圳市眼科医院

EP-2074 泪道陈旧性损伤合并眼睑内眦严重外伤畸形的诊治研究进展
陶海
解放军总院眼科医学部

EP-2075 全身大面积烧伤患者眼部并发症的治疗及预防
刘慧杰、吴星、刘杰、唐维强
解放军总医院眼科医学部

EP-2076 激光笔致双眼黄斑视网膜损伤后自愈
李雪、孔祥斌
佛山市第二人民医院

EP-2077 外伤所致麻痹性斜视的常见类型、手术治疗方案及预后
张桂鸥、郭长梅、李娜敏
空军军医大学西京医院

EP-2078 一例眼部冲击伤的影像特征
陈景艳、王丽杰、曲若
大连爱尔眼科医院

EP-2079 一例飞秒 Lasik 术后外伤致角膜瓣移位患者的临床治疗
冉海军
南充爱尔麦格眼科医院

EP-2080 RK 术后外伤致虹膜全脱出 1 例
杜秀娟
山东中医药大学附属眼科医院

EP-2081 枯草芽孢杆菌致外伤性化脓性眼内炎 1 例
朱鑫磊、邢晓利、于滨
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-2082 UBM/B 型超声及 VEP 在眼挫伤诊断中价值
王媛媛、潘林、曲若

大连爱尔眼科医院

EP-2083　颅脑损伤合并开放性眼外伤 II 期玻璃体切除围手术期处理及效果
由彩云、于金国、颜华
天津医科大学总医院

EP-2084　以内源性眼内炎首诊眼科的猪链球菌感染一例
华欣、陈放、李喆
江苏省苏北人民医院

EP-2085　再次遇见晶状体后脱位
蔡锦红、李海波
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2086　白内障超声乳化吸除联合内路褥式缝合治疗外伤性白内障及睫状体分离的临床观察
蔡锦红、李海波、黄艳明
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2087　不同部位球内异物的手术
苏志涛[1]、林季建[2]、谢欣[2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-2088　UBM 在栗子刺源性眼前节异物定位诊断及治疗中的应用
周明明
青岛眼科医院

EP-2089　超声生物显微镜在板栗刺所致眼前段异物诊断中的应用
路璐、张驰、付天英、付珺、张丹、郭金喜
河北省眼科医院

EP-2090　后巩膜葡萄肿边缘视网膜光凝在病理近视黄斑裂孔性视网膜脱离玻璃体手术中应用的临床观察
陈松、何广辉、田歌
天津市眼科医院

EP-2091　UBM 在非金属巩膜异物中的诊断价值
胡霞
济南明水眼科医院

EP-2092　严重 PDR 玻璃体切割联合硅油填充术后再积血的原因分析及预防
陈松、孟硕硕、何广辉
天津市眼科医院

EP-2093　保留中心凹内界膜的剥除术联合空气填充治疗中等直径特大黄斑裂孔的技巧和长期临床观察
陈松、何广辉
天津市眼科医院

EP-2094　万古霉素联合头孢他啶在预防外伤性眼内炎中的疗效观察
徐良
南阳市眼科医院

EP-2095　超声诊断玻切术后硅油取术后玻璃体腔内残存硅油滴一例
胡霞
济南明水眼科医院

EP-2096　自体结膜覆盖及羊膜移植治疗重度眼烧伤
刘杰、吴星、刘慧杰、董莹
中国人民解放军总医院眼科医学部

EP-2097　46 例外伤性眼内炎患者玻璃体手术后临床疗效分析
陈炜
贵州医科大学附属医院

EP-2098　激素药物与内镜下手术治疗外伤性视神经病变疗效对比的 Meta 分析
余进海[1]、吴艳[2]、王耀华[1]、徐柒华[1]、熊超[1]、廖洪斐[1]
1. 南昌大学附属眼科医院
2. 南昌大学眼视光学院

EP-2099　严重儿童眼球穿通伤的诊断与治疗
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

EP-2100　巩膜固定人工晶状体植入术治疗外伤性晶体脱位
朱俊东[1,2]、张谱[1]、刘江[1]、肖天林[1]、黄江平[2]、刘向阳[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州爱尔眼科医院

EP-2101　玻切联合异体角膜移植治疗昏迷患者角巩膜裂伤
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

EP-2102　宏基因组二代测序在特殊类型眼内炎诊断中的选择应用
张贤亮、陈红玲
河南省人民医院

EP-2103　探讨眼外伤病人术后感染与术前进行表面麻醉的相关性
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2104　三种方法建立外伤性增生性玻璃体视网膜病变的动物模型
陈洁、吴灵丹、王资懿、徐柒华
南昌大学附属眼科医院

EP-2105　抗增殖药物在外伤性增生性玻璃体视网膜病变中防治作用的实验研究
吴灵丹、陈洁、王资懿、徐柒华
南昌大学附属眼科医院

EP-2106　外伤性脉络膜破裂合并玻璃体积血保守治疗一例
郝昕蕾、张依、金玮、杨安怀
武汉大学人民医院

EP-2107　折叠式人工玻璃体球囊硅油依赖眼的临床观察
王大禹
北京爱尔英智眼科医院

EP-2108　挫伤性前房积血临床分析与探讨
李思佳
唐山市眼科医院

EP-2109　25G 微创玻璃体切割联合角膜缘切口治疗球内巨大异物的疗效观察
祁媛媛、邹吉新、张立军、李胜
大连市第三人民医院

EP-2110　闭合式 29G 针头引导双直针间断缝合虹膜根部离断的效果
祁媛媛、李胜
大连市第三人民医院

EP-2111　海德堡 OCT 在黄斑区隐匿性视网膜挫伤中的应用价值
刘彩辉
内蒙古赤峰朝聚眼科医院

EP-2112　手术视频交流：黄斑中心凹下视网膜下膜取除术
李文生
上海爱尔眼科医院

EP-2113　如何处理眼科手术最严重的并发症?
李文生
上海爱尔眼科医院

EP-2114　超声生物显微镜（UBM）对外伤后睫状体改变的诊断观察
夏蕾
汉阳艾格眼科医院

EP-2115　睫毛是如何进入眼内的?
曹艺、周立军、黄玉娟、孔祥斌
佛山市第二人民医院

EP-2116　一例上下泪小管断裂合并眼睑多发伤伴异物的处理心得
颛孙俊杰
合肥普瑞眼科医院
普瑞眼科集团

EP-2117　折叠式人工玻璃体球囊术后角膜变性的原因初步分析

王东林、牛科、吕永斌
济南明水眼科医院

EP-2118 眼外伤 192 例住院患者的临床分析
李睿姝、高维奇
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-2119 单线单结外部睫状体缝合术治疗外伤性睫状体解离
解正高、张文文、朱丹丹、张司
南京大学医学院附属鼓楼医院

EP-2120 超生生物显微镜（UBM）在眼外伤眼前节异物诊断的价值分析
陈峰、杨扬
济南明水眼科医院

EP-2121 透明质酸钠凝胶在复杂性眼外伤预防角膜血染中的应用
李曼、王东林、颜世广
济南明水眼科医院

眼部整形美容、眼眶病及泪器病 Orbits and Oculoplastics

EP-2122 急性泪囊炎微创治疗的有效性分析
王娜、刘萃红、刘洪雷
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-2123 似瘤非瘤的结膜粉红色肿块的诊疗思考
李永然、林启惠、李泽宜、蔡建毫、吕文娟
汕头大学 - 香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-2124 鼻内窥镜下泪囊造孔术联合 RS 泪道引流管置入治疗泪全段道阻塞疗效的临床观察
穆有方
华厦眼科医院集团衡水同瑞眼科医院

EP-2125 双眼睑巨大黄色结节一例
熊超、王耀华、甘莆英、廖洪斐
南昌大学附属眼科医院

EP-2126 眼睑毛囊痣 2 例
陶思羽、张黎
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

EP-2127 Long-term Outcomes of a New Method for Locating the Proximal End During Late Repair of Canalicular Laceration
Yimin Li 、Lunhao Li、Caiwen Xiao、Wodong Shi
Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine

EP-2128 托珠单抗治疗后甲状腺相关性眼病患者的眼表改变
郭辰峻、李养军、张少波、王萍
空军军医大学唐都医院

EP-2129 联合术式治疗逆向型内眦赘皮的临床观察
孙玲、彭昌福
湖南省人民医院

EP-2130 Prevalence and Risk Factors of Dry Eye Symptoms for Patients with Lacrimal Passage Obstruction after Successful Recanalization
Yining Guo、Yu Jin、Xuemin Li、Yanjie Tian
Peking University Third Hospital

EP-2131 世界又亮了 --- 甲状腺相关性视神经病变的治疗
王雯雯、刘洪雷
陕西省眼科医院（西安市第四医院）

EP-2132 中年男性单眼眶内肿瘤术后 4 年复发 1 例
宋丹、鲁小中
北京大学国际医院

EP-2133 泪点肿物切除联合 RS 泪道引流管置入术临床观察
张颖、郭波、陈俊
四川大学华西医院

EP-2134 眶周外伤致眼肌异常的常见问题及处理
李谦益
福州眼科医院

EP-2135 手术切除累及泪小点肿物联合同期泪道重建观察
庆惠玲
河南省人民医院眼科 河南省立眼科医院

EP-2136 眼眶相关手术后眼眶感染病例分析
韩宜男、钱江、袁一飞
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-2137 Intraocular Osseous Metaplasia with Steven-Johnson Syndrome, a Case Report
Jinzhi Zhao、Limin Zhu、Tingting Lin、Yanjin He、Ruihong Su
Tianjin Medical University Eye Hospital

EP-2138 双眶同时减压治疗甲相关压迫性视神经病变的临床疗效观察
刘洪雷
陕西省眼科医院

EP-2139 人工泪管置入术治疗不同年龄原发性鼻泪管阻塞疗效观察
林鸿、占志云、张晶津、王婷婷
福建医科大学附属第一医院

EP-2140 经鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术与传统泪囊鼻腔吻合术对慢性泪囊炎疗效比较
占志云[1]、王婷婷[1]、张晶津[1]、傅云山[2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建医科大学附属第二医院

EP-2141 巩膜后肿物切除联合全身激素冲击治疗 IgG4 相关眼病一例
丛云毅、李光宇
吉林大学第二医院眼科中心 吉林省长春市 130000

EP-2142 应用核磁共振弥散加权成像（MRI-DWI）评估甲状腺相关眼病（TAO）分期的研究
刘星彤、苏蕴、孙静、周慧芳、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2143 糖尿病患者眼眶蜂窝织炎两例
张轶、何为民
四川大学华西医院

EP-2144 没有泪道内窥镜的情况下提高泪道探通置管手术成功率的方法
酒旭东
兰州大学第一医院

EP-2145 眼眶放疗对比甲氨喋呤对中重度活动期甲状腺相关眼病疗效及安全性的前瞻性、随机对照研究
吴钰[1,2]、张硕[1,2]、王洋[1,2]、周慧芳[1,2]、范先群[1,2]
1. 上海交通大学医学院附属第九人民医院
2. 上海市眼眶病眼肿瘤重点实验室

EP-2146 博来霉素药物灌洗在眼眶脉管畸形中的应用
张壬嘉、刘洪雷
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-2147 甲状腺相关眼眶病眼眶软组织的 3D 重建探究软组织扩张与疾病活动度及病程的关系
马澜、李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2148 一例罕见的眶内植物性异物肉芽肿病例引发的思考
金皓晨、涂云海、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2149 结膜迷芽瘤合并上睑板部分缺损一例
罗叶芳[1]、马瑞欣[1]、何为民[2]

1. 四川大学
2. 四川大学华西医院

EP-2150　miR-672 对脂肪间充质干细胞骨再生过程中血管生成的影响
余瑜、陈明姣、李瑾
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2151　强脉冲光联合非剥脱点阵激光对外眦部静态鱼尾纹的治疗效果和满意度对比研究
辛月、李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2152　带蒂眼轮匝肌肌瓣修复眼座暴露的临床研究
叶信海、张诊诊、吴丹
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-2153　先天性上睑下垂提上睑肌病理结构的改变与术后疗效的关系
张嘉莹、施沃栋、李瑾
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2154　眶底眼眶爆裂性骨折术后复视多因素分析
郑嵩山
河南省人民医院 河南省立眼科医院 河南省眼科研究所

EP-2155　自体脂肪移植在眼周组织容积缺失治疗中的作用
毕晓萍、计菁、袁庆越、周一雄、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2156　钙磷涂层镁合金修复眼眶骨缺损的作用及机制研究
张丹丹、谷平、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2157　副泪腺潴留囊肿的综述
冯雪莹
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

EP-2158　平铺法翼状胬肉切除术
汝亚琴、王登廷
甘肃省康复中心医院

EP-2159　后天性肌源性上睑下垂术后过矫 1 例
黄舸、赵旭丽、阳光
成都市第二人民医院

EP-2160　低功率氦氖激光在老年性睑内翻术后伤口护理的临床观察
曹雪皎
宜昌市爱尔眼科医院

EP-2161　miRNA-6089 在视网膜母细胞瘤血浆及肿瘤组织中的表达及意义
李秀红、石安杰、袁洪峰
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-2162　提上睑肌缩短合并联合筋膜鞘悬吊术治疗成人重度上睑下垂效果观察
郭惠宇、郑雅静、朱鸿丹
中山大学中山眼科中心海南医院（海南省眼科医院）

EP-2163　点阵激光在睑缘小肿物患者中的临床研究及效果评价
郭慧、叶琳、李姝、王媛、廖子芳、彭云、马绪代、杨美娜
深圳市眼科医院

EP-2164　以眼眶首诊的全身多发性海绵状血管瘤的治疗体会
张天琦、吴霜、崔宇辉、华伍梅、江自远
苏州大学附属第二医院

EP-2165　糖皮质激素药物基因检测在眼眶自身免疫性疾病中的应用
王丽丽、朱豫、张珂
郑州大学第一附属医院

EP-2166　A case of unilateral orbital cyst with retinal detachment and choroidal coloboma but normal eyeball size
Huawei Jiang[1]、Liwei Zhang[2]、Zhulin Hu[3]
1. Fourth Affiliated Hospital of Kunming Medical University The Second People's Hospital of Yunnan
2. Fourth Affiliated Hospital of Kunming Medical University The Second People's Hospital of Yunnan
3. Fourth Affiliated Hospital of Kunming Medical University The Second People's Hospital of Yunnan

EP-2167　提上睑肌缩短术与额肌瓣悬吊术在治疗中度上睑下垂的疗效对比
何伟杰
联勤保障部队第 910 医院

EP-2168　急诊泪小管断裂伴眼睑撕裂伤的临床特点及手术修复技巧
张蕾蕾、肖彩雯、刘雪茹、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2169　鼻内镜下经泪阜切口行眶内侧壁减压术治疗甲状腺相关眼病的临床观察
代宝珠、代艳、陈小虎
绵阳市中心医院

EP-2170　Analysis of related factors affecting the effect of chronic dacryocystitis after endoscopic dacryocystorhinostomy
Yingying Mou
Affiliated Hospital of Weifang Medical University

EP-2171　重睑成形术中缝针遗留于组织内的治疗经验分享
李洁[1]、单凤梅[2]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属医院（山东省眼科医院）

EP-2172　甲状腺相关眼病泪腺位置异常的 MRI 研究
高杨、李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2173　眼睑和结膜恶性肿瘤区域转移模式及预后
顾湘、石寒菡、贾仁兵、周一雄、许诗琼、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2174　78 例泪小管阻塞临床分析
周希彬、陶海
解放军总医院眼科医学部

EP-2175　鼻内镜下泪囊鼻腔吻合联合泪道置管治疗初次 DCR 失败的泪囊炎的疗效分析
侯江平、王玉英
山东省立医院

EP-2176　成人斯蒂尔病伴泪腺炎一例
黄庆、何为民
四川大学华西医院

EP-2177　"暗礁险滩"知多少？ ---- 巨大鼻泪管、鼻腔肿物一例引发的思考
王菲、陶海
解放军总医院眼科医学部

EP-2178　To compare the outcome of Endonasal Endoscopic Dacryocystorhinostomy and External Daryocystorhinostomy in treatment of primary chronic dacryocystitis with small lacrimal sac
Zhenbin Qian
Eye Hospital and School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang , China

EP-2179　上睑下垂矫正术结膜脱垂的原因分析及处理
张宏彬、白萍、宋丽华
河北省眼科医院

EP-2180　程序性细胞死亡蛋白（PD1）及其受体 1（PD-L1）在结膜恶性黑色素瘤的表达研究
肖伟、叶慧菁、季娴、杨胜蓝、王星、杨华胜
中山大学中山眼科中心

EP-2181　中老年眼睑皮肤松弛矫正
姜冬、刘淘淘

郑州爱尔眼科医院

EP-2182 一种简单实用的寻找泪小管断端近端的方法
齐新刚
新疆军区总医院北京路医疗区

EP-2183 眼附属器淋巴瘤的临床特点分析及预后影响因素的研究
孙梅、马建民
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2184 儿童眼眶包虫病 2 例
何伟豪、田艳明
新疆军区总医院北京路医疗区

EP-2185 提上睑肌离断术治疗甲状腺相关眼病重度眼睑退缩
李泽宜、林启惠、蔡建毫、吕文娟
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-2186 眼睑肿物切除术中脱细胞异体真皮替代睑板中短期临床观察
姜利斌、马涛、陈玥
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2187 鼻内窥镜下眼眶内、下壁减压联合视神经管减压治疗重度甲状腺相关性眼病的临床观察
安宁宇、李倩、赫月霞、朱金燕
宁夏回族自治区人民医院 宁夏眼科医院（西北民族大学第一附属医院、宁夏致盲性眼病临床医学研究中心）

EP-2188 羊膜培养的干细胞覆盖治疗眼部碱烧伤后羊膜变化的实验观察
郭滨[1]、任丛[1]、张金木[2]、李忠恩[1]、毕宏生[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学

EP-2189 3D 打印眼眶模型辅助预成型钛网精准 修复眼眶骨折的临床研究
陈珺
沈阳普瑞眼科医院

EP-2190 伴有泪小点外翻的麻痹性睑外翻手术疗效观察
姬明利
西安医学院第二附属医院

EP-2191 肿瘤坏死因子 - α 对甲状腺相关眼病眼眶成纤维细胞的分化及调控机制
井雅朋[1]、吴桐[1]、黄晓明[2]、简天明[1]、孙丰源[1]、唐东润[1]
1. 天津医科大学眼科医院
2. 天津医科大学眼科医院

EP-2192 泪小点肿物切除联合硅胶管植入法的疗效评价
万鹏飞、贾俊、姬名利
西安医学院第二附属医院（原陕西省辅仁医院，原陕西省纺织医院）

EP-2193 泪小管切开刮除结石联合置入 RS 泪道引流管治疗泪小管炎临床疗效
桑伟
西安医学院第二附属医院

EP-2194 眶壁骨折术后眶内出血的处理
邱峰、王雅文、王英爽
沈阳市第四人民医院

EP-2195 内窥镜下经泪阜后联合经下睑穹隆结膜路径治疗眶内 - 下壁骨折
周广明、涂云海、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2196 碳点在眼内恶性肿瘤成像中的作用及机制研究
杨沐月、李吉鹏、谷平、周慧芳、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2197 改良 wheeler 术式治疗老年性睑内翻效果观察
范真、刘国军
青岛市中医医院（青岛市海慈医院、青岛市康复医学研究所）

EP-2198 甲状腺相关眼病眼的表微循环改变
张特、李萌、杨华胜
中山大学中山眼科中心

EP-2199 动脉内溶栓治疗透明质酸填充物栓塞致视力下降的疗效分析
徐潇、杨新吉
中国人民解放军总医院第三医学中心

EP-2200 联合筋膜鞘悬吊术（CFS）矫正先天性中重度上睑下垂的术后效果评估
苏莹莹、周太平
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2201 重症眼眶蜂窝织炎样 Sweet 综合征一例
蔺雪静
烟台毓璜顶医院

EP-2202 27 例内路 DCR 术后复发患者复发原因浅析
石立平
株洲三三一爱尔眼科医院有限公司

EP-2203 基于影像数据融合技术分析眼眶爆裂性骨折修复术后可吸收材料位置的远期结果
李寅炜、施沃栋
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2204 IL-33 对特发性眼眶炎症调节性 T 细胞的作用
陈静巧、叶慧菁、肖伟、杨华胜
中山大学中山眼科中心

EP-2205 无筛网酶消化法在提取原代眼眶成纤维细胞中的应用
曹家敏、熊炜、陈艺枝
中南大学湘雅三医院

EP-2206 深外侧壁联合内侧壁眼眶减压术治疗甲状腺相关性眼病
顾开明[1]、陈小虎[2]、代艳[2]
1. 西南医科大学
2. 绵阳市中心医院

EP-2207 miR-93-5p 在泪腺腺样囊性癌中的作用机制研究
郝杰、张弘、刘迪
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-2208 眉弓肿物三人行，同异安可知?
孟令蕊、苏帆、杨新吉
解放军总医院眼科医学部

EP-2209 观察改良式睑外翻矫正术与传统式睑外翻矫正术的术后效果
熊成
深圳市眼科医院

EP-2210 分步整合“Z”皮瓣成形内眦整形术
林艳艳、陈熙、王敏
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2211 自发性颈动脉海绵窦瘘的眼部特点及误诊分析
郝晓莉、刘玮
陆军军医大学大坪医院

EP-2212 分析心理护理在泪道冲洗操作中的应用价值
刘祥敏
贵州省人民医院

EP-2213 泪点再造联合单泪小管置入式人工泪管置入术治疗泪点肿物切除术后泪点缺失的临床研究
白芳、陶海、王立华、王菲、王朋、周希彬
解放军总医院眼科医学部

EP-2214 眉下切口上提内固定技术改善上睑皮肤松弛状态的效果观察
陈迎迎
广西医科大学第二附属医院

EP-2215　FOXL2 叉头域结构外错义突变导致轻型的Ⅱ型睑裂狭小 - 上睑下垂 - 反向内眦赘皮综合征
颉娟娟、陆宏
南通大学附属医院

EP-2216　Evidence for Associations Between Th1/Th17 "Hybrid" Phenotype and Altered Lipometabolism in Very Severe Graves Orbitopathy
Sijie Fang[1,2]、Shuo Zhang[1,2]、Yazhuo Huang[1,2]、Yu Wu[1,2]、Sisi Zhong[1,2]、Xingtong Liu[1,2]、Yinwei Li[1,2]、Jing Sun[1,2]、Huifang Zhou[1,2]、Xianqun Fan[1,2]
1. Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai JiaoTong University School of Medicine
2. 上海市眼眶病眼肿瘤重点实验室

EP-2217　双眼慢性进行性眼外肌麻痹一例
陈越兮[1]、雷海珠[2]、周奇志[3]
1. 成都爱尔眼科医院
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 重庆眼视光眼科医院

EP-2218　探讨眼睑恶性肿瘤切除后眼睑缺损的修补方法
王慧星
河北省眼科医院

EP-2219　眶壁骨折修复术后植入性囊肿清理新策略：内窥镜下经鼻径路植入性囊肿引流术
吴恩德、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2220　Muller 肌切除矫正颈部术后霍纳综合征上睑下垂 2 例
朱媛、田冰玉、张华、余震
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-2221　多层平面重建技术在 En-DCR 中的应用
余冬莲、王耀华、邱婉璐、李颐中、陈玉芬
南昌大学附属眼科医院

EP-2222　Endoscopic dacryocystorhinostomy with mucosal anastomosing in chronic dacryocystitis with different categories of ethmoid sinuses
Bo Yu、Wencan Wu
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

EP-2223　经鼻鼻腔泪囊吻合术鼻腔泪囊粘膜瓣缝合与不缝合的疗效对比研究
郭玉楠、杜安石、李俊萍
成都东区爱尔眼科医院

EP-2224　Symmetry of upper eyelid after unilateral mild and moderate blepharoptosis repair with minimally invasive conjoint fascial sheath suspension technique
Yianzhu Liu、Wenli Chen、Xia Chen、Xiaohui Wang
Tianjin eye hospital

EP-2225　年龄与泪腺
张娜、郭庆
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-2226　NK-T 细胞淋巴瘤在眼眶的临床表现分析
刘萃红[2]、刘洪雷[1]
1. 陕西省眼科医院
2. 陕西省眼科医院

EP-2227　颈部加压法眼眶静脉曲张栓塞治疗
刘萃红[2]、刘洪雷[1]
1. 陕西省眼科医院
2. 陕西省眼科医院

EP-2228　骑跨式内眦韧带折叠缩短治疗轻度老年性睑外翻疗效评价
刘飞、程勉征、熊士波、王军
武汉艾格眼科医院

EP-2229　定量动态增强磁共振成像在眼眶良恶性肿瘤临床诊断中的价值
简天明[1]、吴桐[1]、唐东润[1]、夏爽[2]、孙丰源[1]
1. 天津医科大学眼科医院
2. 天津市第一中心医院

EP-2230　两种手术方式治疗鼻泪管阻塞的临床观察
陈金鹏、徐辉勇、章剑
鄂州市中心医院

EP-2231　改良外侧开眶术切除 球后眶尖部肿瘤的临床研究
方成彦[1,2]、胡竹林[1,2]
1. 云南省第二人民医院
2. 云南大学附属医院

EP-2232　对鼻内窥镜下泪囊鼻腔吻合联合置管术后拔管时间的临床意义研究
陈少凤、曾敏、陆飞燕、韦健玲
南宁爱尔眼科医院

EP-2233　糖皮质激素联合英夫利昔单抗治疗血管炎性眼眶炎性假瘤 1 例
王小堂、雷涛、王润生
西安市第四医院

EP-2234　眼睑恶性肿瘤肺部转移 1 例
曲亮
甘肃省肿瘤医院

EP-2235　外伤性视神经病变有效治疗后的视网膜血管病理生理改变
高阳、李金苗、马欢、卢蓉
中山大学中山眼科中心

EP-2236　如何细水长流——对鼻内镜下 DCR 术后造瘘的观察与思考
王媛、叶琳、廖子芳、张飞飞
深圳市眼科医院

EP-2237　一例眼眶神经纤维瘤病的诊治思考
孙一洲
中国医科大学附属第一医院

EP-2238　Spontaneous subperiosteal orbital hematoma caused by labor
Xiufen Liu[1]、Chengwei Lu[2]
1. The First Hospital of Jilin University
2. The First Hospital of Jilin University

EP-2239　鼻内镜下泪囊鼻腔吻合术治疗慢性泪囊炎人工鼻泪管植入后再发的疗效分析
王永波、钱筱英、肖国蓓、刘毅琦、刘迎利
中山大学中山眼科中心南昌眼科医院

EP-2240　传统 HOTZ 术式治疗老年性上睑内翻倒睫术后复发改为带蒂皮瓣转移术术后效果观察个例报道
蒋程、周崇基
内江爱尔眼科医院

EP-2241　中重度甲状腺相关眼病患者视功能综合评价
陈禹溪、潘媛、梁丹
中山大学中山眼科中心

EP-2242　韦格纳肉芽肿引起慢性泪囊炎一例
赵静、陈荣新、胡玉、梁轩伟
中山大学中山眼科中心

EP-2243　RS 管在泪道疾病中的应用
朱晓燕
山东省鲁南眼科医院临沂医专附属眼科医院

EP-2244　内眦皮肤重置睑缘翻转术治疗下睑内翻伴内眦赘皮的效果观察
李娜娜、孙永莉
山东省鲁南眼科医院

EP-2245　巨大泪囊结石致慢性泪囊炎两例
李星仪、孟子葳、梁轩伟
中山大学中山眼科中心

EP-2246　泪道探通联合药物灌洗治疗慢性泪囊炎的疗效分析

宋东宇
朝阳市中心医院

EP-2247 经眉下切口眼睑成形术治疗肥厚型眼睑松弛症的临床效果观察
陈月
石家庄爱尔眼科医院

EP-2248 探讨“视频终端回访”对 A 型肉毒素治疗眼睑 - 面肌痉挛患者的效果评估
王丹丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2249 鼻内窥镜下鼻腔泪囊吻合术对高龄慢性泪囊炎的临床观察
陈平
长沙爱尔眼科医院

EP-2250 79 例结膜网状切开术治疗结膜囊狭窄的手术技巧及回顾分析
魏欣、肖满意、伍莹
中南大学湘雅二医院

EP-2251 膨体聚四氟乙烯额肌悬吊术治疗儿童先天性重度上睑下垂
田冰玉
西安市第四医院

EP-2252 微小切口泪小管切开联合置入ＲＳ泪道引流管治疗泪小管炎４８例分析
林波
常德爱尔眼科医院

EP-2253 眼部淋巴瘤的个性化治疗
秦雪娇[1]、张玉婷[2]
1. 山东大学第二医院
2. 山东大学齐鲁医院

EP-2254 两种不同的激素冲击方法对于治疗甲状腺相关眼病的疗效分析
张韵
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

EP-2255 PLK1 靶向药物在视网膜母细胞瘤局部治疗的作用
马欢、聂聪、卢蓉
中山大学中山眼科中心

EP-2256 OCTA 观察中重度 TAO 患者的视网膜血管密度的临床研究
赖瑶、廖洪斐
南昌大学附属眼科医院

EP-2257 先天性上睑下垂伴上睑臃肿的手术治疗临床观察
南银娟[1,2]、张利玲[1,2]、惠娜[1,2]
1. 西安华厦眼科医院
2. 华厦眼科医院集团

EP-2258 泪道扩张联合 Ritleng 泪道插管治疗儿童泪道阻塞疗效分析
韩立坡
保定市儿童医院

EP-2259 经结膜面 CFS 悬吊矫正上睑下垂效果观察
陈文莉
天津市眼科医院

EP-2260 急性眶隔后蜂窝织炎 1 例
李爽
首都医科大学附属北京友谊医院

EP-2261 氦氖激光照射治疗麦粒肿（睑腺炎）的疗效观察
邓传芳
长沙爱尔眼科医院

EP-2262 21 例颈动脉海绵窦瘘眼部表现和临床分析
殷路、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-2263 放线菌性泪小管炎伴泪小管结石
贾育蓉、单武强、谢桂军
宝鸡市人民医院

EP-2264 PTX3 可促进甲状腺相关眼病眼眶成纤维细胞脂肪化过程
刁嘉乐
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

EP-2265 泪小管炎主要临床特征及致病菌分析
刘杉、史俊虎
河北省眼科医院

EP-2266 甲状腺相关眼病，免疫抑制疗法，激素，放疗，Meta 分析
牟旆
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

EP-2267 眼附属器 MALT 淋巴瘤的临床特征及诊疗进展
李玉珍
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

EP-2268 改良延长重睑切口线矫正中重度上睑皮肤松弛
罗金香、贺珊婷
长沙爱尔眼科医院

EP-2269 Current clinical applications and advances in treatment of Graves' orbitopathy: a systematic review and network meta-analysis
Hongxun Li、Ye Pan、Hong Zhao
Tianjin Eye Hospital, Clinical College of Ophthalmology, Tianjin Medical University

EP-2270 家族性克鲁宗综合征合并病毒性角膜炎一例
代吉才
三台华厦眼科医院

EP-2271 泪道阻塞幼儿的三种泪囊按压法及宣教中的注意事项
任意明
中国人民解放军西部战区总医院

EP-2272 内镜下泪囊鼻腔吻合术中行泪囊解压的疗效分析
李沙
爱尔眼科集团武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-2273 比较切开法重睑成形术后伤口加压包扎与暴露疗法的临床效果
罗妮娜、陈文莉、胡文琦
天津市眼科医院

EP-2274 泪道置管术治疗泪小点狭窄或膜闭的体会
高丽涛、范瑞、李雪、于佳鑫
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-2275 Transdermal Delivery of Adipocyte Phospholipase A2 siRNA using Microneedles to Treat Thyroid Associated Ophthalmopathy-Related Proptosis
Guiqin Liu、Jing Rao、Cheng Xiong、Zhixiong Li
Shenzhen Eye Hospital

EP-2276 鼻内窥镜下眼眶内下壁减压术的手术效果及并发症分析
徐贺、史双双、吴桐、简天明、孙丰源、唐东润
天津医科大学眼科医院

EP-2277 Individualized approach to orbital exenteration in patients with advanced ocular surface malignancies
Ruiqi Ma、Lu Gan、Xiaofeng Li、Jiang Qian
Fudan Eye & ENT Hospital

EP-2278 Quantitative T1 mapping MRI for the assessment of extraocular muscle fibrosis in thyroid-associated ophthalmopathy
Ruiqi Ma、Yue Geng、Lu Gan、Zhiyu Peng、Jinwei Cheng、Jie Guo、Jiang Qian
Fudan Eye & ENT Hospital

EP-2279 Retinal Nerve Fiber Layer and Ganglion Cell Complex thickness as a diagnostic tool in Early Stage Dysthyroid Optic Neuropathy
Lihua Luo[1]、Dongmei Li[2]
1. Department of Ophthalmology,Beijing Friendship Hospital，Capital Medical University

2. 首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2280　使用优化强脉冲光治疗急性睑腺炎的疗效观察
刘军奇
普瑞眼科集团重庆普瑞眼科医院

EP-2281　面部美容填充物致眼动脉分支阻塞的临床观察
孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

EP-2282　Orbital soft tissue volume change calculation after enucleation based on computer image segmentation by graph cut method
Qingyao Ning、Juan Ye
The Second Affiliated Hospital of Zhejiang University

EP-2283　甲状腺功能异常视神经病变的视网膜神经纤维层厚度在眶减压手术后的变化特点
陈宣竹、梁之桥、杨康怡、吴慧娟、吴慧娟、王毅
北京大学人民医院

EP-2284　Toll 样受体的异常表达与 Graves 眼病发病机制的相关性研究
邓铂林、吴峥峥
四川省医学科学院·四川省人民医院

EP-2285　儿童泪腺腺样囊性癌的临床特征及治疗效果
吕文娟、蔡建毫、周元升、李泽宜
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-2286　基于光固化 3D 打印技术的多种眼座支架孔道拓扑结构在促血管化方向的研究
戴喜哲、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-2287　外路泪囊鼻腔吻合术后慢性泪囊炎复发的泪道 CT 造影多平面重组特征的初步研究
王立华、陶海
解放军总医院眼科医学部

EP-2288　48 例眼眶异物伤的诊断与治疗
陈建华、陈伟、丛晨阳、张艳
山东中医药大学附属眼科医院

EP-2289　5 例重度上睑下垂合并小度数垂直性斜视术后睑裂大小的讨论
庞润晖、白萍
河北省眼科医院，河北省眼病治疗中心

EP-2290　眼睑痉挛患者的角膜形态学研究
张惠娜、朱铁培、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院

EP-2291　The clinical manifestion of Graves’Orbitopathy with chorioretinal folds in Chinese population
Peng Zeng[1]、Jing Wang[1]、Jia qi Liang[1]、Yu xin Hu[1]、Jian hui Xiao[1]、Peng Tian[2]、Mei Wang[1]
1. Sun Yat-sen Memorial Hospital
2. 中山大学孙逸仙纪念医院耳鼻喉科

EP-2292　外伤性泪道阻塞“迷案”一例
于欣悦、梁轩伟
中山大学中山眼科中心

EP-2293　利用一种新的放射学测量方法对改良的经结膜入路眶脂肪减压术的整形效果的评估
李蓓、曾流芝
成都市第一人民医院

EP-2294　Rare orbital mesenchymal tumors: a clinicopathologic and radiological case series with a literature review
Xin Qi
The Second Xiangya Hospital of Central South University

EP-2295　A clinical decision model based on machine learning for ptosis
Xuefei Song [1]、Weilin Tong[2]、Chaoyu Lei[3]、Jingxuan Huang[3]、Xianqun Fan[1]、Guangtao Zhai[2]、Huifang Zhou[1]
1. Ninth People's Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine
2. 上海交通大学
3. 上海交通大学医学院

EP-2296　Congenial lacrimal fistulas mimicking acute dacryocystitis: a case report and literature review
Han Wu 、Peifang Xu、Xincao Zhong、Juan Ye
Department of Ophthalmology, the Second Affiliated Hospital, Zhejiang University School of Medicine, Hangzhou, Zhejiang

EP-2297　黏膜缝合技术在鼻腔泪囊吻合术中的应用
逄作祥、王琳、王成美、吴鑫桂
潍坊眼科医院

EP-2298　药物不良反应致眼袋整复术后出血肿胀 1 例
吕航、黎冬平、王育红
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-2299　眼睑部特发性眼眶炎性假瘤 1 例
路璐、张驰、付珺、付天英、张丹
河北省眼科医院

EP-2300　TAO 患者上巩膜静脉压与眼压的相关性研究及临床价值初探
韩渊慧
昆明医科大学第二附属医院

EP-2301　甲状腺相关性眼病合并 IgG4 相关性眼病 1 例
仝其哲、王毅
北京大学人民医院

EP-2302　异体巩膜加湿态生物羊膜在义眼台暴露修补术中的应用
金世豪、陈静琪、徐惠民、薛硕
郑州华厦眼科医院

EP-2303　Non-invasive machine learning screening model for dacryocystitis based on ocular surface indicators
Lunhao Li[3]、Xuefei Song[1]、Fuchang Han[2]、Shenghui Liao[2]、Caiwen Xiao[1]
1. Department of Ophthalmology, Ninth People’s Hospital, Shanghai JiaoTong University School of Medicine
2. School of Computer Science and Engineering, Central South University
3. Ninth People’s Hospital, Shanghai JiaoTong University School of Medicine

EP-2304　经睑结膜注射 A 型肉毒素治疗甲状腺相关眼病上睑退缩的临床观察
房城伯
安徽医科大学第一附属医院

EP-2305　手术治疗原发性眼眶脂肪脱垂的临床观察
李爱民
武汉黄陂艾格眼科医院

EP-2306　复合咪达唑仑和舒芬太尼在眼科整形手术中的观察
陈双全
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2307　全身麻醉两种插管方式在唇粘膜移植结膜囊成型术中的对比
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2308　Improved Eyelid Muscle Tension Balance With Refined Frontalis Muscle Flap Suspension in the Treatment of Severe Ptosis
xiuying zhu[1]、Yingjie Ma[1]、David M. Woo[2]、Yanyan Lin[1]、Ben Chen[1]、Jia Liu[1]、Xi Chen[1]
1. Eye Hospital and School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang
2. Sydney Hospital & Sydney Eye Hospital, Sydney, Australia

EP-2309　眼眶从状神经纤维瘤遗传特点以及临床特征
柴佩韦、范先群

上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2310 改良手术治疗睫毛乱生及双行睫
李青吉
天津爱尔眼科医院

EP-2311 长期高果糖改变小鼠框外泪腺昼夜节律
齐迪
河南省人民医院

EP-2312 泪道阻塞的激光 DCR 治疗
唐犀麟
广州中医药大学第三附属医院

EP-2313 鼻内窥镜下鼻腔泪囊吻合术与外路鼻腔泪囊吻合术治疗慢性泪囊炎的疗效及安全性对比分析
岑明辉
包头市朝聚眼科医院

EP-2314 以急性泪囊炎为首发症状的鼻外生性乳头状瘤病例报告
莫亚[1]、龙丹宁[2]
1. 成都中医药大学附属医院
2. 成都中医药大学

EP-2315 急性泪囊炎致病菌菌种及药物敏感试验分析
万继平
合肥普瑞眼科医院

EP-2316 Optical coherence tomography angiography findings of microvascular and neural changes in carotid cavernous fistula
xiang gao、xin wen、wei qin、wangqing cai、jianhui xiao
Sun Yat-sen Memorial Hospital

EP-2317 先天性泪囊突出的特殊案例
漆雅
首都医科大学附属北京儿童医院

EP-2318 急性泪囊炎经鼻内镜下泪囊鼻腔吻合手术治疗的疗效观察
颛孙俊杰[1,2]、段玉龙[1]
1. 合肥普瑞眼科医院
2. 普瑞眼科集团

EP-2319 小睑裂综合征突变型 FOXL2 蛋白亚细胞定位与下游基因调控功能相关性研究
王媛、曹文红、吴倩、李宁东
首都医科大学附属北京儿童医院

EP-2320 More cycles of intravenous chemotherapy associate with reduced height but better overall survival in children with retinoblastoma: A prospective study
Yuqiong Yang、hongfeng yuan
Department of ophthalmology, Da Ping hospital and Research Institute of Surgery，Army medical university, China

EP-2321 眼球摘除术患者的心理护理体会
姜春蕾
大庆眼科医院

斜弱视及小儿眼科
Strabismus and Pediatrics

EP-2322 先天性鱼鳞病并发角膜溃疡病例报道
霍姝佳、齐冬梅、刘怡、余涛
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-2323 视觉训练联合同视机训练在间歇性外斜视术后 双眼视功能恢复中的应用
胡晓琴、饶婷、熊芬
南昌大学附属眼科医院

EP-2324 51 名白化病儿童的屈光状态及最佳矫正视力分析
陈丽珍、Karthikeyan Arcot Sadagopan
深圳希玛林顺潮眼科医院

EP-2325 三棱镜联合感知觉训练恢复小儿间歇性外斜视术后视功能临床效果观察
申蕾
安阳市眼科医院

EP-2326 角膜塑形镜配戴后隐斜视及双眼视改变的临床观察
徐海燕[1]、李辉[1]、沈立丹[2]
1. 中国医学科学院北京协和医院
2. 北京顺意小树眼科

EP-2327 106 例学龄前儿童开放性眼外伤的临床特点
齐首楠、张莹、王晨光
吉林大学第二医院

EP-2328 新型冠状病毒病疫情前后南京市学龄前儿童筛查近视患病率变化
吴广强、童梅玲、李希领
南京医科大学附属妇产医院（南京市妇幼保健院）

EP-2329 下斜肌后固定术应用于不对称性下斜肌功能亢进的临床研究
郭长梅、张璐、李娜敏、张桂鸥、付梦
空军军医大学西京医院眼科、全军眼科研究所

EP-2330 可并发先天性泪道畸形的综合征及系统性疾病
肖彩雯、张蕾蕾
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2331 早产儿视网膜病变 IVa 期 plus（+）阶梯式治疗疗效观察
杨秀梅
解放军总医院眼科医学部

EP-2332 荧光素眼底血管造影下早产儿视网膜病变视网膜血管化的精确评估
武雷、张自峰、李曼红、王雨生
空军军医大学西京医院

EP-2333 儿童人工晶状体瞳孔夹持分离联合瞳孔成形术 22 例（视频交流）
邱品生、胡丽丽
福建省龙岩市第二医院眼科中心

EP-2334 眼视光门诊 304 例儿童眼病的类型分析
邓伟
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2335 先天性眼球震颤家系一新的 FRMD7 基因突变
王成虎、周晨晨、蒋沁
南京医科大学眼科医院（南京医科大学第四临床医学院）

EP-2336 III 型急性共同性内斜视的临床特征及手术疗效探讨
王成虎、姚爱霞
南京医科大学眼科医院（南京医科大学第四临床医学院）

EP-2337 早产儿应用 Retcam3 小儿眼底成像系统进行眼底筛查临床分析
陈金国
福建省妇幼保健院

EP-2338 新冠肺炎疫情期间儿童急性共同性内斜视的临床分析
乔珊丽
张家口市第四医院

EP-2339 重复性眶周交流电刺激对长期单眼剥夺性弱视小鼠眼优势可塑性作用的研究
王珏[1,2,3,4]、马博文[1,2,3,4]、韩丽霄[1,2,3,4]、王雪纯[1,2,3,4]、王梦迪[1,2,3,4]、乔阳[1,2,3,4]、张伟[1,2,3,4]、史学锋[1,2,3,4]
1. 天津市眼科医院
2. 天津医科大学眼科临床学院
3. 天津市眼科学与视觉科学重点实验室
4. 天津市眼科研究所

EP-2340　福州地区 617 例早产儿视网膜病变筛查结果 与危险因素分析
陈金国、刘琳、林秀梅
福建省妇幼保健院

EP-2341　压贴三棱镜治疗继发性内斜视临床疗效观察
王成虎
南京医科大学眼科医院（南京医科大学第四临床医学院）

EP-2342　3-18 岁“正视眼”屈光成分补偿形成的隐性近视对屈光不正诊断的影响
石一宁[1]、陈卓[2]
1. 陕西省西安市新城区石一宁眼科诊所
2. 西安医学院

EP-2343　儿童过夜配戴角膜塑形镜后早期角膜生物力学变化特征分析
张菊、高华
山东省眼科医院

EP-2344　一例斜视术后发生急性闭角型青光眼的病例讨论
朱丹、杨红
陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-2345　下斜肌减弱术后旋转性复视一例
白艳、刘君
长治市人民医院

EP-2346　自然光核心信息源“478”低缺与近视相关性研究
王育良[1]、朱彦婷[2]、阎丽[3]、温云卿[4]、施立新[5]、张传伟[5]
1. 江苏省中医院
2. 张家港市中医院
3. 国家医疗保健器具工程技术研究中心
4. 中国科学院
5. 南京中医药大学附属医院

EP-2347　间歇性外斜视儿童青少年眼位控制力与融像性集合参数的关系
戴薇、付晶
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2348　儿童角膜内皮细胞密度与眼生物学参数及出生体重的关系：南京眼病研究
王子衿
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

EP-2349　合并屈光参差的小度数斜视临床特点的分析
田星、刘陇黔
四川大学华西医院

EP-2350　初诊为急性共同性内斜视的隐匿性颅内肿瘤 1 例
张世磊[1]、田梅[1,2]、王琦[1]、刘新平[1]
1. 长沙爱尔眼科医院
2. 长沙雨花韶山路小雅眼科门诊部

EP-2351　Bielschowsky 型急性共同性内斜视病因探讨—附临床报告
张芳、李以跑、郑福浩、万明辉、陈园园
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2352　Clinical characteristics and pathogenic genes of congenital fibrosis of the extraocular muscles syndrome
Xiaohang Chen[1]、Yi Shi[2]、Qiushi Li[1]、Longqian Liu[1]
1. West China Hospital, Sichuan University
2. School of Medicine UESTC· Sichuan Province People’s Hospital

EP-2353　继发性内斜视遇上高度近视一例
彭毅
武汉艾格眼科医院

EP-2354　调节功能对共同性外斜视矫正术术后效果的影响研究
熊薇薇、杨晖、傅征、尹雪
厦门市儿童医院

EP-2355　Outcomes of one-step triple surgery for large esotropia in Chinese patients with chronic six nerve palsy
Jing Yao、Chen Zhao
Eye & ENT Hospital of Fudan University

EP-2356　角巩膜缘双套管操作前房灌注下行囊膜及晶状体切割治疗低年龄儿童先天性白内障临床观察
邱品生、胡丽丽
福建省龙岩市第二医院眼科中心

EP-2357　玻璃三棱镜和树脂三棱镜在斜视度测量中的对照研究
常敏、冯雪亮、唐园媛
山西省眼科医院

EP-2358　PFCC 护理模式在小儿斜视术后视觉康复训练的应用
黄文洁
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2359　急性共同性内斜视临床特点研究
张黎[1]、李春梅[2]、李蕾[2]、唐梨，[2]、余雨林[2]、舒楠[2]
1. 重庆医科大学附属第二医院
2. 重庆医科大学附属第一医院

EP-2360　FK-506 滴眼液治疗儿童睑缘炎相关角结膜病变 BKC 的临床疗效观察
陈铁红、陈雪、刘冰洋、申海静、苏云娟
沈阳爱尔眼视光医院

EP-2361　周期性内斜视临床特点分析
张黎[1]、李春梅[2]、李蕾[2]、唐梨[2]、余雨林[2]、舒楠[2]
1. 重庆医科大学附属第二医院
2. 重庆医科大学附属第一医院

EP-2362　急性共同性内斜视病因及手术疗效探讨
汪媛媛、张梦迪、徐春玲、杨隆艳
吉林大学第二医院

EP-2363　结膜微切口注射肉毒毒素治疗急性共同性内斜视的疗效观察
韩惠芳[1]、孙卫锋[2]
1. 河北省眼科医院（邢台眼科医院）
2. 河北省眼科医院

EP-2364　散光性屈光参差性弱视患者黄斑部及周边脉络膜厚度分析
张黎[1]、李春梅[2]、李蕾[2]、唐梨[2]、余雨林[2]、舒楠[2]
1. 重庆医科大学附属第二医院
2. 重庆医科大学附属第一医院

EP-2365　共同性外斜视术后双眼视功能训练的作用探讨
贾惠莉、钟华红、邓宏伟
深圳市眼科医院

EP-2366　双眼视力仪在弱视中的应用
杨红、孙强、许多、朱丹、艾李倩玉
陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-2367　眼表综合分析仪对于青少年斜视手术前后的观察
姚昱呈、杨梅
贵州医科大学附属医院

EP-2368　基于虚拟现实的视知觉生物模型在弱视治疗中的应用
楼红、沈降
宁波市眼科医院

EP-2369　Effect of base-out recovery point as the surgical target for the acute acquired comitant esotropia
Zhiyue Dai[1]、Fuhao Zheng[1]、Meiping Xu[1]、Jinjing Zhou[1]、Minghui Wan[1]、Huanyun Yu[1]、Fang Hou[1]、Jinmao Chen[3]、Xinping Yu[1,2]
1. Affiliated Eye Hospital of Wenzhou Medical University
2. 中山大学中山眼科中心
3. 广西医科大学第一附属医院

EP-2370　周期性斜视的诊疗
陶晨、付玥川
上海交通大学医学院附属仁济医院

EP-2371 Study on numerical processing and cognitive processing in amblyopic children
Yachen Wang
beijing tongren hospital

EP-2372 Bielchowsky 型急性共同性内斜视的临床特点与治疗策略
侯立杰、翟晶、蔡伟军、叶欣杰、卓然、张韵婕
温州医科大学附属眼视光医院浙江省眼科医院

EP-2373 小胶质细胞在小鼠视网膜光损伤中的作用及机制研究
王雪纯[1]、巩一博[1]、郭雅图[2]、张伟[2]
1. 天津医科大学
2. 天津市眼科医院

EP-2374 “上不去”or”下不来”：抗上转综合征一例
徐婷、李若诗、朱德海
北京大学第一医院

EP-2375 偏远地区屈光参差性弱视治疗疑难及效果分析
陈胜远
南漳爱尔眼科医院

EP-2376 陕西地区 2019 年 292 例住院儿童眼病分布状况及分析
陈红
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-2377 垂直代偿头位的先天性性眼球震颤的治疗
马荣庆
山东省鲁南眼科医院

EP-2378 调节功能异常患者训练前后视觉质量对比
张亚、苏鸣、梁玲玲、高丽芳、杨雪萍
石家庄爱尔眼科医院

EP-2379 儿童阅读障碍家庭训练治疗效果分析
杨积文、王轶
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-2380 儿童黄斑瘢痕自发建立旁中心注视一例
南莉、姚旭阳
天津市眼科医院

EP-2381 反向性斜视报告
吕健
广西壮族自治区人民医院

EP-2382 学龄前儿童视力普查在近 视防控的临床意义
戴贤俊
衡东爱尔眼科医院

EP-2383 佩戴角膜塑形镜对正负相对调节力的影响
郭丰芳
滨州沪滨爱尔眼科医院有限公司

EP-2384 屈光参差性弱视患者视感知觉训练疗效观察
赵姣
乐山市人民医院

EP-2385 VR 弱视体感疗法联合调节功能训练在儿童屈光不正性弱视治疗中的疗效观察
周远香
衡阳爱尔眼科医院

EP-2386 可调整缝线蝴蝶结技术在间歇性斜视手术的应用
冯雪亮、常敏、孔淼
山西省眼科医院

EP-2387 Toric 设计周边离焦角膜接触软镜对于青少年近视控制疗效
杨洁、蒋红燕
宁波爱尔光明眼科医院

EP-2388 cPKCγ 调控 GluR1 磷酸化影响小鼠视皮层可塑性
张维嘉[1]、王雅晨[1]、张云霞[2]、李俊发[2]、傅涛[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 首都医科大学神经生物学系

EP-2389 斜视矫正术后恶心呕吐的护理干预
胡灵芝
衡阳爱尔眼科

EP-2390 围手术期同视机闪烁训练对恒定性外斜视患者术后视功能重建的影响
李桥
南京爱尔眼科医院

EP-2391 急性共同性内斜视的手术治疗
刘佳、杨积文、高倩
沈阳爱尔眼视光医院

EP-2392 婴幼儿内斜视屈光特征与检影验光技巧
杨俊芳、漆争艳、向剑波 、何容、欧阳静
湖南省儿童医院

EP-2393 NMNAT1 基因新突变致早发型重度视网膜营养不良一家系
彭海鹰、梁迎娟
河南省人民医院

EP-2394 两种不同斜视手术切口对患者眼表情况的影响
吴海政
爱尔眼科集团黄石爱尔眼科医院

EP-2395 青少年功能性视力障碍的临床分析（病例分析）
郭雷[1,2]、周爽[2]、郭倩[2]、张悦[2]、李绍丹[2]、明宏飞[2]、裴新月[2]、陶军[3]、范丽英[3]、张凯悦[1]
1. 沈阳市兴齐眼科医院
2. 中国医科大学附属第一医院视光中心
3. 沈阳市第四人民医院眼科

EP-2396 综合疗法治疗小儿微小度数斜视性弱视的效果分析
陈斯敏
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2397 视觉功能训练联合低浓度阿托品眼液在控制外隐斜低度近视中的临床疗效观察
许多[2]、杨红[1]、孙强[1]
1. 陆军军医大学大坪医院眼科
2. 陆军军医大学大坪医院眼科

EP-2398 浅谈小儿弱视危害
马银娣
兰州华厦眼科医院

EP-2399 上斜肌肌腱发育异常 1 例
赵海东
山东省鲁南眼科医院

EP-2400 联合术式矫正超大度数水平斜视的临床研究
张晓慧、李恒、李博、严丽英、王宁、解宸、陶依凡
遂宁市中心医院

EP-2401 牵牛花综合征合并早产儿视网膜病变 1 例
王文亭、张杰
潍坊眼科医院

EP-2402 遗传性 Axenfeld-Rieger 异常一家系
巩雪、龙媛 、胡淑琼
荆州爱尔眼科医院

EP-2403 共同性外斜视合并小角度垂直斜视行水平直肌垂直移位术疗效分析
范雷波
运城市眼科医院

EP-2404 吲哚青绿虹膜血管造影下斜视患者眼前节血供影像特征
丁娟、陈丽萍、李月平、丛春霞、韩梅、段洪涛、李立、赵堪兴、张伟
天津市眼科医院

EP-2405 青少年视网膜有髓神经纤维两例
邹睿韬
温州医科大学

EP-2406　青少年斜视手术前后眼表及睑板腺功能特征变化及影响因素分析
姚昱呈、杨梅
贵州医科大学附属医院

EP-2407　改良 Yokoyama 术治疗高度近视眼限制性内下斜视 1 例
姬明利
西安医学院第二附属医院

EP-2408　先天性上斜肌麻痹引起代偿头位因素探讨
孙卫锋、代书英、徐红佳
河北省眼科医院

EP-2409　内直肌超常量后徙和继发性外斜视的关系
孙卫锋、韩惠芳、韩爱军、徐红佳
河北省眼科医院

EP-2410　皮肤重置法治疗伴有内眦赘皮先天性下睑倒睫的疗效观察
姬明利
西安医学院第二附属医院

EP-2411　改良外斜视矫正术治疗儿童小度数集合不足型间歇性外斜视的临床观察
孙卫锋、韩惠芳、徐红佳
河北省眼科医院

EP-2412　Nishida 肌腹转位术治疗鼻内窥镜术后外斜视一例
曹奕雯、朱德海
北京大学第一医院

EP-2413　高危早产儿视网膜病变筛查结果及预后分析
邓燕、李姝蓉、殷小龙
南昌大学第二附属医院

EP-2414　天津市郊高中与中专学生近视流行率研究
刘阳、郝瑞、王珏、王雪纯、巩一博、薛彩虹、张伟
天津市眼科医院

EP-2415　斜视手术对黄斑区视网膜的影响
曹奕雯、朱德海
北京大学第一医院

EP-2416　A 型肉毒杆菌毒素注射治疗急性共同性内斜视疗效相关因素探讨
李志刚、王颖、荣军博、郎丽娟、张陆希
郑州大学第一附属医院

EP-2417　弱视合并斜视患者治疗中斜视手术时机的探讨
李志刚、王爽、荣军博、许丽敏、郭可心
郑州大学第一附属医院

EP-2418　肉毒杆菌素在动眼神经麻痹手术中的应用（18 例）
于刚、汪晓倩、张丰、庞秀洁、曾蕊、刘红玉
北京美和眼科

EP-2419　多媒体训练联合遮盖疗法与单纯遮盖疗法治疗儿童弱视的对比研究
唐春
泰安光明爱尔眼科医院

EP-2420　探讨双眼视训练在成人共同性斜视术后应用
段友国
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院

EP-2421　Extraocular muscle surgery to correct abnormal chin-down head posture in horizontal infantile nystagmus syndrome
Luxin Ma 、Zhaoshan Fan、Ping Ma
Shandong Provincial Hospital Affiliated to Shandong First Medical University

EP-2422　Surgical outcomes of acute acquired comitant esotropia
Ping Ma 、Zhaoshan Fan、Luxin Ma
Department of Ophthalmology, Shandong Provincial Hospital Affiliated to Shandong First Medical University

EP-2423　探讨对比敏感度检查弱视治疗中的应用
段友国
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院

EP-2424　上斜肌缝线延长术与上斜肌断腱术治疗 Helveston 综合征的疗效比较
吴联群、夏韦艺、赵晨
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-2425　强脉冲光微创手术治疗儿童霰粒肿 54 例临床分析
张秀、于刚、冯渝淇、张丰、刘红玉、库文静
北京美和眼科

EP-2426　连续性内斜视二次手术临床疗效探讨（附 19 例）
于刚、曾蕊、张丰、庞秀洁、汪晓倩、刘红玉、库文静、王灿灿
北京美和眼科

EP-2427　斜视儿童视觉认知能力分析
高倩、杨积文
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-2428　基于斜视患儿术后心理行为反应的护理策略
张岩
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-2429　哺光仪控制儿童近视进展的有效性和安全性的研究
华超群、沈降
宁波市眼科医院

EP-2430　肉毒素在部分特殊类型内斜视中的应用
王萍、喻磊、王文军
西安市第四医院

EP-2431　儿童频繁眨眼的病因分析
肖国武
福州东南眼科医院

EP-2432　脑白质病变致外展神经麻痹一例
段友国
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院

EP-2433　屈光参差性弱视患者双眼对比敏感度研究
廖娜[1]、覃一[1]、余新平[1,2]、侯方[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 中山大学中山眼科中心

EP-2434　双鼻侧遮挡治疗儿童共同性内斜视的初步报告
李晓清、李若诗、李瑞英
北京大学第一医院

EP-2435　急性共同性内斜视的静息态功能磁共振研究
胡艳、文雯、赵晨
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-2436　Antipodean Strabismus Caused by Anisometropia: A Case Report
Weijia Zhang、Yachen Wang、Fu Tao
Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University

EP-2437　新冠肺炎大流行期间延长随访时间对弱视治疗的影响
杨先、宗瑶、姜文澜、杨雪娇、刘璐
青岛大学附属医院

EP-2438　Helveston 综合征的临床特征和手术治疗
袁柳、何勇川
重庆爱尔儿童眼科医院

EP-2439　急性共同性内斜视与近视的相关性分析
袁柳、何勇川
重庆爱尔儿童眼科医院

EP-2440　屈光参差性弱视患者立体视觉的转归分析
卢秀珍、唐凯
山东中医药大学附属眼科医院

EP-2441　武汉新型冠状病毒肺炎疫情期间组织胶水在儿童眼睑皮肤裂伤中的应用

袁华
华中科技大学同济医学院附属武汉儿童医院

EP-2442 新鲜上斜肌不全麻痹的肉毒素治疗
王海燕
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2443 RGP 与框架眼镜对高度屈光不正性弱视矫治效果的对比研究
彭鑫
常德爱尔眼科医院有限责任公司

EP-2444 X 性连锁先天性视网膜劈裂症的屈光特征及弱视综合治疗效果研究
阮露、黄欣、江晨、张娟、杨茜、居钰乔
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-2445 儿童部分调节性内斜视术后立体视恢复临床观察
董萍
西安爱尔古城眼科医院

EP-2446 Treatments of acute acquired concomitant esotropia
Minghua Shi
Hanyang aier eye hospital

EP-2447 泪道探通术治疗新生儿泪囊炎的疗效观察
史沛艳、葛金玲、郑利利
济南明水眼科医院

EP-2448 Etiology, clinical characteristics, and classification of acute acquired concomitant esotropia
Minghua Shi
Hanyang aier eye hospital

EP-2449 一个先天性颅脑异常支配性眼病家系的研究
布娟、王旻舒、刘敬
北京大学第三医院

EP-2450 儿童间歇性外斜视诊断性遮盖试验前后斜视角变化的临床观察
刘育榕、赵林、李添天、张立军
大连市第三人民医院

EP-2451 眼外肌后徙松解术对垂直方向限制性斜视的手术疗效观察
曹天玥、徐永红
武汉大学人民医院东院

EP-2452 睫状肌麻痹对使用 OA-2000 和 IOLmaster 生物测量仪进行眼生物测量的影响
王蔷
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-2453 儿童青少年近视眼视盘视网膜神经纤维层厚度与血清 25-(OH) 维生素 D 的关系研究
李筠萍、欧阳平波
中南大学湘雅二医院

EP-2454 曲安奈德注射疗法对儿童单发霰粒肿的疗效
詹小芳、王亚灵、王芬琴
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2455 儿童间歇性外斜视术后双眼视觉网络训练对视功能重建的疗效分析
刘育榕、赵林、李添天、张立军
大连市第三人民医院

EP-2456 阿托品凝胶在视光斜弱视专科中护理宣教
冉丽
长沙湘江爱尔眼科医院

EP-2457 天津市儿童眼部发育筛查
祁晓丽、苏睿虹、钱学翰
天津医科大学眼科医院

EP-2458 探讨急性共同性内斜视三棱镜耐受试验后三棱镜结果对手术设计影响
赵海东
山东省鲁南眼科医院有限公司

EP-2459 儿童眼球后退综合征的临床特征及手术治疗
李世莲
湖北省武汉市妇女儿童医疗保健中心

EP-2460 改良 Knapp 术治疗眶内肿物切除术后大角度垂直斜视一例
李慧馨、付晶
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2461 499 例屈光参差性弱视患者屈光状态变化的回顾性研究
陈瑶、陈浩
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2462 P2Y2 受体激动剂治疗儿童干眼的临床研究
韩美慧
天津爱尔眼科医院

EP-2463 先天性眼球震颤儿童三维频域光学相干断层扫描的分析
杨帆、林世斌、公为芬
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-2464 CACNA1F 基因新突变致先天性静止性夜盲 2A 型一家系
李冠峰[1]、彭海鹰[2]、周钟强[2]、孙先桃[1]、卢跃兵[1]
1. 河南省儿童医院
2. 河南省人民医院

EP-2465 护理干预在门诊儿童弱视训练中的作用研究
龙琦
湖南省儿童医院

EP-2466 急性共同性内斜视的临床特征分析及手术治疗体会
陈晓斌、黄菊芬、李维娜
中国人民解放军第 910 医院

EP-2467 单眼直肌超常量手术治疗大角度知觉性外斜视疗效临床观察
伍玲玲
咸阳爱尔眼科医院

EP-2468 改良的 Yokoyama 术治疗高度近视相关固定性内斜视的临床疗效分析
蔡春艳
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2469 Sturge-Weber 综合征合并 PPV、太田痣及先天性青光眼一例
赵士鑫、毛剑波、沈丽君
浙江省眼科医院杭州院区

EP-2470 儿童短期局部滴用糖皮质激素眼液致高眼压 24 例病例报告
周晶
内蒙古朝聚眼科医院

EP-2471 柳暗花明又一村 ——误诊为马凡综合征的胱硫醚 β 合成酶缺乏性高胱氨酸尿症一例
孙岩、任玥
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-2472 调节训练对轻重度屈光不正型弱视青少年视力提高的临床观察
刘美宏
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-2473 Clinical characteristics and quality of life evaluation of children with allergic rhinoconjunctivitis in Guangzhou
Wen Liu[1]、Yaohua Fan[2]、Yan Ruan[2]
1. Guangzhou Women and Children's Medical Center
2. the First Affiliated Hospital of Guangzhou University of Chinese Medicine

EP-2474 加速康复外科（ERAS）模式在小儿眼科手术中应用探讨
张坤、余素英、董万江
绵阳万江眼科医院

EP-2475　共同性斜视手术前后双眼视觉功能临床研究
成伟、路伟波
淄博康明爱尔眼科医院

EP-2476　非球面设计角膜塑形镜近视控制效果观察研究
宁立法
佛山华厦眼科医院

EP-2477　120 例急性共同性内斜视住院手术患者的回顾分析
李永珍
长沙爱尔眼科医院

EP-2478　完全性动眼神经麻痹性斜视手术治疗一例
李永珍、王琦、刘新平
长沙爱尔眼科医院

EP-2479　遮盖疗法联合视觉训练治疗不同程度儿童屈光参差性弱视过程中矫正视力和立体视觉的对比研究
侯巧芳
怀化爱尔眼科医院

EP-2480　压贴三棱镜联合双眼视觉训练治疗儿童小度数共同性内斜视的临床观察
侯巧芳、蒲海生、向开兴
怀化爱尔眼科医院

EP-2481　不同年龄段青少年间歇性外斜视术后远期临床疗效
王琦、刘新平
长沙爱尔眼科医院

EP-2482　大角度急性共同性内斜视手术治疗体会
王琦、刘新平
长沙爱尔眼科医院

EP-2483　麻痹性内斜视手术方式改良—直肌缝线移位术
韩爱军[1,2,3]、刘素江[1,2,3]、韩惠芳[1,2,3]、韩丽霄[1,2,3]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科学重点实验室
3. 河北省眼病治疗中心

EP-2484　株洲市 8 岁以下儿童干眼症病因及危险因素分析
孙琳
株洲三三一爱尔眼科医院有限公司

EP-2485　“Helveston 综合征一例”病例报道
郑丽梅、刘丽娟
厦门科宏眼科医院

EP-2486　玻璃体腔注射康柏西普对比雷珠单抗治疗早产儿视网膜病变的疗效对比
张杰、蒋可可
正大光明眼科集团

EP-2487　三棱镜矫正急性共同性内斜视 1 例
钟雪梅、郑丽梅、蔡钰婷、陈淑君、林芳英
厦门科宏眼科医院

EP-2488　血流 OCT 在儿童屈光参差性弱视中对脉络膜厚度的分析
金小琴
武汉艾格眼科医院

EP-2489　注射 A 型肉毒杆菌毒素治疗急性共同性内斜视的临床疗效
蒋宝霖
合肥爱尔眼科医院

EP-2490　成人共同性外斜视术后双眼立体视功能重建的疗效观察
刘平
爱尔眼科医院集团合肥爱尔眼科医院

EP-2491　基于无监督机器学习实现先天性眼球震颤眼动波形的自动分类研究
刘彦孜[1,2,3,4]、史学锋[1,2,3,4]
1. 天津市眼科医院
2. 天津医科大学眼科临床学院
3. 天津市眼科学与视觉科学重点实验室
4. 天津市眼科研究所

EP-2492　光学矫正处方对中高度双眼远视性弱视视力改善和屈光发育的影响
王玄[1]、袁柳[5]、潘仑[1]、杨智宽[1,2,3]、李晓柠[1,3,4]
1. 湖南爱尔眼视光研究所
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 湖北科技大学爱尔眼视光学院
4. 长沙爱尔眼科医院
5. 重庆爱尔眼科医院

EP-2493　Slanted Recession on Bilateral Lateral Rectus for the Treatment of Intermittent Exopropia with Convergence Insufficiency in Children
Yueping Li
tianjin eye hospital

EP-2494　动眼神经麻痹的手术治疗
卓旭英
烟台毓璜顶医院

EP-2495　急性共同性内斜视患者手术前后双眼融合功能的变化
陈金卯、陈丹、杜秋玲
广西医科大学第一附属医院

EP-2496　缝线法儿童下睑内翻矫正术后疗效观察
高惠英、孙艳华、高洁
石家庄爱尔眼科医院

EP-2497　不是弱视惹的祸 --- 双眼黄斑发育不良一例报告
刘寨花、李凯军
山西大同大学医学院

EP-2498　单侧限制性眼球运动障碍和眼球内陷与眶组织的关系
武樱[1]、张丽军[2]、刘志颖[1]
1. 临汾爱尔眼科医院
2. 山西省眼科医院

EP-2499　研究阿托品对于儿童近视防控的有效性和安全性：一项基于随机对照试验的荟萃分析
陈春文、朱琴、段玉冰、姚静艳
苏州大学附属第一医院

EP-2500　Retcam 3 筛查早产儿视网膜病变及危险因素分析
韩云飞[1]、綦跃勤[1]、张磊[2]
1. 滨州沪滨爱尔眼科医院
2. 滨州医学院附属医院

EP-2501　水平直肌移位术治疗斜视的临床观察
肖晔
娄底爱尔眼科医院

EP-2502　斜视患者手术后斜视回退的原因探讨
谭健
爱尔眼科集团娄底眼科医院

EP-2503　眼运动功能训练对弱视患儿眼运动发育异常的疗效分析
王朝阳、杨积文
沈阳爱尔眼视光医院

EP-2504　以复视首诊的双眼 DRS Ⅰ型一例
何勇川
重庆爱尔儿童眼科医院

EP-2505　连续性外斜视发生的原因及发生率的研究
崔国义、姜海烽、李海岗、刘春艳、徐亚楠
周口爱尔眼科医院

EP-2506　看似寻常最奇崛，成如容易却艰辛 —水平斜视合并双眼垂直旋转性斜视手术矫正 1 例
张利玲、惠娜、南银娟、张迪
华厦眼科医院集团 西安华厦眼科医院

EP-2507　先天性黄斑发育异常眼球震颤影像学观察
王富彬
普瑞眼科集团上海普瑞眼科医院

EP-2508 两种先天性相似眼病均出现 ABCA4 基因位点异常时临床影像学的鉴别价值
王富彬
普瑞眼科集团上海普瑞眼科医院

EP-2509 新冠肺炎大流行期间居家学习对中国儿童近视进展的影响：一项自然实验
马丹丹
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2510 甲状腺相关眼病所致垂直伴旋转斜视治疗一例
刘丽娟、郑丽梅
厦门科宏眼科医院

EP-2511 4D 数字化斜弱视矫治系统在儿童共同性外斜视术后双眼视重建中的效果分析
吴海政
爱尔眼科集团黄石爱尔眼科医院

EP-2512 Single-stage superior oblique tendon recession with suture adjustment under topical anesthesia and sedation for A-pattern strabismus with superior oblique overaction
Fang Xie、Xin Guo、Wei Zhang
Tianjin Eye Hospital

EP-2513 儿童霰粒肿 20 例临床分析
周亚平
大庆眼科医院

EP-2514 105 例戴镜儿童使用低浓度阿托品后的效果分析
周亚平
大庆眼科医院

EP-2515 颌动瞬目（Marcus Gunn）综合征两例
赵军
山东大学第二医院

EP-2516 从典型病例谈儿童斜弱视诊治的常见误区
赵军
山东大学第二医院

EP-2517 共同性斜视患者眼表健康状况研究
林世斌、董娜娜
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-2518 斜视手术对斜视性弱视预后影响
林世斌、袁梦霞
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-2519 玻切治疗双眼牵牛花综合征合并 PHPV 一例
张杰、冉宏运、王文亭、李姝婵、蒋可可
潍坊眼科医院

EP-2520 后天性下斜肌麻痹报告 1 例
左绪宏
烟台毓璜顶医院

EP-2521 斜视术后发现分离性垂直斜视一例分享
张春芳、何光华
成都爱迪眼科医院

EP-2522 玻璃体腔注射个体化剂量对比成人 1/2 剂量康柏西普治疗早产儿视网膜病变的疗效对比
蒋可可、张杰
正大光明眼科集团

EP-2523 浙江温州地区学龄前儿童电子产品使用状况、影响因素调查与应对措施建议研究
金秋桃、蔡俊杰、许梅萍
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2524 OCTA 在弱视儿童视网膜血管密度的研究
满辉
潍坊眼科医院

EP-2525 结膜微切口 A 型肉毒毒素注射治疗急性共同性内斜视的疗效观察
江明明、张静、万晓梅、王园、丁艺超
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-2526 利用 IOLmaster 预测儿童远视储备
宋金鑫、王丽娜、闫春妮、梁甜
西安市第一医院

EP-2527 III 型急性共同性内斜视的治疗
张静、江明明、万晓梅、王园、丁艺超
山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-2528 儿童多焦点人工晶体植入术后的短期视功能评估
万晓梅、黄钰森
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-2529 中国北方某三级眼科医院连续 6 年的斜视手术回顾性研究
万晓梅
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-2530 远视性弱视儿童注视性质与黄斑区视网膜厚度的相关性分析
程胜
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-2531 医用自交联透明质酸钠凝胶预防兔眼斜视矫正术后眼外肌粘连的实验研究
王园、张静、丁艺超、江明明、万晓梅、万鲁芹
山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

EP-2532 传统弱视治疗联合调节训练对屈光异常弱视儿童的治疗评价
南莉、冯鑫媛
天津市眼科医院

EP-2533 不同年龄儿童泪囊炎的手术时机探讨及临床疗效分析
赵璐
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-2534 对比敏感度在”治愈”弱视视觉功能检测中的应用研究
邓斯元
海南省眼科医院
海南省眼科学重点实验室
中山大学中山眼科中心

EP-2535 FLNC 基因突变致进行性肌肉疾病 1 例
汤霞靖
浙江大学医学院附属第二医院

EP-2536 单眼弱视患者视知觉几何功能层次的研究
朱敏娟、邓宏伟、陶政暘、熊梅
暨南大学附属深圳市眼科医院

EP-2537 C57BL/6J 小鼠玻璃体血管的退化与视网膜血管的发育的关系
秦佳慧、张伟、郭雅图
天津市眼科医院

EP-2538 低浓度阿托品联合角膜塑形镜的临床观察
黄晶晶
常德爱尔眼科医院

EP-2539 视觉训练对视觉发育成熟的共同性斜视患者术后双眼视觉功能重建的作用
孟昭君、付晶
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2540 Surgical results of a lateral rectus belly transposition procedure for vertical rectus palsy
Weiyi Xia、Jing Yao、Chen Zhao
Department of Ophthalmology & Visual Science, Eye & ENT Hospital, Shanghai Medical College, Fudan University

EP-2541　旋转性眼球震颤合并黄斑卵黄样变性一例
邢晨龙[1]、马惠芝[1,2]、李岩[1,2]
1. 天津河西普瑞眼科医院
2. 天津市眼科医院

EP-2542　显微下上斜肌折叠手术分享
谢仁艺
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2543　角膜塑形镜治疗近视合并视盘倾斜患者短期效果评价
傅征、杨晖
厦门市儿童医院

EP-2544　儿童双眼不对称视网膜病变一例
陈春丽、彭晓燕
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2545　外直肌完全麻痹斜视手术疗效观察
林珊[1]、岳以英[2]、邢晓花[1]、许泽骏[1]
1. 武汉普瑞眼科医院
2. 天津眼科医院

EP-2546　儿童睑缘炎相关角结膜炎诊疗分析
王秀华
吉林市儿童医院

EP-2547　儿童异常眨眼 1200 例分析
董光美
张家口市第四医院

EP-2548　分析儿童青少年近视屈光度、屈光参数中角膜曲率和眼轴的关系
刘娟娟
沧州爱尔眼科医院

EP-2549　A 型肉毒毒素注射治疗外展神经麻痹两例
胡盼
合肥普瑞眼科医院

EP-2550　上直肌转位术联合加强缝线治疗 Duane 眼球后退综合征Ⅰ型一例
刘育榕[1]、李月平[2]、王佳薇[3]
1. 大连市第三人民医院
2. 天津市眼科医院
3. 河北医科大学第二医院

EP-2551　亳州市新生儿眼底病变筛查及早产儿视网膜病变危险因素分析
石红梅
亳州市人民医院

EP-2552　角膜塑形镜联合 0.01% 阿托品滴眼液的利弊权衡
何春芳、张春南、夏江胜、郭雅玲
福州东南眼科医院（金山新院）有限公司

EP-2553　先天性眼球震颤患者眼外肌的超微结构研究
喻文倩、满辉
潍坊眼科医院

EP-2554　散发性 wagner 综合征 1 例
喻文倩、满辉
潍坊眼科医院

EP-2555　双眼 Duane 眼球后退综合征Ⅲ型（外斜视型）一例
王镇
华厦眼科集团 济南华视眼科医院

EP-2556　眼睑裂 / 上睑下垂 / 内眦赘皮综合征家系中一个新的 FOXL2 错义突变 c.1068G>c
王少云、葛盛芳、庄艾
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-2557　恒定性外斜视患儿的眼表状况及与斜视度的相关性研究
刘俐
南方医科大学顺德医院

EP-2558　儿童角膜炎罕见致角膜离焦环状改变
梁玲玲
江西新视界眼科医院

EP-2559　儿童知觉性外斜视合并葡萄膜炎 1 例
曾彩琼
广西壮族自治区人民医院

EP-2560　立体视觉及 P-VEP 在弱视儿童治疗前后的对比研究
周妍丽
湖北省襄阳市中心医院

EP-2561　Helveston 综合征患者垂直眼位的差异性表现
程先宁[1]、赵晓楠[2]
1. 宿州市埇桥区眼病防治所
2. 济南爱尔眼科医院

EP-2562　量化测量间歇性外斜视患者控制力评估表格设计
黄建国
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-2563　大角度 III 型急性共同性内斜视手术疗效分析
何洁琼[2]、徐进[1]
1. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院
2. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-2564　先天性上斜肌麻痹个体化手术治疗的疗效观察
李金玲
安阳市眼科医院

EP-2565　盐酸右美托咪定在小儿眼科麻醉中的应用
翁建森
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2566　小儿眼科手术的麻醉体会
郑志勇
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2567　喉罩在小儿麻醉中的应用
陈双全
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2568　氯胺酮与喉罩 - 七氟醚全麻在小儿眼科手术中应用的对比研究
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2569　眼科临床单眼复视病例探讨
程先宁
宿州市埇桥区眼病防治所

EP-2570　共同性斜视再次手术的术式和手术矫正量的临床观察
谢小华[2]、陈英[1]、刘芸[1]、吕露[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-2571　先天性白内障术后无晶体眼佩戴 RGP 治疗效果的临床观察
谢小华[2]、陈英[1]、吕露[1]、马苗[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-2572　疼痛相关眼肌病 2 例
唐凯、卢秀珍
山东中医药大学附属眼科医院

EP-2573　联合筋膜鞘悬吊术（CFS）治疗 3-6 岁低龄儿童中重度先天性上睑下垂的中长期效果观察
方静
重庆医科大学附属儿童医院

EP-2574　反向性斜视一例
贺冬梅[1]、司晓春[2]
1. 鄂尔多斯旭永眼科医院
2. 包头市眼科医院

EP-2575 Mobius 合并 Duane 后退综合征一例
郝艳君[1]、张丽军[2]、郭新[3]、高海英[1]、冯芳[1]
1. 太原爱尔眼科医院
2. 山西省眼科医院
3. 天津眼科医院

EP-2576 角膜激光术后突发斜视一例
杨梅、潘美华
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2577 双眼调节功能对弱视患者矫正视力的影响
魏娇迪、李川梅、曾思霖
成都中医大银海眼科医院

EP-2578 探讨水合氯醛在小儿电生理检查过程镇静效果以及安全性。方法
黄嵩木、陈蓉
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2579 外直肌斜向后徙术矫正儿童集合不足型间歇性外斜视的早期效果分析
楚瑞雪
郑州市儿童医院

EP-2580 集合不足型外斜视 78 例
董凤
武汉汉阳艾格眼科医院

EP-2581 V 型斜视的手术治疗效果探讨
颜世传
苏州理想眼科医院

EP-2582 间歇性外斜视术后欠矫的临床处理
杨苏予、蔡如茵
郑州新视界眼科医院

EP-2583 儿童瞬目异常综合征的诊疗
柳威成、胡琳、程胜、尹泳红
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-2584 首诊于眼科的急性白血病 2 例
杨晖、尹雪
厦门市儿童医院

EP-2585 不典型急性获得性共同性内斜视的临床特点，病因分析及手术疗效观察
郝瑞、张伟、赵堪兴
天津市眼科医院

EP-2586 儿童间歇性外斜视手术时机探讨
赵玉萍
洛阳市第三人民医院（原：洛阳铁路中心医院）

眼视光学
Optometry

EP-2587 SMILE 手术二次扫描手术视频分享
蒋林志、张鸿侃、唐东永、王永发
广西医科大学第一附属医院

EP-2588 固视训练对全飞秒手术患者术中配合的影响与分析
付敏、胡盼、黄菊、冯晓艳、管蓉蓉
陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-2589 角膜塑形镜治疗后眼轴变化量的影响因素分析
李栾、许军、刘丹霞、李晓彤
沈阳爱尔卓越眼科医院

EP-2590 SMILE、FS-LASIK 术后角膜形变与角膜生物力学变化的研究
李娜、刘明娜、高华
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院（山东省眼科医院）

EP-2591 多焦软镜联合双眼调节训练控制单眼低度近视的临床分析
李世武[1]、王文军[2]
1. 咸阳秦都爱视康眼科门诊部、咸阳爱视康儿童青少年眼病防治研究所
2. 陕西省眼科医院、西安市人民医院

EP-2592 FS-LASIK 矫治高度近视在不同切削模式下术后结果分析
陶冶、李福生、李辰、尹鸿芝
北京茗视光眼科诊所

EP-2593 Accuracy of Non-cycloplegic Subjective Refraction and Related Factors in Chinese Myopic Adults
Wangyuan Liu[1]、Jinhui Dai[2]
1. Fudan Univerisity Eye&EENT Hospital
2. 复旦大学附属中山医院

EP-2594 IFs150 飞秒激光机不同大小手动负压吸引制作角膜瓣对结膜下出血的影响
贺婷、赵炜、朱锦亭、安峰
空军军医大学西京医院

EP-2595 Corvis ST 和 Pentacam 联合诊断系统与非接触式眼压计测量眼压的对比分析
周玲婕
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

EP-2596 3-18 岁儿童青少年眼轴生长百分位数曲线
何鲜桂[1,2]、杜林琳[1,2]、王菁菁[1,2]、陈军[1,2]、谢辉[1,2]、杨金柳行[1,2]、黄建南[1,2]、邹海东[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）
2. 上海市第一人民医院

EP-2597 melatonin and sleep in myopia: A meta-analysis
qingyu fu[1]、wenqiu zhang[2]、yuanyuan hu[1]、tiantian liu[1]
1. Sichuan University West China Hospital
2. 四川大学华西医院

EP-2598 0.02% 和 0.01% 阿托品滴眼液对青少年儿童散光的影响
王铭[2]、符爱存[1]
1. 郑州大学附属第一医院
2. 河北医科大学第二医院

EP-2599 ICL 偏中心的相关因素分析及对视觉质量的影响
李霞、蔡劲锋
上海爱尔眼科医院

EP-2600 The Gap between Parental Knowledge and Children Practice of Myopia Control in China and Its Challenge under the COVID-19 Pandemic: A Web-based Cross-sectional Survey
Hao Yuan、Huibin Lv、Xuemin Li、Yu Wan
Peking University Third Hospital

EP-2601 融合老视检查在屈光手术中的应用及临床分析
张嫄嫄
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-2602 阿托品眼膏联合角膜塑形镜治疗青少年低中度近视的一年疗效
沈降、楼红、华超群
宁波市眼科医院

EP-2603 飞秒激光辅助的兔眼角膜基质透镜移植观察
张浩润、付梦军
潍坊眼科医院

EP-2604 眼视光门诊近视防控问卷调查结果分析
邓伟
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2605 眼轴长度与前巩膜厚度的相关性研究
周洁
南昌大学附属眼科医院

EP-2606　角膜上皮瓣去留对 Q 值引导 LASEK 手术治疗近视散光的影响
张华
石家庄市人民医院

EP-2607　ICL 植入术用于高度近视患者治疗效果及对眼压、角膜内皮计数的影响
王丽霞
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2608　配戴巩膜镜后戴镜时间与镜下泪液宽度变化的关系
孙睦涵
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2609　不同近视青少年黄斑区视网膜厚度及血管密度的差异
赵鑫、张文芳
兰州大学第二医院

EP-2610　可视化角膜生物力学分析仪对圆锥角膜诊断作用的研究现状
张沛霖、吕红彬、郭露、黄朝霞
西南医科大学附属医院

EP-2611　薏苡仁油巴布剂对形觉剥夺性近视豚鼠眼部温度及眼轴发育影响的研究
陈卓、谭李玉、左浩、王妮
西安医学院

EP-2612　青年人单纯轴性高度近视视网膜微血管形态特征
吴文凤
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2613　A short-term observational study of the safety and efficacy of EVO ICL implantation in the correction of high myopia
Na Li、Yaling Ma、Shengfu Zhang、Liping Ma
General Hospital of Ningxia Medical University

EP-2614　650 纳米红光和角膜塑形镜对延缓低度近视儿童的有效性和安全性对比研究
吕天斌、吴一、覃建、亢东昇
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

EP-2615　设计并验证基于显示屏的数字化隐斜测量方法的一致性
汪育文
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2616　有晶状体人工晶体眼散瞳前后超声生物显微镜观察
陈军、余延基、李嘉文
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-2617　qCSF、CSV-1000E 比较圆锥角膜眼对比敏感度的一致性研究
曾双、陈世豪、张佳、陈雍、郑雅汝
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2618　中青年高度近视眼眼底特征与角膜形态特征的相关性研究
吴丽纯
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-2619　定期更换镜片储存盒在硬镜护理安全中的重要性
梁淑娴
武汉艾格眼科医院

EP-2620　角膜塑形镜、RGPCL 和框架镜控制青少年高度近视的效果观察
金霞
宁波市眼科医院

EP-2621　Effects of atropine eye drops on ocular refractive development of guinea pigs in different monochromatic lights
Yifeng Qian
The First Affiliated Hospital of Soochow University

EP-2622　青少年近视伴 AC/A 低时的分析与处理
黄花
苏州大学附属理想眼科医院

EP-2623　有晶体眼后房型 ICL 晶体大小选择体会
伍莹、肖满意、姜志伟
中南大学湘雅二医院

EP-2624　高度近视人群 OCT 分层错误的发生率及相关因素研究
陈海丝、颜文韬、黄胜海
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2625　FS-LASIK 术后 5 年对比敏感度的分析
蒋典君[2]、吕晓彤[1]、韩钰[1]、张丰菊[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院 北京同仁医院眼科中心 北京市眼科学与视觉科学重点实验室
2. 首都医科大学附属北京同仁医院 北京同仁医院眼科中心 北京市眼科学与视觉科学重点实验室

EP-2626　软性离焦性角膜接触镜治疗屈光参差性弱视一例
郭庆敏
河北省眼科医院

EP-2627　飞秒激光辅助 LASIK 手术中不同瓣边切角对角膜生物力学影响的对比研究
钱一峰
苏州大学附属第一医院

EP-2628　不同程度近视配戴角膜塑形镜后泪河高度和泪膜破裂时间比较
唐琴、刘波、霍姝佳、李嘉文
陆军军医大学第一附属医院眼科

EP-2629　青少年近视患者配戴角膜塑形镜后视觉相关生活质量的研究
刘陇黔[1]、王小琴[1,2]
1. 四川大学华西医院
2. 成都市第一人民医院

EP-2630　使用 CASIA2 眼前节 OCT 探究高度近视中晶体形态学、晶体屈光力及晶体调节的变化
王雪彤
上海交通大学附属第一人民医院
上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-2631　OCTA 在角膜塑形镜控制近视的青少年视网膜血管密度的临床研究
马蓉
宁波市眼科医院

EP-2632　不同设计的角膜塑形镜对高角膜散光近视患者波前像差及视觉质量的影响
肖莹、江文捷、陈小玉、牟章兵
成都三六三医院

EP-2633　浅谈精准验配中老年渐进多焦点眼镜验配的经验
王一诺
潍坊医学院附属医院

EP-2634　多焦 RGP 用于儿童近视控制的安全性及效果观察
王星宇
成都中医大银海眼科医院

EP-2635　FS-LASIK 及 FS-LASIK 联合角膜胶原交联术矫正高度近视术后早期屈光度及角膜高阶像差对比研究
曹文佳、韦伟、王晓睿、申笛
西安市第一医院

EP-2636　用动漫助力儿童眼健康科普
刘志君、李志敏
普瑞眼科医院

EP-2637　对有晶状体眼人工晶体植入术晶体型号选择的观察分析
赵静静
潍坊眼科医院

EP-2638　ICL 置换术对患者眼部参数影响的临床观察
王锐

潍坊眼科医院

EP-2639 ICL 植入术中人工晶体反生翻转的原因及处理
胡春明、黄艳明
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

EP-2640 SMILE 与 LASEK 矫正低度近视术后远期的视觉质量与角膜像差的对照研究
付梦军
潍坊眼科医院

EP-2641 小儿先天性白内障术后无晶体眼伴眼球震颤佩戴 RGP 屈光矫正临床应用效果观察
向宇丹
怀化爱尔眼科医院

EP-2642 不同方位白内障透明角膜切口手术疗效分析及双通道视觉质量系统的应用
陈健
湖南省人民医院

EP-2643 跨型号 ICL 晶体植入的探讨
李琳
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-2644 双眼视功能调节灵敏度下降的训练效果分析
向艳梅
怀化爱尔眼科医院有限公司

EP-2645 眼球震颤患者配戴角膜塑形镜一例
张甜甜、缪婷婷
苏州理想眼科医院

EP-2646 圆锥角膜 RGP 验配用不同选片方法之间的区别
谢易文
株洲三三一爱尔眼科医院有限公司

EP-2647 3 岁内儿童静态视网膜检影验光技巧与经验分享
向剑波
湖南省儿童医院

EP-2648 个体化用糖皮质激素对飞秒 LASIK 术后早期屈光状态稳定的作用分析
许泽广
河南省周口市眼科医院

EP-2649 儿童配戴角膜塑形镜角膜并发症分析
王艺蓉
山东中医药大学附属眼科医院

EP-2650 初次配戴双离焦眼镜的近视眼儿童的眼位与双眼视功能参数的比较研究
邓康利[1]、李晓柠[2]
1. 长沙爱尔眼科医院
2. 湖南爱尔眼视光研究所

EP-2651 Three-dimensional choroidal vascularity index in high myopia using swept-source optical coherence tomography
Lu Liu[2]、chengcheng zhu[1]、ying yuan[1]、xiaojun hu[1]、chaoyue chen[1]、bilian ke[1]
1. Department of Ophthalmology, Shanghai General Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai, China
2. Department of Ophthalmology, Shanghai General Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai, China

EP-2652 不同矫正方式对青少年近视控制及眼底血流的影响研究
王勇、吕红彬、雷颖庆、曹阳、唐敏
西南医科大学附属医院

EP-2653 0.1% 玻璃酸钠滴眼液对长期配戴角膜塑形镜儿童青少年近视患者角膜知觉保护作用的临床观察
朱铖铖、朱梦钧、苑影、刘明明、胡晓珺、柯碧莲
上海市第一人民医院

EP-2654 SMILE 和 FS-LASIK 术后高度近视患者早期视觉质量的比较
吕红彬、陈松林、郭露、黄朝霞、孔祥梅
西南医科大学附属医院

EP-2655 SMILE 和 FS-LASIK 术后高度近视患者高阶像差的研究
吕红彬、陈松林、郭露、黄朝霞、孔祥梅
西南医科大学附属医院

EP-2656 SMILE 术后优势眼转变的相关因素分析及其对视觉质量的影响
邱粒萍、王华
湖南省人民医院

EP-2657 1% 阿托品滴眼液抑制豚鼠实验性近视的研究
王钰靓、瞿小妹
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-2658 不同浓度阿托品滴眼液不同频次使用对儿童近视的控制作用
朱勤[1]、钟华[2]、胡敏[1]
1. 云南大学附属医院
2. 昆明医科大学第一附属医院

EP-2659 探讨医院建立近视门诊的作用及意义
刘洛如
安阳市眼科医院

EP-2660 视觉训练对弱视患者治疗效果的比较
苗红红、刘海千
潍坊医学院附属医院

EP-2661 中央孔型有晶体眼后房型人工晶体植入术矫正近视的疗效分析
刘金鸣
梅州爱尔眼科医院

EP-2662 全飞秒小切口透镜取出术术后 NCT、ORA、Corvis ST 三种仪器眼压改变的多元回归分析
苏祥健
邵阳爱尔眼科医院

EP-2663 青少年配戴周边离焦镜片联合 0.01% 阿托品滴眼液 控制近视发展短期效果观察
卜立敏、杨积文、王轶
沈阳爱尔眼视光医院

EP-2664 对比 IOL Master 及 Pentacam 与卡尺测量角膜直径的差异
吴慧敏、周浩东、胡敏
长沙湘江爱尔眼科医院

EP-2665 FS-LASIK 与 ICL 植入术矫正高度近视术后临床疗效及视觉质量对比分析
彭璟、李爽乐
自贡市第一人民医院

EP-2666 中老年人轻度远视与视疲劳的关系
王军花、梅艳
南昌市第一医院

EP-2667 不同程度近视患者应用 0.01% 阿托品有效性分析
刘阳阳
滨州市沪滨爱尔眼科医院

EP-2668 0.01% 阿托品应用于低龄儿童控制近视疗效分析
彭毅
武汉艾格眼科医院

EP-2669 Effects of Low-Dose Atropine Eyedrops on Dynamic Pupillometry after Cessation of Treatment: A Two-Year Randomized, Double-Masked, Placebo-Controlled, Cross-Over Trial
Weiling Bai[1,2,3,4]、Shifei Wei[1,2,3]、Shiming Li[1,2,3,4]、Jiahe Gan[1,2,3,4]、Wenzai An[1,2,3,4]、Xintong Liang[1,2,3,4]、Ningli Wang[1,2,3,4]
1. Beijing Tongren Hospital
2. Beijing Tongren Eye Center
3. Beijing Key Laboratory of Ophthalmology and Visual Sciences

4. Capital Medical University

EP-2670　Analysis of multivariate affecting the myopia control efficacy of orthokeratology based on the multi-level model

Xiaohang Chen 、Yan Xiong、Fengyang Liu、Jianglan Wang、Bi Yang、Longqian Liu
West China Hospital, Sichuan University

EP-2671　比较不同年龄段正视眼儿童视近工作和户外活动差异的研究

曹映品[1]、罗小玲[2]、杨智宽[3,4]、蓝卫忠[3,4]
1. 深圳市人民医院
2. 深圳市人民医院
3. 中南大学爱尔眼科学院
4. 爱尔眼视光研究所

EP-2672　角膜塑形镜联合 0.01% 阿托品滴眼液控制学龄儿童中度近视疗效

黄丽娟[1]、胡建民[1,2]
1. 福建医科大学附属第二医院
2. 福建医科大学

EP-2673　阿托品滴眼液对近视性屈光参差的儿童及青少年双眼生物和眼动参数影响的研究

刘立
重庆医科大学附属大学城医院

EP-2674　求解之路—ICL 病例讨论

李晓静、綦跃勤
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-2675　有晶状体眼后房型人工晶状体植入术对高度近视患者治疗效果观察

俎训山
山东省鲁南眼科医院

EP-2676　Q 值和角膜地形图引导的 Lasik 的区别

杜美婷
上海爱尔眼科医院

EP-2677　ICL/TICL 长度精确性影响因素分析

吴利安
西安市第四医院 陕西省眼科医院

EP-2678　不同设计渐进多焦点镜片阅读电脑屏幕时视野宽度和阅读速度的对照研究

黄海笑、毛欣杰
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2679　ICL V4c 植入术患者术前焦虑、抑郁情绪的调查

喻娟
陆军特色医学中心大坪医院

EP-2680　有晶体眼后房型人工晶体植入的临床研究

穆延潇、王晓明、许亚菲
济南明水眼科医院

EP-2681　飞秒 AK 联合 LASIK 矫正高度散光

徐玲玲、游昌涛、陈东栋、李帅飞
郑州爱尔眼科医院

EP-2682　0.05% 阿托品短期用药后对近视眼脉络膜厚度的影响

潘伟[1]、侯丽君[1]、唐垚[1]、武浩然[1]、杨智宽[1,2,3]、李晓柠[1,2,4]
1. 湖南爱尔眼视光研究所
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 中南大学爱尔眼科学院
4. 爱尔眼科学院

EP-2683　频域 OCT 对高度近视黄斑区视网膜神经节细胞复合体厚度及视盘周围视网膜神经纤维层厚度的研究

王伟伟、刘建荣
西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院，西安交通大学医学院附属广仁医院

EP-2684　不同光学区直径对 SMILE 术后屈光结果的影响

刘盼、李颖、邵正波 *
哈尔滨医科大学附属第二医院

EP-2685　有晶状体眼后房型人工晶状体（ICL V4c）植入术对波前像差的影响

刘艳华、卢恒松、陈文辉、张忠胜
南昌爱尔眼科医院

EP-2686　丹凤眼对塑形镜验配的影响

何文英
自贡爱尔眼科医院

EP-2687　近视伴老视 SMILE 微单眼视术后双眼视功能变化特点及满意度的研究

李妮婷、来凌波、韩钰、张丰菊
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2688　不同切口大小飞秒激光角膜基质透镜取出术治疗近视的对比研究

揭黎明
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2689　青少年近视配戴角膜塑形镜前后黄斑部脉络膜厚度的变化与眼轴的关系

范丽英、陶军、康靖熊
沈阳市第四人民医院

EP-2690　TransPRK 治疗 SMILE 术后屈光回退及欠矫的临床研究

揭黎明
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2691　近视程度对外层视网膜厚度和脉络膜厚度影响及相关分析

何洁琼
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-2692　配戴角膜塑形镜不同配戴时期出现角膜染色原因观察分析

张彩霞、何丽
济南爱尔眼科医院

EP-2693　散光性后房型人工晶体植入术矫正高度近视合并散光的安全性及有效性

侯臻、刘云川
济南爱尔眼科医院

EP-2694　角膜塑形镜在不同屈光度近视儿童中的眼轴控制效果

刁凯、卓然
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2695　美多丽扩瞳验光功能性视力下降误诊弱视 11 例

陈胜远
南漳爱尔眼科医院

EP-2696　对于 IOL 术后瞳孔偏位患者行 SMILE 的思考

张妍、梁琛、王淑荣
吉林大学第二医院

EP-2697　角膜厚度对角膜塑形镜矫正效果的影响

伍晓辉
成都三六三医院泸州医学院附属成都三六三医院

EP-2698　角膜交联术对圆锥角膜眼表的影响

夏艳云
湖南省人民医院

EP-2699　波前像差对 SMILE 术后夜间视觉问题及对比度阈值的影响

李梦迪、王雁、张琳、宋一
天津市眼科医院

EP-2700　SMILE、超薄瓣 FS-LASIK、FS-LASIK、个性化 FS-LASIK 术后早期视觉质量比较分析

李福生、李辰、陶冶、汪丽、周向坤、魏胜兰、李培高、周跃华
北京茗视光眼科诊所

EP-2701　视觉训练在调节痉挛中的应用

郭益佳
湖南旺旺医院（中外合资）

EP-2702 徐州市贾汪区 2020 年 6-18 岁近视学生戴镜现状
周雯[1,2,3]、王小娟[1,2,3]、廖娅[1,2,3]、陈鸿雁[1,2,3]
1. 徐州市第一人民医院眼科
2. 徐州市眼病防治研究所
3. 徐州市眼科医院

EP-2703 SMILE 与 Femto-LASIK 矫正中高度近视散光术后早期治疗效果比较
付心怡
潍坊医学院附属医院

EP-2704 微近视设计的连续视程人工晶状体与不同附加度数的多焦点人工晶状体的主客观视觉质量对比研究
蓝倩倩
广西壮族自治区人民医院

EP-2705 Binocular Dysfunction Lead To Learning Disability
Qiwen Chen
Tianjin Eye Hospital

EP-2706 COVID-19 期间大学生用眼情况及影响眼健康因素的相关性研究
徐小同[1]、刘念恩[1]、蔡洪申[1]、卢建森[1]、杜蓓[2]
1. 天津医科大学
2. 天津医科大学眼科医院

EP-2707 角膜塑形镜验配标准化管理
任广花
山东省鲁南眼科医院

EP-2708 家族性渗出性玻璃体视网膜病变患者屈光状态的研究
程婉玉
宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）

EP-2709 各种缓解飞秒激光联合准分子激光原位角膜磨镶术后早期疼痛方法的效果观察
孙冉
首都医科大学宣武医院

EP-2710 阿托品控制近视作用机制研究进展
刘尚
上海市第一人民医院
上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-2711 多焦点角膜接触镜对角膜屈光力影响及与近视进展的相关性研究
陈君虹、陈思萍、潘雅丽、朱欣欣、侯立杰
浙江省眼科医院

EP-2712 近视离焦镜片对延缓近视增长的作用
俞洁[1]、戴创[2]
1. 自贡爱尔眼科
2. 成都爱尔眼科

EP-2713 瞳孔偏位患者采用单眼视准分子激光手术矫正白内障术后屈光不正一例
余晨颖、杨亚波
浙江大学医学院附属第一医院

EP-2714 周边离焦 RGP 矫正青少年儿童高度近视有效性和安全性分析
杨积文、纪惠芳
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-2715 角膜塑形镜对青少年儿童角膜的组织学影响
周远香
衡阳爱尔眼科医院

EP-2716 青少年近视患者眼压分布及相关因素分析
陈思萍
温州医科大学附属眼视光学院杭州院区

EP-2717 裸眼视力检查时较差眼先检查对最终结果的影响
孙振宇
潍坊医学院附属医院

EP-2718 二种角膜屈光手术后角膜后表面高阶像差的变化
谭桂英[1]、卢恒松[2]
1. 九江爱尔中山眼科医院
2. 南昌爱尔眼科医院有限公司

EP-2719 膜屈光手术后视近不清的解析
唐娜
广东药科大学第三附属医院

EP-2720 学龄期近视儿童角膜生物力学影响因素的研究
宋一、王雁
天津市眼科医院

EP-2721 临床前期圆锥角膜光密度分析
马美娇、牛景瑾、姚慧
兰州爱尔眼科医院有限公司

EP-2722 基于 OCTA 的单眼轻度近视青少年黄斑区视网膜血流密度分析
刘丹霞、许军、李栾
沈阳爱尔卓越眼科医院

EP-2723 佩戴角膜塑形镜对青少年近视患者眼表及眼压的影响
葛莉
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-2724 比较 SMILE 术后与 FS-LASIK 术后干眼参数变化
胡敏、周浩东
长沙湘江爱尔眼科医院有限责任公司

EP-2725 一种新型光学眼部测量仪 Myah 与 Pentacam、IOL-Master 500 测量结果的比较
吴庆晖[1]、唐垚[1]、杨智宽[1,2]、李晓柠[1,3,4]
1. 长沙爱尔眼科医院
2. 爱尔眼科学院
3. 爱尔眼视光学院
4. 湖南爱尔眼视光研究所

EP-2726 Myopia Master，IOL Master 和 Topcon 测量屈光度和眼轴的一致性和重复性分析
易欣[1]、李剑华[2]、蓝卫忠[2]、郭慧[2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 广州爱尔眼科医院

EP-2727 红绿平衡在近视防控中的意义探讨
王嵩
潍坊医学院附属医院

EP-2728 观察配戴大直径角膜塑形镜后对角膜上皮的影响
戴创
成都爱尔眼科医院

EP-2729 视力障碍青少年健康效用评价及弃用助视器的影响因素分析
李冰冰[2]、胡建民[1,2]、陈婷[1]、陈雪兰[1]
1. 福建医科大学附属第二医院
2. 福建医科大学

EP-2730 非球微透镜镜片对近视儿童近距离视觉任务表现的影响
李雪[2,3]、丁程璐[1]、陈浩[1,2]、保金华[1,2]
1. 温州医科大学眼视光学院（生物医学工程学院）、附属眼视光医院
2. 温州医科大学 - 依视路联合研究中心
3. 温州医科大学眼视光学院（生物医学工程学院）、附属眼视光医院

EP-2731 Pentacam 与 A 超测量角膜厚度的差异程度不同的原因探索
康燕、陈开建
重庆爱尔眼科医院

EP-2732 角膜塑形镜对高度近视患者疗效和安全性分析
程静

武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2733　角膜生物学分析仪测量近视患者矫正眼压重复性研究
唐源源[1]、何卓辉[2]、彭雄伟[2]
1. 爱尔眼科集团重庆眼视光眼科医院
2. 重庆眼视光眼科医院

EP-2734　FS200 与 Zeiss Flap 飞秒激光制作角膜瓣的对比研究
朱剑、吴湘、叶明
黄石爱尔眼科医院

EP-2735　ICL V4c 矫正低中度近视术后 2 年观察
缪华茂、陈珣、牛凌凌、王晓瑛、周行涛
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-2736　ICL 屈光手术治疗中度近视的早期临床观察及评估
王威[2]、李京[1]
1. 河北省沧州市爱尔眼科医院
2. 河北省沧州市爱尔眼科医院

EP-2737　Clinical results of posterior chamber phakic intraocular lens implantation with a central hole in eyes with anterior chamber depth≥3.5mm.
Xiaobei Chen
Aier Eye Hospital Group

EP-2738　LASIK 术中 3 种飞秒激光制作的角膜瓣的比较研究
王琴[1]、饶静[2]、隆贤英[3]、周奇志[3]
1. 重庆爱尔眼科医院
2. 重庆眼视光眼科医院有限公司
3. 重庆爱尔眼视光眼科医院

EP-2739　新型头戴式电子助视器对管状视野患者应用效果研究
徐东野[1]、戴锦晖[2]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
2. 复旦大学附属中山医院

EP-2740　夜戴角膜塑形镜后偏中心情况及其对波前像差的影响
江文捷、牟章兵、陈小玉、陈小玉
成都三六三医院泸州医学院附属成都三六三医院

EP-2741　通过 OPD-SCAN III 测量的 MTF 曲线分析 SMART 全激光手术对视觉质量的影响
张森俊、薛劲松
南京医科大学附属眼科医院

EP-2742　高度近视与低度近视角膜基质成分的差异性研究
谭少健、庄棕茗
广西医大晶亮眼科医院

EP-2743　Study on the optic nerve fiber layer thickness and changes in blood flow in myopic children
Tainan Lin
Fujian Provincial Governmental Hospital

EP-2744　SMILE 手术前、后视盘周围血流密度及神经纤维层厚度的变化研究
孔德言
山东省鲁南眼科医院

EP-2745　验配框架眼镜欠矫或足矫对近视发展的影响
邹虎强
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-2746　170 眼全飞秒 SMILE 手术治疗近视及近视散光的可预测性、准确性、安全性分析
郭露、吕红彬、黄朝霞
西南医科大学附属医院

EP-2747　多焦点软镜对儿童伴随屈光参差的近视性弱视的临床疗效分析
余继锋
首都医科大学附属北京儿童医院

EP-2748　散瞳检影验光技巧
张晓琴
兰州华厦眼科医院

EP-2749　浅谈高度近视框架镜的验配技巧
李倩倩
兰州华厦眼科医院

EP-2750　高度近视患者全飞秒术后视力波动大分析及处理 1 例
崔祥秋
山东省鲁南眼科医院有限公司

EP-2751　CRT 常规镜片改善 VST 环曲面镜片偏位案例
张安琪
兰州华厦眼科医院

EP-2752　视觉相关阅读障碍的案例分享及处理思路
杨洋、江洋琳
天津市眼科医院

EP-2753　艰难处理一例 SMILE 术后基质复杂残留
鲁齐
爱尔眼科医医院集团成都东区爱尔眼科医院

EP-2754　角膜塑形镜不同设计光学区对延缓近视进展的研究
刘杨
天津市眼科医院视光中心

EP-2755　近视患者晶状体厚度的变化及影响因素研究
陈仟
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-2756　医院科室 6S 在视光库房管理中的应用
王倩、黄瑞琴
石家庄爱尔眼科医院

EP-2757　潍坊地区中小学生屈光现状的调查研究
于海群、刘艳
潍坊医学院附属医院

EP-2758　多区正向光学离焦镜片与角膜塑形镜对儿童低度近视的控制效果观察
江露
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-2759　配戴视满分镜片后适应周期观察
马雯
天津市眼科医院视光中心

EP-2760　FS-LASIK 联合预防性 CXL 矫正近视术后角膜光密度变化的对照研究
苏蒙[1,2]、陈文[2]、张佳[2]、陈世豪[2]
1. 台州眼视光医院
2. 温州医科大学附属眼视光医院

EP-2761　高度近视行飞秒激光制瓣的角膜原位磨镶术后的视功能变化
吴湘
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

EP-2762　近视儿童患者配戴高非球微透镜星控技术镜片对调节的影响
陈晓琴[1]、张新伟[2]、郭蒙[2]、李丽华[1]
1. 天津市眼科医院
2. 天津市眼科医院视光中心

EP-2763　多焦点软性角膜接触镜控制近视进展的一年随机临床对照研究
方见霞[1]、黄珠[2]、龙燕[1]、朱苗苗[1]、杜持新[1,2]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第四医院（浙江省义乌医院）

EP-2764　配戴 BC 为非球面与 BC 为球面角膜塑形镜片对于裸眼视力恢复的差异观察
王雪[1]、李树茂[1]、郭瑛[1]、张姝贤[2]
1. 天津市眼科医院视光中心
2. 天津市眼科医院

EP-2765 离焦框架眼镜配戴不适原因分析 1 例
吕晗、黄瑞琴
石家庄爱尔眼科医院

EP-2766 长沙市雨花区 1-5 年级学龄儿童屈光现状和流行病学调查分析
漆争艳、郭燕
湖南省儿童医院

EP-2767 研究 OCT 不同叠加次数对脉络膜量化指标的影响
林志阳、陈思思、郑谷、蒋延锋、沈梅晓、吕帆
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2768 多焦软性接触镜对调节聚散功能的影响
林惠玲、江帆、郑辉浒、吴戈、许斌敏、姜珺
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2769 应用 OCT 的两种检查程序及 OCTA 评价不同程度近视患者视盘结构和血流改变的研究
刘莹、宋武莲、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

EP-2770 有晶体眼后房型人工晶体植入术矫正中低度近视的有效性及安全性
李红惠、周进
成都爱尔眼科医院

EP-2771 复方托吡咔胺滴眼液对儿童青少年视网膜和脉络膜血流及厚度的影响
王甜甜[1,2]、吴昌凡[2]
1. 马鞍山十七冶医院
2. 皖南医学院弋矶山医院

EP-2772 PRL 晶体植入术矫正单纯球镜高度近视的一年临床效果观察
陈亮、郑林、肖磊
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2773 间断应用 1% 阿托品眼膏控制青少年初发期低度近视的疗效观察
魏淑芳
聊城市人民医院

EP-2774 关于青少年近视初诊原因的临床调查分析
胡雁、张萍
重庆医科大学附属大学城医院

EP-2775 成人弱视训练经验分享
金丽文、李雅岚、鄢晗静
福建省泉州爱尔眼科医院

EP-2776 Trans-PRK 联合 0.02% 丝裂霉素治疗高度近视防控角膜上皮下雾状混浊的临床效果分析
靳琳
大连市第三人民医院

EP-2777 248 例高度近视散光行 SMILE 手术的临床研究
黎新、王骞
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2778 丝裂霉素 - C 对经上皮准分子激光角膜切削术后屈光度变化的影响分析
靳琳
大连市第三人民医院

EP-2779 Toric ICL 植入术后散光轴向及视觉质量变化观察
李晴、李科、吴敏、叶剑
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-2780 ICL 植入术中不同方位透明角膜切口对术后角膜生物力学的影响
代智敏、谷浩
贵州医科大学附属医院

EP-2781 通过双通道视觉质量分析系统评估 SMILE 术后早期客观的视觉质量
鲁元媛[1]、齐鑫[2]、白宇石[1]、马玲玲[1]、张振华[1]
1. 沈阳爱尔卓越眼科医院 中南大学爱尔眼科学院 爱尔眼科白内障与人工晶状体研究所
2. 灯塔市爱尔眼科医院

EP-2782 角膜生物力学分析仪与 5 种眼压校正公式后的非接触眼压计测量眼压值的对比研究
尹娜、陈晓蓓、杨晓锋、周娜
爱尔眼科医院集团东莞爱尔眼科医院

EP-2783 ICL 术后屈光状态分析
周灵
重庆眼视光眼科医院

EP-2784 不同程度近视合并间歇性外斜视的调节功能状态临床观察
蔡江怀、陈楠
南京医科大学附属眼科医院

EP-2785 青少年近视配戴角膜塑形镜停戴后观察角膜厚度的变化
向开兴
怀化爱尔眼科医院有限公司

EP-2786 TPRK 与 TPRK 联合预防性角膜胶原交联术后视觉质量的临床对照研究
陈亚妮、陈文、张佳、陈世豪
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2787 中年视疲劳患者的高阶像差分析
庞毅、乔镇涛、陈敏、孔玲、马超、吕玉杰、解芳、岳鹏程
山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-2788 SMILE 初学者术中并发症观察
付冬冬、汤思、袁坤、王琴琴、杨定珍、孙榜娟
遵义市播州区人民医院

EP-2789 SMILE 术后急性圆锥角膜
董贺
大连医科大学附属大连市第三人民医院

EP-2790 二代 ORA 分析健康人高低度散光波形
董贺
大连医科大学附属大连市第三人民医院

EP-2791 Types of astigmatic axis and their effects on the correction of astigmatism in small incision lenticule extraction
xiuyu Mao[1]、Han Chen[1]、Jinhui Dai[2]
1. Eye and ENT hospital affiliated with Fudan University
2. 复旦大学附属中山医院

EP-2792 角膜塑形镜控制眼轴增长效果的临床观察
龙蓉
宜春爱尔眼科医院

EP-2793 新型冠状病毒肺炎对角膜塑形镜配戴者影响的相关性研究
夏瑞静、陈祥钦、姜珺
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2794 视觉训练后儿童屈光参差性近视眼平面融像功能与 近视进展相关性的观察研究
徐青林[2]、武浩然[1]、唐垚[1]、李晓柠[1]
1. 爱尔眼科医院集团股份有限公司
2. 长沙爱尔眼科医院

EP-2795 角膜塑形镜偏位原因分析及处理
余梅仙
福州爱尔眼科医院

EP-2796 345 例 6-12 岁儿童患者视疲劳原因分析
刘艳、吕小辉
潍坊医学院附属医院

EP-2797 FS-LASIK 联合角膜胶原交联术对角膜内皮细胞的观察
徐惠杰、陈鹏
太原爱尔眼科医院有限公司

EP-2798　角膜塑形镜与多焦软镜在角膜地形图离焦参数上的比较
江帆[1]、吕帆[1]、张斌[2]、姜珺[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 美国诺瓦东南大学

EP-2799　佩戴 OK 镜后引起非典型角膜炎
翟健平
广东省东莞市东莞爱尔眼科医院

EP-2800　不同波长单色光对小鼠眼球屈光发育影响
吉顺梅、戴锦晖
复旦大学附属中山医院

EP-2801　屈光不正合并调节异常的 chiari 综合征诊断及治疗
刘明明、杨红、郎敏、冯晓玲
陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-2802　屈光参差患者行全飞秒角膜屈光手术前后双眼视功能变化的探讨
周启秀
成都东区爱尔眼科医院

EP-2803　多光谱屈光地形图对学龄儿童睫状肌麻痹前后全视网膜屈光测量的可重复性和差异性分析
叶桂彤、李周越、杨晓
中山大学中山眼科中心

EP-2804　单纯性高度近视对比敏感度与眼底微结构的相关性研究
王艳丽、王鹏琪、刘新婷、毛欣杰
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2805　高度近视豹纹状眼底改变的视网膜和脉络膜微结构研究
郑苗然[1]、谢竺[2]、毛欣杰[2]、刘新婷[2]
1. 中国眼谷超级眼视光医院
2. 温州医科大学附属眼视光医院

EP-2806　不同年龄段患者佩戴角膜塑形镜眼轴增长相关研究
常晨
山西爱尔眼科医院

EP-2807　角膜胶原交联术联合 tPRK 和 FS-LASIK 角膜生物力学性能变化的评估研究
陈文、包芳军、张佳、郑雅汝、陈世豪
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2808　对于单纯调节不足，单眼调节训练对体征的影响及 与加入双眼融像训练的效果对比
赵风如
天津市眼科医院视光中心

EP-2809　配戴角膜塑形镜后角膜内皮细胞变化观察
于国蓉[1]、芦文丽[2]、高世钰[1]、顾巾微[1]、陈仁强[1]、王晟[1]、王传浩[1]
1. 天津市眼科医院视光中心
2. 天津医科大学

EP-2810　现今高度近视眼球在 B 超检查下的超声影像
金鑫
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院

EP-2811　12 岁以上弱视患者视觉训练案例分析
刘海千
潍坊医学院附属医院

EP-2812　新型中央孔型 V4C ICL 植入术治疗近视初步临床效果观察
金红颖
浙江大学医学院附属第二医院

EP-2813　全飞秒 SMILE 治疗低度近视术后临床效果观察
刘淑君、李元彬、谭立霞、郑坚
烟台毓璜顶医院

EP-2814　近视儿童配戴豪雅新乐学验配注意事项对近视防控效果的临床观察
林淑兰
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2815　SMILE 与 FS-LASIK 术后角膜神经纤维的恢复情况与干眼的相关性分析
张旭、李文静、王慧娴
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

EP-2816　光干涉眼轴长度测量仪 AI-Scan 与 IOL-Master 测量儿童患者生物学参数的对比性研究
胡妹、戴鸿斌
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2817　论睑板腺功能及泪液中的脂质层对配戴角膜接触镜的影响
任新秀
爱尔眼科医院集团山西爱尔眼科医院

EP-2818　3-6 岁儿童视觉健康发育情况观察及分析
陈力菲[1]、陈晓琴[2]、江洋琳[2]
1. 天津市眼科医院视光中心
2. 天津市眼科医院

EP-2819　多区正向光学离焦镜片对近视儿童视觉质量的影响
林泉、陈霞
南宁爱尔眼科医院

EP-2820　夜戴型角膜塑形镜光学区大小对近视控制效果影响的临床观察
张晓琳
铁岭市爱尔眼科医院

EP-2821　矢量法分析 SMILE、FS-LASIK、SMART 矫正散光的疗效
高杰、汪凌、郑雅汝、陈世豪
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2822　多区正向离焦镜片在儿童近视防控中的临床效果观察
郝晶晶、王义辉、薛旻、唐琰
北京爱尔英智眼科医院

EP-2823　1 例双眼 RK 术后 再行 ICL 植入个案报道
林晓冬
福州东南眼科医院

EP-2824　高度近视 V4c-ICL 植入术后低拱高安全性的观察
张莉苑、王华
湖南省人民医院

EP-2825　抗血管内皮生长因子对小鼠早产儿视网膜病变模型中视网膜多巴胺水平的影响
张磊[1,2]、崔钰莹[1,2]、邱宇[1,2]、于睿[1,2]、郑华宾[1,2]
1. 滨州医学院附属医院
2. 滨州医学院第一临床医学院眼视光系

EP-2826　青少年佩戴角膜塑形镜角膜厚度变化的分析
戴珏、贺婷婷
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-2827　观察 Pentacam(HR) 版三维眼前节分析系统观察后房型人工晶体植入术的术前与术后的结果分析
张焱
哈尔滨爱尔眼科医院

EP-2828　对比 TOMEY 超声角膜测厚仪与 Pentacam（HR）版三维眼前节分析系统以及 Pentacam 普通版三维眼前节分析系统共 同测量角膜最薄点厚度的结果分析
毕森
哈尔滨爱尔眼科医院

EP-2829　青少年近视角膜塑形术后眼軸变化情况
赵丽
怀化爱尔眼科

EP-2830　多媒体视觉训练对高度远视眼轴的影响
赵丽
怀化爱尔眼科

EP-2831　视功能异常对角膜塑形镜佩戴效果的影响
杨剑川

南充爱尔眼科

EP-2832 后巩膜加固术治疗儿童病理性近视的疗效和安全性评估
于刚[1]、刘红玉[2]、庞秀洁[2]、库文静[2]、曾蕊[3]
1. 北京美和眼科诊所有限公司
2. 北京美和眼科诊所有限公司
3. 上海华普康儿科门诊部

EP-2833 溴芬酸钠对 TransPRK 术后短期疼痛反应的研究
张弛、赵刚平
华厦眼科医院集团，佛山华厦眼科医院

EP-2834 角膜地形图引导的 TransPRK 与角膜地形图引导的 FS-LASIK 矫正中低度近视的疗效比较
姚鹏
山西运城立明眼科医院

EP-2835 粘弹剂的使用对 V4c 型 ICL 植入术后早期眼压的影响
胡宗莉
陆军军医大学大坪医院

EP-2836 Kappa 角调整对 SMILE 手术效果影响 的临床研究
范华
山东中医药大学附属眼科医院

EP-2837 高度近视屈光性晶体置换术并双焦点人工晶状体植入的视觉质量观察
李康寓、王珊珊、郝燕生、张德秀
西安爱尔眼科医院

EP-2838 不同散瞳药对青少年近视患者睫状肌麻痹效果的比较
李方敏[2]、杨青华[1]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 解放军总医院眼科医学部

EP-2839 准分子激光角膜屈光术后应用皮质类固醇药物致激素性高眼压分析
吴鑫桐
沧州爱尔眼科医院

EP-2840 SMILE 手术与 Kappa 角的相互影响关系
莫静
成都东区爱尔眼科医院

EP-2841 Astigmatism in school students of eastern China: prevalence, type, severity and associated risk factors
Jianyong Wang
Department of Ophthalmology, The First Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University, 79 Qingchun Road, Hangzhou 310003, People's Republic of China
浙江大学医学院附属第一医院缙云分院

EP-2842 角膜基质透镜转化利用
李世洋、苏红、肖建和、刘雪雁
解放军联勤保障部队第 989 中心医院（原 150 医院）

EP-2843 角膜塑形镜试戴片微生物检测后取出试戴片方法的相关研究
李家琪
襄樊爱尔眼科医院

EP-2844 准分子激光非球面多焦点微单模式治疗近视伴老视视术后 6 个月觉质量评价
季鹏、王兴荣、范华、祖培培、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-2845 Smile 与 Fs-Lasik 手术矫正近视后的眼调节反应比较
周幼明、赵东峰、张日平
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-2846 7 ~ 12 岁近视儿童静态屈光度的估算模型
万明辉
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2847 650nm 红光联合角膜塑形镜控制青少年近视疗效探讨
罗建
东莞华厦眼科医院

EP-2848 透明晶状体患者中屈光度与晶状体功能失调指数的相关性分析
王开芳、赵克娇
济南明水眼科医院

EP-2849 近视学龄儿童近距离阅读戴镜前后调节功能的观察
袁柳、何勇川
重庆爱尔儿童眼科医院

EP-2850 同轴角膜映光点法在 SMILE 中心定位时的应用
孙智勇、赫天耕
天津医科大学总医院

EP-2851 ICL 植入矫正先天性白内障术后高度近视 1 例
李海燕、马波
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-2852 儿童青少年近视防控科普宣讲模式的实践和探索
高明璇、何勇川、王嘉乐
重庆爱尔儿童眼科医院

EP-2853 角膜塑形镜配戴时间与角膜点染的相关关系
雷雅斯
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2854 近视患者 SMILE 术后早期 Schlemm 管和小梁网相关参数变化的研究
杨丹丹、尹禾、彭靖凯
武汉艾格眼科医院

EP-2855 具有防雾效果的透明超亲水涂层镜片研究
郄继巧、林全愧、陈浩
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2856 SMILE 矫正近视伴中高度近视散光术后功能光学区与视觉质量的长期临床研究
于志强、丁萱
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-2857 巩膜外引流联合玻璃体腔注气术治疗眼球萎缩 1 例
任未娜、陆勤康
宁波大学附属人民医院

EP-2858 FS-LASIK、SMILE 及 ICL V4c 治疗中低度近视的疗效和视觉质量对比
杜云、孙康、毕伍牧
惠州爱尔眼科医院有限公司

EP-2859 近视患者 A 超角膜测厚与 Pentacam 的比较及其相关因素分析
杨丹丹
武汉艾格眼科医院

EP-2860 SMILE 和 FS-LASIK 术治疗高度近视的疗效及对角膜和泪膜稳定性的影响
江孟婷
襄阳爱尔眼科医院

EP-2861 单眼配戴角膜塑形镜前后对泪液质量的影响观察
李婷婷、郭丛丛、丁晓菲、魏文静、张敏
淄博康明爱尔眼科医院

EP-2862 瞳距与年龄相关性研究
李芳芳
襄阳市襄州爱尔眼科医院

EP-2863 Macular Choroidal Thickness in Shandong Children
Qian Jiang[1]、wenjun Jiang[2]、hongshneg Bi[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所

EP-2864 探究低强度红光照射治疗控制近视发展的疗效及安全性

薛兰芳
天津医科大学总医院

EP-2865　角膜塑形镜对比 0.01% 阿托品滴眼液对近视屈光参差儿童延缓眼轴增长效果的研究
姬娜[1]、牛燕[1]、覃建[2]、符爱存[3]、崔璨[3]
1. 苏州市眼视光医院
2. 河南省人民医院
3. 郑州大学第一附属医院

EP-2866　单切口单管针头注水法植入 EVO ICL 的手术操作技巧与临床效果观察
赵刚平、张弛、程冬梅、苏佳山
华厦眼科医院集团佛山华厦眼科医院

EP-2867　视功能对周边离焦镜片控制近视效果影响的分析
刘利明
西安爱尔古城眼科医院

EP-2868　青少年近视眼结构参数和高阶像差特征性分析
李雪[1]、王倩茹[2]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院
2. 山西医科大学第二医院眼科

EP-2869　Eye-TEAS 干预儿童青少年近视评价研究
唐国栋、宋继科、解孝锋、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-2870　电针对透镜诱导型近视豚鼠脉络膜毛细血管血流密度和内皮素 -1 及其受体的作用
於亭、魏慧霞、田庆梅、纪海峰、宋继科、解孝锋
山东中医药大学附属眼科医院

EP-2871　不同型号角膜塑形镜控制儿童低度近视效果的比较
谢龙堂[1,2]、吴建峰[1,2]、鲁莹[3]、毕宏生[1,2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学
3. 遵义医科大学

EP-2872　RGP 验配对成人高度近视患者视力的影响
南天从
咸阳爱尔眼科医院

EP-2873　Applications of double pass technology
Xianwen Xiao
Eye Institute & Affiliate Xiamen Eye Center of Xiamen University

EP-2874　个体化 TransPRK 与个体化 Epi-Lasik 手术临床疗效的对比研究
刘红杰、任延军
邯郸市第三医院

EP-2875　综合验光对屈光手术的影响
金思敏
咸阳爱尔眼科医院

EP-2876　角膜缘保护技术在角膜交联术中的应用研究
王萌萌
河北省眼科医院

EP-2877　DISC 离焦软镜在角膜塑形镜定片期的应用
苑苗苗、杨积文、纪惠芳
沈阳爱尔眼视光医院

EP-2878　强化护理健康教育对 ICL 晶状体植入近视患者术后用药依从性和视觉满意度的影响
黄陆东晗
陆军军医大学大坪眼科医院

EP-2879　Corvis ST 角膜生物力学分析仪、Pentacam 角膜地形图、A 型超声角膜厚度测量仪、眼前节光学相干断层扫描仪 OCT 四种仪器测量角膜中央最薄点厚度的观察与对比分析
于铭源
郑州华厦视光眼科医院

EP-2880　如何高效率回访硬镜客户?
杨晓飞
成都东区爱尔眼科医院

EP-2881　飞秒联合区城折射晶体治疗马凡氏综合征并发高度近视白内障的近视老视
曾艳枫、周小丽
苏州大学附属理想眼科医院

EP-2882　有晶体眼人工晶体植入术 (ICL) 医学验光的必要性
张骥
兰州爱尔眼科医院

EP-2883　配戴 OK 镜偏位对眼轴控制临床观察
靳敏肖
石家庄爱尔眼科医院

EP-2884　儿童早期视力筛查对屈光发育异常早干预的重要性
陈玉洁
长春爱尔眼科医院有限公司

EP-2885　E 值对角膜塑形镜品牌选择的影响
刘建和
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2886　验光排查出的成人圆锥角膜案例一例
朱太汶
成都爱尔眼科医院

EP-2887　0.1%盐酸阿托品眼用凝胶在验光配镜中的作用
冯立月
长春爱尔眼科医院有限公司

EP-2888　近视性屈光参差患者验配 OK 镜效果的研究
吕红丽
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2889　角膜像差引导与常规飞秒 LASIK 术后视觉质量比较研究
章晖[1]、揭黎明[2]
1. 抚州光明眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2890　中央孔型 ICL V4c 植入术治疗高度近视 80 例中长期临床观察
杜刚、朱时举、张瑜
恩施爱尔眼科医院

EP-2891　Chronos 全自动验光机器人与传统法验光结果一致性分析
罗志伟[1,2]、赵锦山[2]、潘仑[1]、李晓柠[1,2]、杨智宽[1,2]
1. 湖南爱尔眼视光研究所
2. 爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-2892　8-18 岁门诊患者未成功验配角膜塑形镜的原因分析
蒋霜
成都东区爱尔眼科医院

EP-2893　角膜塑形镜佩戴时长对角膜上皮的影响
蔡卓汝
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

EP-2894　雾视技术的操作与年龄的关系
王春海、林子丹
长春爱尔眼科医院

EP-2895　近视儿童配戴周边离焦软镜后眼客观视觉质量变化
张莹
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附青岛眼科医院

EP-2896　屈光手术与双眼视功能异常的联系以及处理方法
徐梓阳
武汉爱尔眼科洪山医院

EP-2897　1% 阿托品眼用凝胶停药 6 个月后近视控制情况的观察
许琰[1,2]、汤淳[1,2]、何鲜桂[1,2]、陈军[1,2]、陆玉宇[1,2]
1. 上海市眼病防治中心
2. 上海市第一人民医院

EP-2898 角膜塑形镜片存储盒细菌污染率及危险因素分析
涂海霞
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2899 配戴角膜塑形镜后角膜屈光度改变和角膜厚度改变相关性分析
牟秀、杨积文
沈阳爱尔眼视光医院

EP-2900 像差引导 TPRK 治疗角膜大像差的临床效果
龙克利、邵婷、李华、张嘉璠
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-2901 长期夜间配戴角膜塑形镜对角膜厚度的影响
洪佳
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2902 3% 地夸磷索钠滴眼液治疗 LASIK 术后干眼的临床观察
赵海峰
宜春爱尔眼科医院

EP-2903 LASIK Xtra 矫正近视散光临床研究
刘春雷[1]、方学军[1]、苏云[1]、王雁[2]
1. 爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院
2. 天津市眼科医院，天津医科大学

EP-2904 圆锥角膜 RGPCL 验配病例分析
段欣宁
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-2905 角膜屈光手术患者手术前后 kappa 角的比较
师蓉、赵炜、董泽红、孙丽娟、陈雪婷、冯洁
空军军医大学第一附属医院

EP-2906 空军青少年航空学校学生周边视网膜屈光与近视发病的相关性研究
齐林嵩[1]、姚璐[1]、王雪峰[2]、邹志康[3]
1. 空军特色医学中心 (原空军总医院)
2. 空军招飞局
3. 空军军医大学

EP-2907 ICL 植入术联合角膜缘陡轴切口与 TICL 矫正高度近视伴中低度散光的临床疗效对比
钟姝
南昌大学附属眼科医院

EP-2908 The effect of corneal epithelial redistribution difference on axial length elongation in myopic children with overnight orthokeratology
Yanhua Wang
Shanxi Aier Eye Hospital, Aier Eye Hospital Group

EP-2909 Pentacam、Topolyzer、IOL Master 700、OCT 与 UBM 测量近视患者眼生物参数的比较
黄娜
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2910 Waardenburg 综合征合并弱视的数字化视觉训练
孙丹宇
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-2911 FS-LASIK 术后远期视觉质量的相关性分析
张明悦[1]、李鑫[1]、张丰菊[2]
1. 民航总医院
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

EP-2912 配戴非球面微透镜一年对调节功能的影响
黄莹莹[1,2]、王楚[1]、李雪[1,2]、陈浩[1,2]、保金华[1,2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学 - 依视路国际联合研究中心

EP-2913 分析健康教育与语言沟通在角膜塑形镜验配中的应用效果
刘力旗
长春爱尔眼科医院

EP-2914 基于一致性比较和 logistic 回归分析联勤保障部队后勤人员屈光术后角膜散光和曲率的变化趋势
李成茂、吴晓玉、叶瑞珍、李维娜
中国人民解放军联勤保障部队第 910 医院

EP-2915 视知觉感知训练干预对近视性弱视患儿视力及屈光度的影响
龙琦
湖南省儿童医院

EP-2916 视功能训练在角膜塑型术的疗效观察
刘云
咸阳爱尔眼科医院

EP-2917 有晶体眼植入后房型人工晶体出现表面附着物一例
杨园
咸阳爱尔眼科医院

EP-2918 甲状腺相关眼病患者视功能改变临床观察
尤力
潍坊眼科医院

EP-2919 角膜塑形术控制青少年儿童近视效果的影响因素分析
薛岷松[1]、温龙波[1,2,3]、潘仑[3]、杨智宽[1,2,3]、李晓柠[1,2,3]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 湖南爱尔眼视光研究所

EP-2920 采用角膜塑形镜改善 RK 术后视功能远期安全性与有效性观察
阚秋霞
重庆普瑞眼科医院

EP-2921 角膜塑形术控制青少年单眼轻度近视的效果分析
林子丹
长春爱尔眼科医院有限公司

EP-2922 飞秒制瓣 lasik 治疗混合散光案例分享
李利
山东省鲁南眼科医院有限公司

EP-2923 打破常规 -1 例特殊“平 K 角膜、高度数”验配角膜塑形镜效果观察
蔡立欢
炯炯眼科 (成龙店)

EP-2924 双目视力仪评估有晶状体眼人工晶状体植入术后视觉功能
白宗侠、张静、刘欣华
暨南大学附属深圳眼科医院

EP-2925 不同年龄青少年近视患者配戴新乐学镜片效果比较
郭璐然
汉口爱尔眼科医院

EP-2926 连续长期配戴角膜塑形镜对单眼近视青少年内皮细胞数量和形态的影响
张增光
淄博康明爱尔眼科医院

EP-2927 探究屈光度数对 OK 镜塑形效果时间的影响
王莹
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-2928 过氧化氢低温等离子灭菌法对硬性透气性角膜接触镜试戴片的灭菌效果观察
陈利、刘波、杨微、宋利兵、何敏
陆军军医大学第一附属医院

EP-2929 高度近视行 LASIK 和 SMILE 手术术后的视觉质量分析
王怡璠[1]、王姗姗[1]、李青云[1]、宋小翠[1]、李雅心[1]、李康寓[1,2,3]
1. 西安爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 中南大学爱尔屈光研究所

EP-2930 SMILE 和角膜地形图引导的 FS-LASIK 矫正近视散光疗效的对比研究

蒋政
衡阳爱尔眼科医院有限公司

EP-2931　Sirius 眼前节分析仪对于 ICL 晶体型号选择的临床观察
梁秀栋[1]、王骞[2]
1. 华厦眼科医院集团东莞华厦眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2932　近视性屈光参差对调节反应的影响探究
杨舒[1,2]、王雁[1]、梁爽[1,2]、李梦迪[1,2]
1. 天津市眼科医院
2. 天津医科大学

EP-2933　Pentacam 和 KR-1W 测量青年近视眼像差差异的研究
胡颖、周隽、刘畅、赵明慧
上海市第六人民医院

EP-2934　Observation of curative effect in patients with asymmetric corneal shape: topography-guided custom ablations treatment (T-CAT) versus small incision lenticule extraction (SMILE)
Kaiwei Cao 、Ting Liu
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-2935　飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术角膜切削深度早期的可预测性分析
徐新花
甘肃省人民医院

EP-2936　RGP 在高度近视合并散光人群矫正效果的临床观察
陈玉娜、陈家玮、张日平
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-2937　儿童青少年近视配戴角膜塑形镜后半年的视觉质量及眼内散射变化趋势研究
任美侠[2]、叶璐[1]
1. 陕西省眼科医院
2. 陕西省眼科医院

EP-2938　不同程度近视性屈光参差患者双眼间调节参数与主导眼关系研究
岳鹏程、孔玲、杜秋萱、庞毅、乔镇涛、张静
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-2939　有晶体眼后房型人工晶状体（ICL）植入与飞秒激光辅助制瓣的准分子激光原位角膜磨镶术 (FS-LASIK）矫正高度近视对干眼影响分析
周敏、余素英、董万江
绵阳万江眼科医院

EP-2940　不同夜戴型角膜塑形镜矫正青少年儿童低中度近视的长期疗效观察
徐路路[1]、昝迎[2]
1. 天津市眼科医院
2. 天津市眼科医院视光中心

EP-2941　青少年配戴硬性角膜接触镜与框架镜 1a 后的调节滞后比较
周超
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2942　角膜塑形镜控制青少年近视的影响因素分析
闫斌娴
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2943　RGP 矫正圆锥角膜的效果分析
谢欣怡
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2944　角膜塑形镜矫正青少年近视的长效研究
江丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2945　不同年龄段人群散光来源及其比例分析
何晓玲
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-2946　对比不同 ICL 型号 UBM 和 OCT 测量角膜直径的相关性研究
王姗姗[1]、李青云[1]、宋小翠[1]、李雅心[1]、李康寓[1,2,3]
1. 西安爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 中南大学爱尔屈光研究所

EP-2947　PC-PRL 植入术治疗高度近视的疗效及对患者并发症的影响
董万江、陈龙、余素英、吴子镜
绵阳万江眼科医院

EP-2948　SMILE 与角膜地形图引导下准分子激光手术治疗中低度近视患者术后视觉质量比较分析
张科[1]、王姗姗[1]、李青云[1]、宋小翠[1]、李雅心[1]、李康寓[1,2,3]
1. 西安爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 中南大学爱尔屈光研究所

EP-2949　青少年近视患者配戴角膜塑形镜后对视觉相关生活质量影响研究
崔睿、马嘉
昆明医科大学第一附属医院

EP-2950　Q 值调整联合老视设计 LSAIK 与 Fs-LASIK 远期视觉质量评估
李雅心[1]、李青云[1]、王姗姗[1]、宋小翠[1]、李康寓[1,2,3]
1. 西安爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 中南大学爱尔屈光研究所

EP-2951　中央孔后房型人工晶体植入术矫正屈光不正的疗效评价
陈诚
合肥爱尔眼科医院

EP-2952　比较不同　屈光度行有晶状体眼人工晶状体植入术术后的视觉质量分析
李青云[1]、王姗姗[1]、宋小翠[1]、李雅心[1]、李康寓[1,2,3]
1. 西安爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 中南大学爱尔屈光研究所

EP-2953　三种方法对高度近视患者视力和视觉质量的影响
王颖
沈阳爱尔眼视光医院

EP-2954　配戴角膜塑形镜后半夜多次疼醒的原因分析
张雪婷[1]、亢艳明[2]
1. 太原爱尔眼科医院有限公司
2. 山西爱尔眼科医院

EP-2955　探讨角膜塑形镜矫治中短时间或长时间停戴后屈光状态和角膜形态的变化
李珂
怀化市爱尔眼科医院

EP-2956　多区正向光学离焦镜片对视觉质量的影响
陈霞、林泉
南宁市爱尔眼科

EP-2957　重视角膜屈光术前视神经的检查
刘莛
陆军军医大学大坪医院

EP-2958　Neuroptics VIP-200 瞳孔测量仪重复性的评估
孔旻
广西壮族自治区人民医院

EP-2959　视觉训练在近视伴调节不足的青少年防控中临床应用分析
高小丽
长春爱尔眼科医院

EP-2960　角膜塑形镜对近视青少年患者角膜形态影响分析
张同男
长春爱尔眼科医院

EP-2961　FS200 飞秒激光制瓣的角膜瓣隧道出血情况的临床观察分析

朱睿玲
长沙爱尔眼科医院

EP-2962 近视儿童青少年中心凹脉络膜厚度分布规律及相关性
廖娅[2]、王小娟[1]、陈鸿雁[1]、周雯[1]
1. 徐州市第一人民医院，徐州市眼病防治研究所，徐州市眼科医院
2. 徐州市第一人民医院，徐州市眼病防治研究所，徐州市眼科医院

EP-2963 角膜塑形镜控制青少年近视发展的临床有效性分析
聂惠
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

EP-2964 Comparison of Wavefront-Guided Femtosecond LASIK and Optimized SMILE for Correction of Moderate-to-High Astigmatism
Xinheng Zhao、Lin Zhang、Yan Wang
Tianjin Eye Hospital

EP-2965 SMILE 术后中、高度近视患者角膜切削深度的研究
刘勤、徐新花、张雪梅
甘肃省人民医院

EP-2966 视觉训练延缓等效球镜度数 -0.25D 至 -1.00D 之间的儿童青少年近视发展的有效性分析
陈水强[1]、赵玥[2]
1. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院
2. 北京嘉铖视欣数字医疗技术有限公司

EP-2967 佩戴不同材质的隐形眼镜对人眼健康情况的临床观察
赵雨婷
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-2968 初发单纯近视儿童配戴软性离焦隐形眼镜对调节灵活度（Flipper）影响的效果观察
赵婷婷
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-2969 浅谈色觉检查的意义
杨洋
辽宁何氏医学院

EP-2970 乒乓球运动联合七叶洋地黄双苷滴眼液治疗视疲劳疗效的临床观察
赵雨婷
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-2971 调节训练联合遮盖治疗成人屈光参差性中度弱视效果分析
彭侠
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-2972 Associated factors related to Orthokeratology lens decentration
zhi lin、Qi Wan、Jia Yan
Zhongshan Ophthalmic Center

EP-2973 研究视觉训练对调节不足焦深的影响
许玉爽
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-2974 梯度法测量 AC/A 对集合不足患者恢复情况稳定性的临床效果评估
吴丹
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-2975 视网膜变性及裂孔在中高度近视青年人群的发生率及相关因素
武懿、林铁柱
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-2976 OCTA 与 F-ERG 在高度近视视网膜微血管形态 与功能研究中的应用
罗金香、段宣初
长沙爱尔眼科医院

EP-2977 集合不足患者通过视觉训练对阅读速度及视疲劳症状的影响
朱奕霖
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-2978 屈光手术前视功能检查的研究
李皇坤、李琳、周智玲
株洲市三三一爱尔眼科医院

EP-2979 Topography-Guided FS-LASIK with PAE Algorithm and Sirius tomography data for correction of myopia and myopic astigmatism
Yifei Yuan、yueguo chen
Peking University Third Hospital

EP-2980 对不良戴镜患者行 ICL 晶体植入术术前视功能检查的必要性
巴新江、孙鹏
昆明爱尔眼科医院

EP-2981 视欣 4D 训练在先天性白内障术后中的应用
祁昕[2]、武樱[1]
1. 临汾爱尔眼科医院
2. 临汾爱尔眼科医院

EP-2982 青少年佩戴不同品牌角膜塑形镜后近视控制效果对比研究
张雪飞、李磊、史永辉
太原爱尔眼科医院有限公司

EP-2983 红玻璃试验指导下的眼球运动训练
徐渊[1,2]、张妮[2]、王永辉[2]
1. 空军军医大学西京医院
2. 西安新城徐渊眼科诊所

EP-2984 学前龄儿童远视散瞳后检影验光和电脑验光屈光度的对比
孙丽莎
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院

EP-2985 角膜塑形镜对青少年近视控制的效果观察
孙丽莎
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院

EP-2986 SMILE 术后视功能状态的影响因素探究
马瑞珏、张悦、梁爽、王雁
天津市眼科医院

EP-2987 全飞秒术后中远期视觉质量主观评估结果分析
张琳、王雁、赵新恒、马瑞珏、左彤
天津市眼科医院

EP-2988 多焦软镜对儿童高度近视的有效性、安全性和调节功能的影响
卢燕、潘美华
华厦眼科医院集团 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-2989 基于智能手机的在线视力筛查工具的性能及成本效益评价
温龙波[1,2]、蓝卫忠[1,3]、李晓柠[1,2]、杨智宽[1,2]
1. 湖南爱尔眼视光研究所
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 广州爱尔眼科医院

EP-2990 RGP 在儿童后巩膜加固术后矫正屈光不正的临床观察
金小琴
武汉艾格眼科医院

EP-2991 散光对中央孔型有晶体眼人工晶体植入术临床效果的影响研究
赵婧[1]、赵娇[2]、周行涛[1]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
2. 四川省乐山市人民医院

EP-2992 成人进展型高度近视黄斑区脉络膜和视网膜微结构的特征研究
王倩、刘新婷、邓若云、毛欣杰
温州医科大学附属眼视光医院

EP-2993 浅谈角膜塑形镜直径大小对于镜片配适的影响
胡修实
常德爱尔眼科医院

EP-2994　渐进多焦点眼镜配戴不适者处方调整
杨芳
爱尔眼科集团常德爱尔眼科医院

EP-2995　反几何设计 RGP 在 RK 屈光术后中应用
黄瑞琴
石家庄爱尔眼科医院

EP-2996　近视患者飞秒激光小切口基质透镜取出术后明暗环境下视觉质量对比分析
侯湘涛、吴小影
中南大学湘雅医院

EP-2997　阅读障碍患者集合与调节改变的临床研究
乔丽萍、谭军伟、刘馨、江燕、裘杨、王世同
南昌洪城爱尔眼科医院

EP-2998　青少年近视中西医融合防治措施
刘静、王嘉玉
中国中医科学院望京医院

EP-2999　Accuracy of the 2Win-S and SW800 photoscreeners for detection of astigmatism in Chinese children
ZiMing Liu
He Eye Specialist Hospital，He University

EP-3000　屈光不正引发的双眼视觉功能异常转归与双眼视觉训练的关系
李阳
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3001　视觉训练对低龄青少年调节不足合并融像性聚散功能异常的临床效果评估
姜莲莲
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3002　配戴角膜塑形镜后离焦环的完整封闭对控制近视的影响
冯莹莹
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3003　视觉训练对假性近视伴调节过度儿童延缓其近视发生的预防效果
冯莹莹
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3004　非斜视手术指征性中老年水平斜视配三棱镜对缓解视疲劳症状的临床效果观察
李子游
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3005　视功能异常的假性近视患者能否通过视觉训练改善裸眼视力的疗效分析
房鸿玉
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3006　年龄对单纯高度近视视盘形态结构变化的影响研究
张芬、徐凯韵、刘新婷、毛欣杰
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3007　一种可精准应用于眼球后极部的巩膜紫外线 - 核黄素胶原交联设备的设计及初步应用
许寅聪[1]、陈达[2]
1. 河北医科大学第一医院
2. 沧州工贸学校

EP-3008　视觉训练对青少年调节灵敏度异常合并融像性聚散功能 异常引起裸眼视力低下的临床效果评估
崔丽雪
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3009　基于电生理记录技术探讨青光眼鼠视皮层神经细胞的特性
杨吟、吴峥峥
四川省医学科学院·四川省人民医院

EP-3010　LED 照明的照度与色温对人眼视觉质量的影响
陈依琳、马天驹、叶子、李朝辉
解放军总医院眼科医学部

EP-3011　Effect of Myopic Under-correction on Habitual Reading Distance in Schoolchildren: The Hong Kong Children Eye Study
Shu Min Tang[1,2]、Jason C.S. Yam[2]、Xiujuan Zhang[2]
1. The First Affiliated Hospital of Fujian Medical University
2. The Chinese University of Hong Kong

EP-3012　0.01% 低浓度阿托品对近视儿童视网膜厚度及血流的影响
梁新童、李仕明、魏士飞、安文在、王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3013　Q 值调整与角膜地形图引导的 FS-LASIK 对近视患者视觉质量及对比敏感度的影响
韩云飞、綦跃勤、李晓静
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-3014　不同近距离用眼时长对角膜塑形镜配戴者眼轴长度的影响
李秀红
郑州大学第一附属医院

EP-3015　负透镜诱导型近视豚鼠睫状肌中钾离子稳态紊乱
郝一宪[1]、吴姗姗[2]、郭大东[3]、毕宏生[3]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 四川大学华西医院
3. 山东中医药大学附属眼科医院

EP-3016　近视青少年儿童长期配戴近视离焦镜调节与集合参数变化分析
李珊
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-3017　可视化角膜生物力学分析仪测量角膜屈光术前中央角膜厚度的重复性及与 A 型超声测量的一致性分析
林俊华
厦门科宏眼科医院

EP-3018　噻吗洛尔滴眼液对 SMILE 术后角膜上皮厚度影响的临床研究
樊利敏[1]、王铮[2]
1. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院
2. 广州爱尔眼科医院

EP-3019　不同屈光力近视患者飞秒激光制瓣的准分子激光原位角膜磨镶术后有效光学区的比较分析
张亚丽[1]、王娟[2]
1. 济南市第二人民医院
2. 山东第一医科大学

EP-3020　基弧区非球面设计角膜塑形镜对客观视觉质量的影响
付雪梅[1,2]、杨积文[1]
1. 沈阳爱尔眼视光医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

EP-3021　新型冠状病毒肺炎疫情期密集线上教学促进配戴角膜塑形镜的中小学生近视进展
杨微、刘波、陈利、徐钰飞、霍姝佳、刘勇（通讯作者）
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-3022　环曲面设计角膜塑形镜延缓青少年近视患者眼轴长度增长的疗效
张姝贤、刘金丽、李树茂、李丽华
天津市眼科医院

EP-3023　SMILE 与波前像差引导的 FS-LASIK 矫正中高度散光的视觉质量比较
高萌蔓、郭秀瑾
河北医科大学第二医院

EP-3024　圆锥角膜交联术后早期并发角膜糜烂的临床分析
姬戎媛
青岛眼科医院

EP-3025 应用有晶体眼后房型人工晶体 (ICL) 植入术治疗高度近视的疗效研究
黄赟[1]、李磊[2]
1. 宜昌西陵爱尔眼科医院
2. 宜昌爱尔眼科医院

EP-3026 透明质酸钠联合地夸磷索钠治疗 FS-LASIK 和 SMILE 术后的临床观察
张媛、刘泽琦
长春爱尔眼科医院

EP-3027 Who Requires More Attention for Myopia in Chinese Elementary School
Hui Guo、Jianhua Li 、Haizhao Wang、Weizhong Lan
Guangzhou Aier Eye Hospital, Jinan University, Guangzhou, China

EP-3028 ICL 植入术矫正高度近视疗效的短期临床观察
刘冬瑞[2]、刘平[1]、张毅[1]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院
2. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-3029 比较 Artisan 与 Artiflex 虹膜固定型人工晶体植入术后临床有效性与安全性的 Meta 分析
温岱宗、方一明、吴松一
泉州爱尔眼科医院

EP-3030 0.01% 阿托品滴眼液对近视青少年眼部生物学参数的影响
崔璨[1]、符爱存[1]、魏丽[1]、赵兵新[1]、于世傲[1]、张俊杰[2]、吕勇[1]、王卫群[1]、李秀娟[1]
1. 郑州大学第一附属医院
2. 河南省人民医院

EP-3031 8-13 岁儿童近视黄斑区脉络膜厚度研究
张聪[1]、沈佼[1]、周希瑗[2]
1. 重庆市沙坪坝区人民医院
2. 重庆医科大学附属第二医院

EP-3032 硬性角膜接触镜试戴片使用 Menicon Progent 和 3%双氧水消毒效果对比
于圣、杨积文
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-3033 A Quantitative Comparison of Multispectral Refraction Topography and Autorefractometer in Young Adults
yunru liao[1,2]、yichi zhang[1]、yuqing lan[1]、zhenlan yang[1]
1. Sun Yat-sen Memorial Hospital, Sun Yat-sen University
2. Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

EP-3034 RGP 联合视功能训练在屈光参差引起的双眼视疲劳中的临床应用
刘丹
武汉艾格眼科医院汉口院

EP-3035 角膜塑形术后近视患者瞳孔直径与眼轴变化的关系
王光、杨积文、卜立敏
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-3036 观察圆锥角膜伴眼球震颤患者配戴特殊设计 RGP 镜后视力达到正常一例
李文华、葛金玲
济南明水眼科医院

EP-3037 不同飞秒激光辅助制瓣的 LASIK 术后的疗效分析
陈国府
爱尔眼科集团合肥爱尔眼科医院

EP-3038 角膜塑形镜碎片补片原因分析
田野、白先枝、李琦
武汉汉阳艾格眼科医院

EP-3039 小学生视觉质量及视功能普查结果分析
王静、江洋琳
天津市眼科医院

EP-3040 应用共聚焦显微镜观察软性角膜接触镜佩戴者的角膜树突状细胞
田乐
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-3041 角膜屈光手术后周边无菌性角膜浸润一例
卓建
山东第一医科大学第一附属医院（山东省千佛山医院）

EP-3042 应用 Sirius 眼前节分析系统选择 ICL 直径的临床观察
曾文慧、王华、罗栋强、钟定娟
湖南省人民医院

EP-3043 超声生物显微镜检查在屈光性人工晶状体移位及修正手术中的优势分析
韩凯丽、胡霞
济南明水眼科医院

EP-3044 Relationship between relative peripheral refraction and axial length of young adults
Zhenlan Yang、yichi zhang、yuqing lan
Sun Yat-sen Memorial Hospital, Sun Yat-sen University

EP-3045 飞秒制瓣 LASIK 手术验光和手术设计的体会
李艳玲
武汉汉阳艾格眼科医院

EP-3046 SMILE 和 FS-Lasik 术后眼前节参数及像差的观察
雷玉琳
济南明水眼科医院

EP-3047 角膜塑形镜非正常停戴原因分析
白先枝、田野、李琦
武汉汉阳艾格眼科医院

EP-3048 近视性屈光参差患者行 LASIK 术后常规视功能训练的有效性研究
孙琳
株洲三三一爱尔眼科医院有限公司

EP-3049 四弧区球面与非球面设计塑形镜控制近视效果对比
纪惠芳、杨积文
沈阳爱尔眼视光医院

EP-3050 飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术（SMILE）手术设计 NOMOGRAM 相关研究
徐宝增、雷玉琳、侯杰、马志兴、张东辉
济南市明水眼科医院

EP-3051 角膜塑形镜基弧区球面与非球面对低度近视控制的研究对比
亢艳明、王艳华、丁俊华
山西爱尔眼科医院

EP-3052 自动视力检查仪视力检查与人工视力检查的对比研究
杨士霞、雷玉琳、徐宝增、高传晶、高静
济南明水眼科医院

EP-3053 硬性透气性角膜接触镜（RGP）矫正高度近视的效果优势
张淑贤
华厦眼科医院集团医疗管理中心

EP-3054 近视眼的黄斑区视网膜血管密度分布特点
王雪晴、夏丽坤
中国医科大学附属盛京医院

EP-3055 儿童斜视术后立体视重建
林姗姗
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3056 Accuracy of intraocular lens power calculation formulas in pediatric cataract patients: a systematic review and meta-analysis
Yueyang Zhong
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-3057　晶体脱位白内障的手术体会
刘德平
山东青州汇明眼科医院

EP-3058　术中导航在 TICL 手术中的应用
王丽娟
山东青州汇明眼科医院

EP-3059　Smile 手术矫正近视散光临床效果观察
徐蕾、李小萍
宁波爱尔光明眼科医院

EP-3060　SMILE 与 Femto-LASIK 治疗高度近视术后功能性光学区的对比研究
孙丽霞、纪锐锋、林慧妮、刘琳娜、李瑾瑜、张日平
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3061　新型双目视力仪在视力检查中的应用研究
黄贞、谢仁艺
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3062　双眼单视原理 Q 值引导 LASIK 治疗近视眼老视的疗效分析
王海波
华厦眼科医院集团荆州华厦眼科医院

EP-3063　三维眼前节分析系统测量中央角膜厚度的重复性及与 Pentacam 眼前节分析系统的一致性分析
王浩[1,2]、庞辰久[1,2]、张波[1,2]、李金[1,2]、顾宇伟[1,2]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院

EP-3064　主导眼与视网膜血流密度的相关性分析
赵海峰、李珊珊、吴雪霁
皖南医学院第一附属医院

EP-3065　位于临界值的 WTW，ICL 植入术晶体直径选择的影响因素以及 ICL 术后拱高的影响因素
莉莉
合肥爱尔眼科医院

EP-3066　SMILE 术中切削量与 PENTACAM 测量切削量差异性对比研究
温怀艳、白翌辰
大同爱尔眼科医院

EP-3067　高度近视行不同角膜屈光手术后全眼高阶像差改变的对比研究
魏润菁、陈茜、汪静、张文博
武汉爱尔眼科洪山医院

EP-3068　Effects of orthokeratology on axial length elongation in anisometropes
Jike Song、jing Xu
Affiliated Eye Hospital of Shandong University of TCM

EP-3069　视功能异常与青少年近视
张军
青岛光正新视界眼科医院

EP-3070　ICL 植入术联合不同长度角膜缘陡轴切口矫正散光的效果
周文天、凌玲、柯慧敏、陈敬旺
南昌大学附属眼科医院

EP-3071　3-12 岁儿童晶状体屈光力变化及其影响因素
邹海东
上海市第一人民医院
上海市眼病防治中心 / 上海市眼科医院

EP-3072　儿童青少年夜戴角膜塑形镜引起角膜上皮损伤的原因分析
周萍、陈中山
泰康同济（武汉）医院

EP-3073　单眼屈光参差患者佩戴角膜塑形镜前后调节功能变化
张静
襄阳爱尔眼科医院

EP-3074　不同掀瓣时机的 FS-LASIK 术 SCC 比对成功率及矫正近视和中高度散光的疗效分析
杜玉芹[1]、周春阳[2]
1. 天津爱尔眼科医院
2. 成都中医药大学附属眼科医院

EP-3075　不同检眼镜用于准备接受角膜屈光手术治疗近视患者眼底病变筛查价值探讨
赵雷
大同爱尔眼科医院

EP-3076　角膜瓣偏离对 FS-LASIK 术后疗效的影响
赵雷、闫丽梅、温怀艳、白翌辰
爱尔眼科医院集团大同医院

EP-3077　Trans-PRK 术前联合应用非甾体和甾体类抗炎药对术后早期临床疗效的影响
蒋宏苏、周浩东、董亚芳
浏阳爱尔眼科医院

EP-3078　视功能对角膜屈光手术设计的影响
高洁
爱尔眼科

EP-3079　高度近视眼盘周脉络膜血流改变的横断面研究
刘庆淮、胡仔仲、雷杰、袁松涛
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

EP-3080　低、中度近视患者角膜前表面高阶像差与年龄的关联度及临床意义
刘李娜、钱丹、周琳琅、张韬、胡鑫月、李亚林、尹桃娟、蒋影、孙宇、白继
白继眼科

EP-3081　不同保存方式对 SMILE 来源的角膜基质透镜的影响
詹桃、周文天
南昌附属眼科医院

EP-3082　角膜塑形术控制儿童近视有效性与安全性的 Meta 分析
刘艺[1]、于明坤[2]、孙伟[1]、邵震[1]、胡媛媛[1]、毕宏生[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 北京中医药大学

EP-3083　快速角膜交联手术治疗圆锥角膜的短期疗效观察
张莉
太原爱尔眼科医院

EP-3084　伴调节不足的青少年使用调节训练对近视防控的疗效分析
张丽、马建霞
开封市眼病医院

EP-3085　智能翻转拍在儿童青少年近视调节灵敏度检查和训练中的初步应用
王敏、冯康春、周娟、王妍茜、张竞月、赵越越、康刚劲
西南医科大学附属医院

EP-3086　新型冠状病毒疫情后合肥市儿童青少年初诊近视的特点
纪风涛、王慧、戴维、王志敏、李永蓉
合肥市第二人民医院

EP-3087　TPRK 术后配戴两种不同硅水凝胶绷带镜临床效果的对比
李华、邵婷、张嘉璠、冷林、刘赛、龙克利
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-3088　飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术有效光学区及其相关性因素分析
陈润[1]、彭艳丽[2]
1. 泸州爱尔眼科医院
2. 重庆爱尔麦格眼科医院

EP-3089　软性角膜接触镜对角膜形态的影响
李小娥
襄阳爱尔眼科医院

EP-3090　Pentacam 眼前节分析系统测量角膜直径与 BAD 扩张分析差异值相关性分析

莫俊柏、李月莹、李宏、柴晓璇
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院

EP-3091 全飞秒微透镜小切口取出术临床疗效观察
付会哲[1]、陈鹏[2]
1. 晋中爱尔眼科医院
2. 山西爱尔眼科

EP-3092 LASEK 联合角膜胶原交联治疗中低度近视疗效观察
付会哲[1]、陈鹏[2]
1. 晋中爱尔眼科医院
2. 山西爱尔眼科

EP-3093 FS-LASIK 与 ICL 矫正高度近视术后视觉质量对比
付会哲[1]、陈鹏[2]
1. 晋中爱尔眼科医院
2. 山西爱尔眼科

EP-3094 两种仪器测量角膜厚度值的比较
陶黎明、许曼君
安徽医科大学第二附属医院

EP-3095 探讨三种不同矫正方法延缓学龄期儿童屈光不正的临床结果分析
蔡莉、忻丹丽
宁波市眼科医院

EP-3096 干眼患者在治疗前后屈光度的变化
房开波
成都爱尔眼科医院

EP-3097 Smile 术后角膜曲率与角膜厚度变化的研究
邓国涛、彭润华
东莞光明眼科医院 (中外合资)

EP-3098 Pentacam 眼前节分析仪和 Keratron Scout 角膜地形图仪测量眼前节生物参数的比较
唐忞、孙鹏
昆明爱尔眼科医院有限公司

EP-3099 Analysis of corneal biomechanical properties using the novel parameters of Corvis ST in keratoconus
Ming Xiao 、shuliang wang
Xiangyang Aier Eye Hospital

EP-3100 青少年近视患者佩戴角膜塑形镜对脉络膜的影响
孙淑珍
襄阳爱尔眼科医院

EP-3101 不同手术方式对轻度屈光不正矫正的视觉质量评价
梁刚、李媛媛、马蓉、李跃祖
云南省第二人民医院

EP-3102 角膜塑形镜对近视防控的影响
易娴雪
双峰爱尔眼科医院

EP-3103 散光矫正型有晶体眼人工晶状体不同放置方位对临床效果及旋转稳定性的影响
朱秋健、袁幽
苏州大学附属理想眼科医院

EP-3104 足矫在近视防控中的重要性
孙鹏锐[1]、田芳[3]、裴澄[2]、李蓉[1]
1. 西安医学院第一附属医院
2. 西安交通大学医学院第一附属医院
3. 西安市人民医院 (西安市第四医院)

EP-3105 ICL/TICL 植入术前不同冲洗时间结膜囊冲洗时间的临床效果
李红莉、肖明、王曙亮、付小星
襄阳爱尔眼科医院

EP-3106 SMILE 手术角膜基质透镜厚度预测性的研究
李仲佶
西安高新医院

EP-3107 应用冰敷疗法减轻 Trans-PRK 术后术眼不良刺激症状的随机对照研究
付小星、肖明、王曙亮、李红莉
襄阳爱尔眼科医院

EP-3108 Nighttime symptoms after monocular SMILE: a contralateral eye study
Wuxiao Zhao[1,2,3,4]、Tian Han[1,2,3,4]、Meiyan Li[1,2,3,4]、Walter Sekundo[5]、Xingtao Zhou[1,2,3,4]
1. Eye Institute and Department of Ophthalmology and Optometry, Eye & ENT Hospital, Fudan University, Shanghai 200031, China
2. NHC Key Laboratory of Myopia (Fudan University), Key Laboratory of Myopia, Chinese Academy of Medical Sciences, Shanghai 200031, China
3. Shanghai Research Center of Ophthalmology and Optometry, Shanghai, China
4. Shanghai Engineering Research Center of Laser and Autostereoscopic 3D for Vision Care（20DZ2255000）
5. Department of Ophthalmology, Phillips University of Marburg, Marburg, Germany

EP-3109 角膜塑形镜的适配者选择及沟通要点
潘美华、杨梅
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3110 调节功能对医学验光结果的影响
魏娇迪、曾思霖、李川梅
成都中医大银海眼科医院

EP-3111 检影验光在医学验光中的作用
司马小诗、刘兵兵
山东省鲁南眼科医院有限公司

EP-3112 单眼瞳距在眼镜加工的重要性
刘飚、张景辉
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-3113 浅谈佩戴角膜塑形镜二次验配常见并发症与品牌的关系
黎元元
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-3114 青少年屈光参差患者优势眼眼轴增长过快原因个例浅析
杨林涛
成都爱尔眼科医院

EP-3115 低浓度阿托品滴眼液在青少年近视防控中的疗效分析
孙建初、顾晓波、王莺、郭建勋、蒋玉婷
无锡新视界眼科医院

EP-3116 不同光学区飞秒激光制瓣准分子激光原位角膜磨镶术后生物力学影响的对比研究
冯熠、贺瑞、渠敏、马秋霞、巩瑞峰
山西省眼科医院

EP-3117 如何治疗近视眼性黄斑劈裂？一过去、现在及未来？
李文生
上海爱尔眼科医院

EP-3118 TICL 植入术治疗高度近视合并散光患者临床疗效观察
胡艳、张春梅
南阳市眼科医院

EP-3119 650nm 波长红光控制青少年儿童近视的临床应用研究
陈培正、王晶晶、张丽霞
上海和平眼科医院

EP-3120 A bullseye pattern may not be desirable in myopia control with an orthokeratology lens
Weiping Lin[1]、Tianpu Gu[1]、Ruihua Wei[1]、Bin Zhang[2]
1. Tianjin Medical University Eye hosptial
2. College of Optometry, Nova Southeastern University

EP-3121 ICL-V4c 晶体调位术后拱高变化
谭菊、汪红
重庆华厦眼科医院

EP-3122　全飞秒 SMILE 与飞秒激光制瓣 LASIK 术后夜间视觉质量的对比研究
张千、赵波、杨雪飞
天津爱尔眼科医院

EP-3123　转谷氨酰胺酶巩膜交联的有效性和安全性研究
孙晓娜[1,2]、吴元[1]、晏晓明[1]
1. 北京大学第一医院
2. 首都医科大学附属北京儿童医院

EP-3124　屈光参差儿童青少年视功能检查观察
王瑞平
岳阳县爱尔眼科医院

EP-3125　飞秒激光小切口透镜取出术与飞秒辅助准分子激光原位角膜磨镶术治疗高度散光的早期疗效对比
李瑾瑜、张日平、孙丽霞、赵东峰、刘秋霞
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3126　SMILE 矫正低中度近视不同光学区术后视觉质量的比较
周聪、代丽丽
哈尔滨医科大学附属第二医院

EP-3127　ICL V4C 植入术矫治中低度近视临床疗效观察
蔡锡安、汪红
重庆华厦眼科医院

EP-3128　Pure ICL 植入术：一种新的无粘弹剂 ICL 植入术
秦勤、鲍连云、解正高、李一壮、陈晖
南京大学医学院附属鼓楼医院

EP-3129　内蒙古自治区呼和浩特市 6~12 岁儿童屈光发育特点与父母屈光状态的影响
马铭绅[1]、关文英[1]、李文萱[2]、牛雨[1]、申颖[1]、孙怡[1]、赵海霞[1]
1. 内蒙古医科大学附属医院
2. 内蒙古医科大学

EP-3130　Slime 和 FS-LASIK 在高度近视散光患者手术疗效对比
乐红华、李琳、孙琳、王浩
株洲市三三一爱尔眼科医院

EP-3131　关于避免纠纷的角膜屈光手术验光分享
李彪
成都东区爱尔眼科医院

EP-3132　ICL V4c 人工晶体直径与术后拱高变化的对比研究
韩鹏飞、陈鹏
太原爱尔眼科医院

EP-3133　联合应用基于 Schiemplug 照相系统的角膜地形图与生物力学分析仪筛查早期圆锥角膜
刘嫣、陈跃国
北京大学第三医院

EP-3134　短期夜戴角膜塑形镜对青少年近视患者泪膜的影响
田琴、刘兴德、阳毅、万俊梅
资阳市第一人民医院

EP-3135　飞秒激光辅助制作角膜瓣的准分子激光原位角膜磨镶术矫正远视的临床观察
王科、杨于力、熊洁、罗启惠、周青青
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-3136　依镜 PRL 植入术矫正高度近视的临床疗效观察
张静、孙良南、贺温玲、聂丹瑶、胡慧玲、黄茗荃、刘欣华
深圳市眼科医院

EP-3137　屈光矫正治疗联合视知觉训练在视网膜母细胞瘤保眼治疗后弱视儿童中的疗效研究
苏娱
安徽省儿童医院

EP-3138　RGPCL 解决幼儿马凡氏综合征患者高度屈光不正
常勇、谢培英、迟蕙
北京远程视觉眼科

EP-3139　2019 年郑州市青少年学生视力情况调查分析
蒋利慧
郑州市第二人民医院

眼免疫学葡萄膜病
Ocular Immunology and Uveitis

EP-3140　观察地塞米松玻璃体腔植入剂 (DEX) 联合全身使用甲泼尼龙治疗活动性非感染性葡萄膜炎黄斑水肿 (NIU-ME) 的临床疗效 .。
杨维佳
西安医学院第二附属医院

EP-3141　LPS 刺激幼年特发性关节炎相关葡萄膜炎外周血单核细胞转录组测序的研究
吴慧茹[1,2]、柳琳[1]、卢弘[1,3]
1. 兰州大学第一临床医学院
2. 郑州大学第二附属医院
3. 首都医科大学附属北京朝阳医院

EP-3142　与汉族强直性脊柱炎相关的非 MHC 区域基因的单核苷酸多态性在急性前葡萄膜炎中的遗传易感性研究
李庚[1]、李福祯[1]、杜利平[1]、苏冠男[2]、高赢男[1]、丁家栋[1]、马鑫[1]、曹庆丰[2]、刘升云[1]、杨培增[2]
1. 郑州大学第一附属医院
2. 重庆医科大学附属第一医院

EP-3143　肿瘤坏死因子 α 抑制剂在幼年特发性关节炎相关性 葡萄膜炎中的应用
卢弘 - 重复数据
首都医科大学附属北京朝阳医院

EP-3144　非感染性儿童葡萄膜炎临床特点分析
王聪颖、张铭连、石慧君
河北省眼科医院

EP-3145　当葡萄膜炎遇到强直性脊柱炎
董淑倩、李秋明
郑州大学第一附属医院

EP-3146　霜雪迷雾 - 谁是罪魁祸首
李莹、韩梅
天津市眼科医院

EP-3147　眼弓形虫病
莫静、王红、曹旭胜
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3148　内源性眼内炎诊疗经验分享
石慧君[1,2,3]、解世朋[1,2,3]、赵晓丽[1,2,3]、王聪颖[1,2,3]、张铭连[1,2,3]、常永业[1,2,3]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科学重点实验室
3. 河北省眼科研究所

EP-3149　一例迟发性免疫恢复性后巩膜炎
车欣
复旦大学附属华山医院

EP-3150　The Clinical Profile and Imaging Features of Patients with Tubercular Uveitis
Yiwen Hong、Shudi Mao、Yishen Wang、Yamei Cui、Aoxiang Wang、Yumeng Jin、Jianying Pan、Yan Luo
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-Sen University, Guang-zhou, 510060, China

EP-3151　建立 C57BL/6 小鼠实验性自身免疫性葡萄膜炎模型的方法研究
余望舒[1]、杨明[2]、韩伟[2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

2. 浙江大学附属第二医院眼科中心

EP-3152 18 例迟发型眼内炎临床分析
李亚萍、薛艳艳、曹玥、曹金峰、朱琦、刘早霞、苏冠方
吉林大学第二医院

EP-3153 自身免疫性视网膜病变患者血清抗视网膜抗体及细胞因子的检测研究
曾惠阳、刘谦、张子俊
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3154 风湿免疫性疾病的常见眼部并发症
吴建华、白刚、张晓光
内蒙古朝聚眼科医院

EP-3155 利用角膜共焦显微镜对角膜后沉积物（KP）的分类
田姣
中南大学湘雅二医院

EP-3156 ROS-NLRP3-IL-1β 信号通路与 MGD 发病机制相关性研究
李元彬、潘彦丽、陈莹、蒲雅迪、沈家朝
烟台毓璜顶医院

EP-3157 阿达木单抗治疗非感染性葡萄膜炎继发黄斑水肿有效性及安全性的临床研究
刘鹤南、陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

EP-3158 葡萄膜炎误诊“中浆”的原因分析
纪惠谦
青岛新视界眼科医院

EP-3159 玻璃体腔注射阿达木单抗控制葡萄膜炎患者眼内炎症有效性
童毅华
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3160 Cytomegalovirus –immune recovery retinitis after initiation of highly active antiretroviral therapy: A case seriers
yiwen qian、Zhiliang Wang
Fudan University, Huashan Hospital

EP-3161 见微知著——眼内液检测在急性视网膜坏死治疗中的指导作用
陈玲
烟台毓璜顶医院

EP-3162 Noninvasive diagnosis of viral keratouveitis with retrocorneal endothelial plaques
Shuo Yu [1]、Debo You[1]、Rupesh Agrawal[2]、Yun Feng[1]
1. Department of Ophthalmology, Peking University Third Hospital
2. National Healthcare Group Eye Institute, Tan Tock Seng Hospital, Singapore

EP-3163 与全身免疫病相关的重度干眼临床及病因分析
刘慧峰
西安医学院第二附属医院

EP-3164 两例原田病被误诊的思考
吴楠
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心潮州分院

EP-3165 VKH 综合征不同治疗方案的长期随访研究
陈玲
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-3166 玻璃体腔地塞米松植入剂联合阿达木单抗治疗活动性非感染性中间葡萄膜炎的临床疗效观察
胡豫、袁玲、杨文艳
昆明医科大学第一附属医院

EP-3167 CCID 广谱微生物芯片技术在感染性眼内炎快速诊断中的初步探索
马燕、史翔宇、何雷、周军、李琦琰、陈燕云
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3168 Diffuse large B-cell lymphoma of iris masqueraded as anterior uveitis：clinical implications from a case report and review of literature
窦国睿 [1]、杨霞霞 [2]、朱燕妮 [1]、周健 [2]
1. 空军军医大学第一附属医院（西京医院）眼科 全军眼科研究所
2. 空军军医大学第一附属医院西京医院眼科

EP-3169 阿达木单抗单药治疗小柳原田氏病三例
龚颂建
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3170 柯萨奇病毒引起急性特发性黄斑病变的多模眼底影像分析
石慧、董宇、郝倩、李倩、李笑红、梁玲玲、崔治华
吉林大学第一医院

EP-3171 Vogt- 小柳原田综合征的扫频相干光学断层扫描特征分析
张贵华
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3172 来源于 Orexin-A 的新型生物肽 OA18 对内毒素性葡萄膜炎的抗炎作用
刘堃
上海市第一人民医院

EP-3173 葡萄膜渗漏综合征继发视网膜脱离的手术治疗和长期临床观察
陈松
天津市眼科医院

EP-3174 恢复期 VKH 黄斑区微血管变化特征
王毓琴、樊侍沛、林丹、戴玛莉、刘茹茹
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3175 弓形虫病脉络膜视网膜炎 2 例
郝晓莉、刘玮、刘少章
陆军军医大学大坪医院

EP-3176 Vogt 小柳原田综合征患者血浆小细胞外囊泡对自身 T 细胞抑制作用和机制研究
孙楠、李冰、杨付花、张晓敏
天津医科大学眼科医院、眼视光学院、眼科研究所，国家眼耳鼻喉疾病临床医学研究中心天津市分中心，天津市视网膜功能与疾病重点实验室

EP-3177 VEGF 抗体工程化的 Treg 细胞外泌体抑制脉络膜 / 视网膜新生血管
田颖、陶勇
首都医科大学附属北京朝阳医院

EP-3178 急性视网膜坏死综合征继发视网膜脱离的相关因素分析
吴培培
山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科研究所 青岛眼科医院

EP-3179 Retinal and Choroidal Thickness in Relation to C-Reactive Protein on Swept-Source Optical Coherence Tomography
Zhiliang Wang、Qingjian Li
Department of Ophthalmology, Huashan Hospital, Fudan University

EP-3180 感染性葡萄膜炎病原体的初步研究
于锦霞
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3181 葡萄膜渗漏综合征一例
邢琳
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-3182 阿达木单抗对儿童非感染性葡萄膜炎短期有效性及安全性研究
宋航、张美芬、赵潺
中国医学科学院北京协和医院

EP-3183 31 例拟诊病毒性前葡萄膜炎患者的房水病毒分析
陈颖 [1,2,3]、姜瑞 [1,2,3]、姜媛 [1,2,3]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）

2. 陕西省眼科医院
3. 西安交通大学医学院附属广仁医院

EP-3184　渗出性视网膜脱离一例
李钊淮、苏文如
中山大学中山眼科中心

EP-3185　双眼虹膜肿块为首发表现的 NK 细胞淋巴瘤一例
钱怡文、王志良
复旦大学附属华山医院

EP-3186　吲哚美辛多肽水凝胶治疗内毒素诱导性葡萄膜炎的实验研究
张智勇
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3187　吸烟与自身免疫性葡萄膜炎及后巩膜炎的临床特征相关分析
刘彤、吴凌子、邵先锋、张晓敏
天津医科大学眼科医院

EP-3188　眼内液真菌培养辅助诊断内源性真菌性眼内炎一例
潘秀红[2]、师燕芸[1]
1. 山西省眼科医院
2. 运城市眼科医院

EP-3189　玻璃体腔注射 OZURDEX 在自身免疫性视网膜病变中的疗效研究
曾惠阳、彭晓燕、刘谦
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3190　梅毒性全葡萄膜炎患者 12 例临床观察
庞雅菊、王琦妙、王兰惠、张远龙、王欣、巩鸿霞
天津市眼科医院

EP-3191　糖尿病伴发葡萄膜炎
梁艳、李元彬
烟台毓璜顶医院

EP-3192　Development and Validation of a Deep Learning–Based System for Detection of AIDS-Related Cytomegalovirus Retinitis in Ultra-Wide-Field Fundus Images
Kuifang du[1]、LI Dong[3]、Kai Zhang[2]、Chao Chen[1]、Lian-Yong Xie[1]、Wen-Jun Kong[1]、Hong-Wei Dong[1]、He-Yan Li[3]、Rui-Heng Zhang[3]、Wen-Da Zhou[3]、Hao-Tian Wu[3]、Wen-Bin Wei[3]
1. Department of Ophthalmology, Beijing Youan Hospital, Capital Medical University, Beijing, China
2. SenseTime Group Limited, Shanghai, China
3. Beijing Tongren Eye Centre, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University, Beijing, China

EP-3193　疫苗接种后单眼视功能损害
孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

EP-3194　眼内液检测在感染 / 肿瘤相关性葡萄膜视网膜疾病诊治中的应用
孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

EP-3195　不同类型葡萄膜炎致病因素的相关临床研究
王学静
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3196　装载雷帕霉素的间充质干细胞小细胞外囊泡在实验性自身免疫性葡萄膜炎中的作用研究
李焕、栗勇涛、张智慧、苏琳、张慧、段雅楠、安金颖、张晓敏
天津医科大学眼科医院

EP-3197　Clinical Features and Prognostic Factors in Northern Chinese Ocular Toxocariasis Patients : A Retrospective Cohort Study
Hui Wang 、Yong Tao
Beijing Chao-Yang Hospital, Capital Medical University

EP-3198　硬脂酸辅酶 A 去饱和酶 SCD 在脉络膜黑色素瘤中发挥促癌作用
宁宏、张晓楠
中国医科大学附属第一医院

EP-3199　Neutrophil extracellular traps promote corneal neovascularization-induced by alkali burn
Kelan Yuan、Xiuming Jin
Eye Center, Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University

EP-3200　CFH I62V as a Putative Genetic Marker for Posner-Schlossman Syndrome
Mingming Yang 、Xiao Ling Luo
Eye Hospital, the First Affiliated Hospital of Harbin Medical University

EP-3201　“肿瘤”还是“炎症”惹的祸?
魏勇
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3202　A Cross-sectional Observational Study of Nailfold Capillary Morphology in Uveitis
Xuling Chen[1]、xuyang yao[2]、ying chi[2]、chunying guo[2]、jing zhang[2]、jun li[2]、shijie zhang[2]、xin rong[2]、Louis R. Pasquale[3]、liu yang[2]
1. The First Affiliated Hospital of Fujian Medical University
2. 北京大学第一医院
3. Department of Ophthalmology, Massachusetts Eye and Ear, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, 02114, United States

EP-3203　艾滋病合并传染性软疣及巨细胞病毒性视网膜炎 1 例
贾若霜、吴欣怡
山东大学齐鲁医院

EP-3204　Visual loss caused by central retinal artery occlusion after bee sting
Zhitao Su[1]、Panpan Ye[2]
1. Eye Center, Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University, Hangzhou, China.
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-3205　ARN 抗病毒治疗后慢性葡萄膜炎的临床特征分析
吴培培、徐海峰
山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科研究所 青岛眼科医院

EP-3206　Aqueous humour cytokine profiles in eyes with Coats disease and the association with the severity of the disease
Tingyi Liang、Xiang Zhang、Jing Li、Peiquan Zhao
Xinhua Hospital Affiliated to Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

EP-3207　人眼虹膜血管的 In vivo 无创实时量化分析及昼夜节律变化研究
邹海东
上海市第一人民医院
上海市眼病防治中心 / 上海市眼科医院

EP-3208　首诊于眼科的梅毒性葡萄膜炎的多模影像特征分析
杨新雅、安建斌
河北医科大学第二医院

EP-3209　造血干细胞移植患者 CMVR 相关性葡萄膜炎的临床表现
朱雪菲、肖艳辉、张文朋、陆培荣
苏州大学附属第一医院

EP-3210　帕博利珠单抗（可瑞达）治疗非小细胞肺癌脉络膜转移瘤
李新盛、梁亚、王婧帆、胡仔仲、谢平
南京医科大学第一附属医院（江苏省人民医院）

EP-3211　β-D- 葡聚糖对真菌性眼内炎的诊断价值
陈莉、冯婧、陶勇
首都医科大学附属北京朝阳医院

EP-3212　戈利木单抗治疗难治性葡萄膜炎初步结果
周强、陶勇

首都医科大学附属北京朝阳医院

EP-3213 如何进行顽固性葡萄膜炎及并发症的手术治疗
李文生
上海爱尔眼科医院

EP-3214 Analysis of changes and prognosis of cytokines before and after treatment in anterior aqueous humor of AIDS complicated with CMVR
Wenjun Kong[1]、wenbin Wei[2]
1. Beijing YouAn Hospital, Capital Medical University
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3215 单、双眼葡萄膜炎患者的临床特征分析
何剑峰[1]、胡秋明[2]
1. 广西医科大学第一附属医院
2. 广西医大晶亮眼科医院

EP-3216 以慢性肉芽肿性葡萄膜炎为首发症状的 Blau 综合征一例
杨荻、杨薇、蔡宁、李燕
昆明医科大学第一附属医院

神经眼科学 Neuro-Ophthalmology

EP-3217 动脉炎性前部缺血性视神经 病变 1 例
张博[1]、王润生[1,2]、雷涛[1,2]、马腾[1,2]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院

EP-3218 营养不良性（维生素 B12 缺乏）视神经病变 1 例
孙祖华、刘晓玲、林冰
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3219 OCTA 在视盘玻璃疣与视神经炎鉴别诊断中的作用
刘升升
潍坊医学院附属医院

EP-3220 视交叉闪光视觉诱发电位在视功能检测中的探索与运用
卢圣建、李梦云、余钟豪、夏添、张逸夔、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3221 应用图形视觉诱发电位评估乙胺丁醇眼毒性潜伏期
周典、刘璟
株洲市中心医院

EP-3222 急性期前部缺血性视神经病变患眼影像与功能观察
李自杨、李莎
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-3223 白细胞介素在视神经脊髓炎谱系疾病中的作用
徐歆桐、徐全刚、魏世辉
解放军总医院眼科医学部

EP-3224 胞磷胆碱治疗急性视神经挫伤的疗效观察
齐慧芳、王虎
暨南大学附属东莞爱尔眼科医院

EP-3225 误诊为视神经炎的急性区域性隐匿性外层视网膜病变 1 例
陈秀丽、徐海峰
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-3226 肺癌脑膜转移视力下降一例
王莹莹[1]、孙明明[2]、徐全钢[2]
1. 潍坊医学院附属医院
2. 解放军总医院眼科医学部

EP-3227 视网膜中央动脉阻塞患者的临床特征：来自神经眼科视角
逯青丽[1,2]、刘仲仲[1,2]、王静[1,2]、刘佩[1,2]、常乔乔[1,2]、刘燕[1,2]、蔺雪梅[1,2]、王芳[1,2]、吴松笛[1,2]
1. 西安市第一医院
2. 西北大学附属第一医院

EP-3228 左侧顶枕叶术后视功能障碍一例
严宇清
广西医科大学第一附属医院

EP-3229 中国 Leber 遗传性视神经病变患者生存状况调研报告
黄如方[1]、李林国[1]、王雪屏[2]、李群[2]、张晓雯[3]、Kai Yoon Fan[3]、万似珂[4]
1. 蔻德罕见病中心
2. 艾社康（上海）健康咨询有限公司
3. 纽福斯生物科技有限公司
4. 天津开心生活科技有限公司

EP-3230 两例与新冠疫苗相关视神经脊髓炎谱系疾病的报道
严宇清
广西医科大学第一附属医院

EP-3231 病例分享 - 雾里看花
韩寅
宁波市眼科医院

EP-3232 单眼视神经萎缩 2 例
仝其哲、王毅
北京大学人民医院

EP-3233 hUCBSC 对大鼠视网膜神经节细胞 SOCS-3 表达和 JAK/STAT 通路激活的影响
李云琴、邹悦
云南省第二人民医院

EP-3234 甲状腺眼病还是视神经炎
李太平、黄一又
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3235 晶状体损伤促进视神经损伤后再生过程中的 mmp8 和 mmp12 的表达
王国栋
昆明医科大学

EP-3236 Gene therapy of Leber hereditary optic neuropathy plus disease: a case report
Zhike Zhang[1]、John Guy[2]
1. China-Japan Friendship Hospital
2. Bascom Palmer Eye Institute

EP-3237 继发性视盘小凹合并正常眼压性青光眼伴发神经上皮层间劈裂及脱离一例
刘开群、杨晖、于珊珊
中山大学中山眼科中心

EP-3238 二甲双胍在小鼠视网膜缺血再灌注损伤中对视网膜神经节细胞的保护作用及机制研究
王玥琪、李王资、刘伟、张明昌
华中科技大学同济医学院附属协和医院

EP-3239 视神经鞘开窗减压术临床应用研究进展
陈辉
上海市第一人民医院

EP-3240 眼部 OCT 测量作为精神性疾病早期诊断的潜在生物标志物的研究进展
孙小佳、张国恒、王雨生、窦国睿
空军军医大学西京医院

EP-3241 Deep learning for automated optic neuritis and anterior ischaemic optic neuropathy identification and differentiation based on fundus photographs
Kaiqun Liu、Hui Yang、Haotian Lin、Xiao Tan
Sun Yat-Sen University Zhongshan Ophthalmic Center State Key Laboratory of Ophthalmology

EP-3242 一种制备大动物视神经透射电镜样品的优化方法以计数轴突数量和观察超微结构
李梦云、张逸夔、卢圣建、黄萍萍、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3243　首诊于眼科的硬脑膜瘘
胡俊宇、段雅剑
山西白求恩医院（山西医学科学院）

EP-3244　儿童视神经炎临床特点及治疗进展
纪淑兴、宣杰、徐燕
陆军军医大学（大坪医院）

EP-3245　视神经损伤后分子水平治疗的研究进展
何雪俊
武汉大学人民医院

EP-3246　Evaluating clinical characteristics and ophthalmic manifestations in acquired demyelinating syndromes children with optic neuritis in China: a retrospective cohort study.
Yuan Li、wei shi、chunxia peng、li li、xue liu、huaxin zuo
Beijing children's hospital, capital medical university

EP-3247　眼科首诊的 Wolfram 综合征 1 例
魏红
四川大学华西医院

EP-3248　The magnetic resonance imaging findings of demyelinating optic neuritis：a systemic review and meta-analysis
Junxia Fu、Shihui Wei、Huanfen Zhou
Department of Ophthalmology, PLA General Hospital

EP-3249　轴突定向诱导再生支架的制备及其在大鼠外伤性视神经损伤模型中的应用
邱海军、李玲琍、南开辉
温州医科大学眼视光医院

EP-3250　线粒体病 - 进行性眼外肌麻痹一例报告。
谷树严
长春爱尔眼科医院

EP-3251　Folate-Modified Photoelectric Responsive Polymer Microarray as Bionic Artificial Retina to Restore Visual Function
Qian Liu
Affiliated Hospital of Nantong University

EP-3252　眼科首诊的的颈动脉夹层一例
赵颖、张霆、刘霞
青岛市市立医院

EP-3253　挖掘基因检测结果中隐藏的病因—1 例综合征型视网膜色素变性
黄欣远、邵彦、李筱荣
天津医科大学眼科医院、眼视光学院、眼科研究所；天津市视网膜功能与疾病重点实验室；天津市眼科学与视觉科学国际联合研究中心

EP-3254　非动脉炎性前部缺血性视神经病变的临床特点
陈圣垚、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-3255　靶向线粒体纳米缓释肽的制备及其在真核细胞内时效性及长效保护作用的研究
权卓娅、何媛
西安医学院第二附属医院

EP-3256　一位清洁工人的视觉奇遇
付月
中山大学中山眼科中心

EP-3257　4-phenylbutyric acid ameliorates optic nerve and retinal endoplasmic reticulum stress and connexin 43 upregulation in experimental anterior ischemic optic neuropathy
Haijun Gong[1,2]、Yaping Joyce Liao[2]
1. Sun Yat-sen Memorial Hospital, Sun Yat-sen University
2. Stanford University School of Medicine, Stanford

EP-3258　纵膈肿瘤术后并发霍纳综合征 1 例
范梦杰[1]、刘旭阳[2]、朱益华[1]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3259　表现为伪装综合征的脉络膜黑色素瘤一例
王婷婷[1]、朱益华[1]、樊宁[2]、刘旭阳[3]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 暨南大学附属深圳眼科医院
3. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3260　以颅高压征表现的视神经炎一例
宫媛媛[1,2]、王岩[1]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-3261　外伤性视神经病变（TON）大动物模型（山羊、猕猴）的建立：视神经疾病微创手术治疗的探索
张逸夔、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3262　NAION 急性期黄斑区血流灌注与结构的相关性
陈艳文
武汉市第四医院

EP-3263　Retinal Blood Vessel-origin Yes Associated protein (YAP) Governs Astrocytic maturation via Leukemia Inhibitory Factor (LIF)
Liqianyu Ai、JIAN YE
Daping Hospital, Peoples' Army Medical University

EP-3264　非动脉炎性缺血性视神经病变病因分析
张夏、马瑾、钟勇
中国医学科学院北京协和医院

EP-3265　眼部带状疱疹致动眼神经麻痹一例
翁欢、钱怡文
复旦大学附属华山医院

EP-3266　原发性视神经鞘脑膜瘤诊治
姜波、王剑勇、童剑萍
浙江大学医学院附属第一医院

EP-3267　反复发作右眼急性隐匿性外层视网膜病变合并视神经炎一例
谭笑[1]、杨晖[2]
1. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院
2. 中山大学中山眼科中心

EP-3268　MOG 相关性视神经炎——隐匿性视神经萎缩一例
谭笑[3]、杨晖[2]、周琳[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 中山大学中山眼科中心
3. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-3269　罂粟碱通过 PI3K/AKT 信号通路促进原代视网膜神经节细胞轴突再生机制研究
曹雪霞、朱豫
郑州大学第一附属医院

EP-3270　AQP4 抗体（+）视神经炎报道一例
魏爽、陆肇曾
复旦大学附属华山医院眼科

EP-3271　单眼先发病 Leber's 视神经病变一例
李立超
潍坊医学院附属医院

EP-3272　MOG-AD 特殊类型——皮层高信号的脑膜脑炎
蔺雪梅、刘燕、吴松笛
西北大学附属第一医院 / 西安市第一医院

EP-3273　令人可怕的鼻 - 眶 - 脑真菌病
蔺雪梅、王静、吴松笛
西北大学附属第一医院 / 西安市第一医院

EP-3274　少见的神经眼科急症—垂体卒中
蔺雪梅、王静、吴松笛

西北大学附属第一医院 / 西安市第一医院

EP-3275　以视力下降为首发症状的鼻咽癌 2 例
王之瑾、吴瑜瑜、黄一鸿、黄光前
福建医科大学附属第二医院

EP-3276　Occurrence of Nocturnal Hypotension in Nonarteritic Anterior Ischemic Optic Neuropathy: A System-based Reviewing and Meta-study
Yongping Wang 、Shihui Wei、Junxia Fu
Department of Ophthalmology, Chinese PLA General Hospital

EP-3277　双眼动脉炎性缺血性视神经病变误诊为视网膜中央动脉阻塞一例
陈青山
深圳市眼科医院

EP-3278　WFS1 基因新突变致不完全型 Wolfram 综合征一例
李艳、包宇涵、张文芳
兰州大学第二医院

EP-3279　前部缺血性视神经病变黄斑区神经节细胞及视盘周神经纤维层的临床观察
杨艳[1]、孙心铨[2]、李艳[1]、李静[1]
1. 北京爱尔英智眼科医院
2. 北京中日友好医院

EP-3280　眼眶疾病相关的压迫性视神经病变
肖庆、孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-3281　运用 OCTA 定量评估颈内动脉狭窄患者视网膜血管密度的变化
刘笑、钟敬祥
暨南大学附属第一医院

EP-3282　血管神经眼科疾病诊治
吴松笛
西安市第一医院

EP-3283　AQP4 抗体阳性视神经脊髓炎谱系疾病 1 例报告
苏莉、柳青、王亦山、刘永红、康莉
甘肃省中医院

EP-3284　功能性垂体瘤与非功能性垂体瘤术后早期视功能转归情况的对照研究
秦佳音、李明武
北京大学国际医院

EP-3285　视网膜 Sigma-1 受体激活对大鼠甲醇中毒引起视网膜视神经损伤的保护作用研究
陈媛媛、毛俊峰
中南大学湘雅医院

EP-3286　OCTA 观察原发性闭角型青光眼高眼压控制后黄斑区血流的改变
龙河
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3287　MOG 抗体阳性视神经炎 1 例
刘正峰
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3288　以眼部症状为首发的梅毒患者一例
卓萍萍
福建医科大学附属第二医院

EP-3289　γ 震荡光对小鼠视网膜老化的影响
盛旺、梁瑜钦、陈建苏
中南大学爱尔眼科学院

EP-3290　急性区域性隐匿性外层视网膜病变误诊为视神经炎一例
邱怀雨
首都医科大学附属北京朝阳医院

EP-3291　孤立性视神经转移瘤的临床特点分析
邱怀雨[1]、魏世辉[2]
1. 首都医科大学附属北京朝阳医院
2. 解放军第一医学中心

EP-3292　MRI 在视神经炎和缺血性视神经病变鉴别诊断中的应用
舒展
山东省鲁南眼科医院

EP-3293　视网膜中央动脉阻塞首诊的烟雾病 1 例
张有花、韩贯宇、解孝锋
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3294　Marcus-Gunn 综合征一例
雷涛、王润生、张博、王小堂、马腾
陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-3295　疫苗接种后视神经炎 2 例
雷涛[2]、王润生[1]、张博[1]、马腾[1]
1. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-3296　视网膜中央动脉阻塞患者的高血压状况及血压昼夜节律特征
雷涛[2]、王润生[1]、张博[1]、马腾[1]、王小堂[1]、王勇[1]
1. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-3297　1 例进行性眼外肌麻痹患者的诊疗
孙平
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-3298　前额部注射曲安奈德后发生视网膜中央动脉阻塞 1 例
雷涛[2]、王润生[1]、张博[1]
1. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-3299　汉氏巴尔通体感染性视神经视网膜炎一例
雷涛[2]、王润生[1]、张博[1]、王小堂[1]、马腾[1]
1. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-3300　MOG 抗体相关视神经炎合并脉络膜炎 2 例
雷涛[2]、王润生[1]、张博[1]、马腾[1]
1. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-3301　临界闪烁融合频率在鉴别视神经炎和非动脉炎性前部缺血性视神经病变中的初步探索
付俊霞、魏世辉
解放军总医院眼科医学部

EP-3302　Overexpression of D-amino acid oxidase prevents retinal neurovascular pathologies in diabetic rats
Shengzhou Wu、Haiyan Jiang、He Zhang、Xue Jiang
School of Optometry and Ophthalmology, Wenzhou Medical University

EP-3303　外伤性动眼神经麻痹临床诊治分析
姜玉莹、芮楠、刘景祥
吉林大学第三医院 (中日联谊医院)

EP-3304　一例误诊为视神经炎的垂体脓肿
肖以钦、符书昊、陆肇曾
复旦大学附属华山医院眼科

EP-3305　认知功能障碍患者视网膜结构的研究
汪茜[2]、肖以钦[1]、赵倩华[3]、陆肇曾[1]
1. 复旦大学附属华山医院眼科
2. 复旦大学附属华山医院眼科
3. 复旦大学附属华山医院神经内科

EP-3306　儿童急性播散性脑脊髓炎一例
翁欢、陆肇曾
复旦大学附属华山医院眼科

EP-3307　滋阴明目汤对慢性高眼压模型大鼠视神经保护的实验研究

车慧欣
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3308　一例眼肌麻痹患者的病因确诊之路
耿燕
青岛新视界眼科医院

EP-3309　眼上静脉扩张的临床鉴别诊断
耿燕[1]、孙清秀[2]
1. 青岛新视界眼科医院
2. 青岛市中心医院眼科

EP-3310　真性小眼球合并双眼视乳头水肿 1 例
辛文剑
新疆军区总医院全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

EP-3311　超选择眼动脉溶栓治疗视网膜中央动脉阻塞时机的探讨
靳韬、李亮、仝春梅、曹莉明、赵亚芳、杨扬
联勤保障部队第九八〇医院（白求恩国际和平医院）

EP-3312　视盘黑色素细胞瘤伴视网膜分支动脉阻塞 1 例
牛春焕
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3313　一例假性 Foster-Kennedy 综合征的临床诊断思考
张宇鑫、杨文昌、刘芮君、桂宇飞、杨薇、李亭、马嘉
昆明医科大学第一附属医院

EP-3314　抗氧化仿生视神经微管支架调控抑制微环境促进视神经再生并保护视神经节细胞
潘统鹤
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3315　常染色体显性遗传性视神经萎缩家系的致病基因定位
周回[2]、尧诗琦[1]、岑令平[1]
1. 汕头大学•香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 汕头大学•香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3316　视盘玻璃膜疣伴多灶性渗出性脉络膜视网膜病变的影像特征
马巧巧、蓝宇、曲若
大连爱尔眼科医院

EP-3317　从无光感到指数的惊喜 ——手术治疗颅高压压迫性视神经病变两例
孙俏、陈辉
上海市第一人民医院

EP-3318　成人视神经胶质瘤继发缺血性 CRVO 一例
邹文军、陈雪莲、陈蓬
无锡市第二人民医院

EP-3319　脱髓鞘性视神经脊髓炎 AQP4 抗体检测的临床应用价值
刘勤、徐新花、白惠玲
甘肃省人民医院

EP-3320　Experimental Research of the Role of Ferroptosis in the Rat Model of Optic Nerve Crush Injury
miao guo
Tianjin Medical University General Hospital

EP-3321　Terson 综合征的临床分析
赵世红
南京爱尔眼科医院

EP-3322　视神经脊髓炎谱系疾病患者大脑半球间动态镜像同伦功能连接的改变
孙明明、周欢粉、徐全刚、魏世辉
解放军总医院眼科医学部

EP-3323　“DON”OR“NAION”
孙明明、周欢粉、徐全刚、魏世辉
解放军总医院眼科医学部

EP-3324　罂粟碱抑制脂多糖诱导 SD 大鼠 Muller 细胞活化机制的实验研究
马速佳、朱豫、张珂、王丽丽、曹雪霞
郑州大学第一附属医院

EP-3325　非动脉炎性前部缺血性视神经病变的影像学分析
付智勇、李红阳、王薇、王艳玲
首都医科大学附属北京友谊医院

EP-3326　Wernicke 脑病 1 例
黄超、李姗姗
山东大学齐鲁医院

EP-3327　人疱疹病毒性脑膜炎合并 MOG 抗体阳性 NMOSD1 例
陈放[1]、徐耀[2]、虞晶[3]
1. 扬州大学附属苏北人民医院
2. 扬州大学附属苏北人民医院神经内科
3. 扬州市第三人民医院

EP-3328　乙胺丁醇中毒性视神经病变伴线粒体脑病伴乳酸酸中毒和卒中样发作 (MELAS) 综合征 1 例
陆津芳
中南大学湘雅二医院

EP-3329　眼肌型重症肌无力合并甲状腺相关眼病误诊一例
周清、杨媛婷、陈芳圆、黄紫晴、董玉莹、张日佳、陈剑
暨南大学附属第一医院

EP-3330　视盘玻璃疣的多模式影像特征
郭晓红、李舒茵、崔红培、范珂、雷博
河南省立眼科医院 河南省眼科研究所 河南省人民医院

EP-3331　Tobacco- alcohol toxic related optic neuropathy: 概念更新后的影像学特点和治疗转归
王富彬
普瑞眼科集团上海普瑞眼科医院

EP-3332　副肿瘤综合征一例
张舒琪、孙明明、徐全刚
解放军总医院眼科医学部

EP-3333　缺血性视神经病变口服药物与颞浅注射给药疗效对比
杨晨、王静、祁艳华
石家庄爱尔眼科医院

EP-3334　单眼视神经炎合并双眼视盘埋藏玻璃疣、双眼圆锥角膜一例
司姣、申晓丽、樊宁
暨南大学附属深圳眼科医院

EP-3335　PHOMS 病例一例
李天坤、李军花
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3336　视乳头周围视网膜下卵圆形高反射结构
陈秀丽、徐海峰
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-3337　临界闪烁融合频率在非动脉炎性前部缺血性视神经病变中的临床应用
付俊霞、魏世辉
解放军总医院眼科医学部

EP-3338　复视的因果
夏春晓[1]、孙明明[2]、徐全刚[2]
1. 保定市第二中心医院
2. 解放军总医院眼科医学部

EP-3339　假性视乳头水肿和真性视乳头水肿的差异性 OCT 观察研究分析
段文娟[1,2]、周欢粉[2]、魏世辉[2]
1. 兰州爱尔眼科医院
2. 解放军总医院眼科医学部神经眼科

EP-3340　应用 OCTA 评估垂体腺瘤患者视功能预后的临床研究
余国成、杨虹、刘笑、钟敬祥

暨南大学附属第一医院

EP-3341 被“定身”的眼球—突发单眼固定一例
苏钰、蒋婧文、陈长征
武汉大学人民医院

EP-3342 Case Report of A Man With Unilateral Redness, Proptosis, and Vitreous hemorrhage
Xuejiao Wang [1]、Yong Zhong[2]、Chan Wu[2]
1. Peking Union Medical College Hospital
2. 中国医学科学院 北京协和医学院 北京协和医院

EP-3343 肺结核伴 NMO-ON 一例
王雪、孙明明、徐全刚
解放军总医院眼科医学部

EP-3344 帕金森病患者视网膜结构特点分析
张蔚
天津市环湖医院（天津市脑系科中心医院）

EP-3345 结核性视神经病变 1 例
徐敏、陈放
江苏省苏北人民医院

EP-3346 Exploring the structural characteristics of the fundus in the chronic phase of NAION using OCTA imaging
Xinyu Zhang 、Bing Jiang
Xiangya Second Hospital, Central South University

EP-3347 以复视为首发症状的巨大神经鞘瘤 1 例
满辉
潍坊眼科医院

EP-3348 NLRP3 Deficiency Attenuates Secondary Degeneration of Visual Cortical Neurons Following Optic Nerve Injury
Sen Lin、ZHOU ZHANG、JIAN YE
Daping Hospital, The Third Military Medical University

EP-3349 一例双眼视乳头水肿的诊疗思考
段文娟 [1,2]、孙明明 [2]、徐全刚 [2]
1. 兰州爱尔眼科医院
2. 解放军总医院眼科医学部神经眼科

EP-3350 神经眼科住院患者管理规范
宋宏鲁、程康鹏、魏世辉
解放军总医院第三医学中心

EP-3351 葡萄膜炎合并艾滋病及梅毒一例
孙玉山、李寿庆
潍坊眼科医院

EP-3352 颈动脉夹层伴视网膜分支静脉阻塞一例
李寿庆、王子伟、王玮
潍坊眼科医院

EP-3353 赖氨酰氧化酶在高糖诱导的视网膜神经节细胞凋亡中作用研究
杨曼、谭薇
遵义医科大学第三附属医院

EP-3354 以动眼神经麻痹为首发症状的颅内动脉瘤影像漏诊 2 例
王小堂、雷涛、王润生
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-3355 Green Tea Extract Ameliorates Ischemia-Induced Retinal Ganglion Cell Degeneration in Rats
Tsz Kin Ng[1]、Yaping Yang[2]、Ciyan Xu[1]、Yuhong Chen[2]、Jia-Jian Liang[1]、Yanxuan Xu[1]、Shao-Lang Chen[1]、Ling-Ping Cen[1]、Xinghuai Sun[2]
1. Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and The Chinese University of Hong Kong, Shantou, Guangdong, China 515041
2. 复旦大学附属上海医学院眼耳鼻喉科医院

EP-3356 106 例 MOG-IGG 阳性与 AQP4-IGG 阳性视神经炎临床特征比较及预后分析
孔秀云、景筠、王佳伟
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3357 细节决定成败—浅谈视神经炎的诊疗思维
陈秀丽、徐海峰
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-3358 含冷觉感受器 TRPM8 角膜神经调控单纯疱疹性角膜炎的作用及机制研究
冯婧、周庆军
山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

EP-3359 Visual disturbance in the setting of X-linked adrenoleukodystrophy
Lindan Xie[1,2]、Huanfen Zhou[1]、Shihui Wei[1]
1. 1. The Medical Department of Ophthalmology, Chinese PLA General Hospital, Beijing 100853, China；2. Medical School of Nankai University, Tianjin 300110, China.
2. 南开大学医学院

EP-3360 眼缺血综合征与缺血性脑卒中相关性研究进展
李曼、冯雪、王艳玲
首都医科大学附属友谊医院

EP-3361 应用 DTI、QSDR、SBM、VBM 方法研究眼动神经网络的老龄化改变
王艺 [1]、汪湘 [1]、邱建峰 [2]
1. 山东第一医科大学第二附属医院
2. 山东第一医科大学

EP-3362 利奈唑胺致中毒性视神经病变 1 例
李瑞梅、李双农
山西爱尔眼科医院

EP-3363 眼底血管病理学改变的研究
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

EP-3364 Adie 综合征病例报道
靳敏肖
石家庄爱尔眼科医院

EP-3365 一例视乳头水肿的诊疗分析
张馨
浙江省中医院（浙江中医药大学附属第一医院）

EP-3366 双眼复视合并外层视网膜病变一例
王海波
大连市第三人民医院

EP-3367 以眼部症状为首发的中枢神经系统白血病
张跃红
广州市第一人民医院

EP-3368 伪装成外展神经麻痹的重眼综合征一例
黄一鸿、吴瑜瑜、李小燕、王之瑾、卓萍萍
福建医科大学附属第二医院

EP-3369 Retinal ganglion cell survival after severe optic nerve injury is modulated by crosstalk between JAK/STAT signaling and innate immune responses in the zebrafish retina
Si Chen[1,2]、Jeffrey Gross[2]、Takaaki Kuwaijima[2]、Xiaobo Xia[1]
1. Xiangya Hospital
2. University of Pittsburgh,Department of Ophthalmology

EP-3370 Leber’s hereditary optic neuropathy was manifested by ND1 3460G>A mutationinduced alterations in mitochondrial function, apoptosis and mitophagy
Juanjuan Zhang[1,3]、Yanchun Ji[2]、Bing Lin[1]、Xiangtian Zhou[1]、Min-Xin Guan[2,3]
1. School of Ophthalmology and Optometry and Eye Hospital, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang 325027, China.
2. Institute of Genetics, Zhejiang University School of Medicine, Hangzhou, Zhejiang 310058, China.

3. Attardi Institute of Mitochondrial Biomedicine, School of Laboratory Medicine and Life Sciences, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang 325035, China.

EP-3371　不同分型视神经炎患者的临床特征：3 年队列研究
冯超逸[1]、陈倩[1]、赵桂宪[2]、李振新[2]、陈伟民[3]、沙炎[1]、孙兴怀[1]、王敏[1]、田国红[1]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
2. 复旦大学附属华山医院
3. 上海德济医院

EP-3372　Optic Perineuritis and its Association with autoimmune diseases
Hongyang Li、Jiao Sun、Yanling Wang
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University

EP-3373　视网膜神经节细胞在视神经损伤小鼠视觉系统全脑投射变化的可视化研究
占宗议[1]、黄依如[2]、李梓敬[1]、刘子田[2]、赵陆伟[3]、蓝育青[1]、余敏斌[2]
1. 中山大学孙逸仙纪念医院
2. 中山大学中山眼科中心
3. 光原科技（深圳）有限公司

EP-3374　Optical coherence tomography angiography assessment of the peripapillary vessel density and structure in patients with non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy: A meta-analysis
Kaibao Ji、Haifeng Mei、Yiqiao Xing
Renmin Hospital of Wuhan University

EP-3375　Leber 遗传性视神经病变光相干断层扫描及其血管成的 应用研究现状及进展
巩鸿霞、庞雅菊、王奇妙、张远龙、王欣
天津市眼科医院

眼科病理
Ocular Pathology

EP-3376　皮肤疱疹病毒感染合并玻切术后急性视网膜坏死一例
高涵、苏颖
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-3377　早期中心性浆液性脉络膜视网膜病变一例：早期 CSC 与 VKH 的鉴别
宗亭亭、苏颖、王丽媛
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-3378　环状 RNA 与眼部疾病发生发展的研究进展
高月兰
武汉大学人民医院

EP-3379　RNA m6A 甲基化对真菌性角膜炎发病的影响
李晓华、尹瑞杰、袁敏、李雪
河南省人民医院，河南省立眼科医院，河南省眼科研究所

EP-3380　眼睑 Merkel 细胞癌
杨文[1]、蒋星秀[2]
1. 南京医科大学附属常州第二人民医院
2. 常州市金坛区人民医院

EP-3381　基于 16SrRNA 技术分析正常人与慢性泪囊炎患者 En-DCR 手术前后的结膜囊菌群结构变化
林婷婷、王婷婷、朱利民、刘勋、何彦津
天津医科大学眼科医院

EP-3382　Dimensions of the ciliary muscles of Brücke, Müller and Iwanoff and their associations with axial length and glaucoma
Haixia Bai[1]、Bin Li[2]、Jost B Jonas[3]
1. Beijing Tongren Hospital; Beijing Institute of Ophthalmology
2. Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University
3. Department of Ophthalmology, Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University

EP-3383　结节溃疡型眼表鳞状肿瘤一例
李育霖[1]、张弘[2]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院
2. 哈尔滨医科大学附属第一医院 眼科医院

EP-3384　不明原因眼内炎一例
王松[2]、苏颖[2]、王丽媛[2]、匡洪宇[1]、李新宇[1]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院
2. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-3385　Clinicopathologic Characteristics and Surgical Outcome of Conjunctival Granulomas after Pterygium Surgery
Zongduan Zhang 、Linning Guo Zhengwei Yang, Qintuo Pan, Pinyi Chen
Eye Hospital of Wenzhou Medical University, Wenzhou, China

EP-3386　表现为前房肿物的睫状体占位性病变一例
李彬
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3387　出现远视怎么办?
金雪
武汉艾格眼科医院

EP-3388　原发性脉络膜淋巴瘤 9 例临床与组织病理学分析
张旭、金子兵、李彬、项晓琳、高飞、张志豹
同仁医院

EP-3389　眼眶平滑肌肉瘤一例
胥菲、刘勋、姜美霞、张传丽、汤勤、何彦津、朱利民、林婷婷
天津医科大学眼科医院

EP-3390　角膜支气管源性囊肿一例
康艺龄、张姊杰、刘勋、赵少贞
天津医科大学眼科医院

EP-3391　成人近视角膜前基质组织病理和超微结构观察
崔歌、李莹
北京协和医院眼科

EP-3392　眼睑皮脂腺癌术后转移的危险因素及风险预测模型
顾湘、许诗琼、贾仁兵、范先群
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-3393　FFA、AF 及 OCTA 多重影像模式在脉络膜新生血管小鼠模型检测中效能的对比
张万虎[1]、刘轩[2]、李晶明[2]
1. 西安交通大学第一附属医院东院
2. 西安交通大学第一附属医院

EP-3394　龙胆泻肝汤抑制 Notch 通路活化对 Th1、Th2 细胞分化影响的作用研究
魏慧霞[1,2]、周梦贤[1,2]、殷学伟[2]、毕宏生[1,3]、郭大东[3,4]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学
3. 山东省中西医结合眼病防治重点实验室
4. 山东中医药大学眼科研究所

EP-3395　改良后巩膜加固术治疗变性近视的临床观察
张婵
娄底爱尔眼科

EP-3396　新生儿眼睑幼年性黄色肉芽肿 1 例
秦晓怡[2]、杨顺海[3]、杨开颜[1,2]
1. 温州医科大学附属第一医院，325000
2. 温州医科大学附属眼视光医院，325027
3. 温州医科大学附属第二医院、育英儿童医院，325027

EP-3397　假性前房积脓 1 例
郭慧、崔彦、吴佳音、王晨
山东大学齐鲁医院

EP-3398　miR-3907 靶向 THBS1 促进睑板腺癌增殖和迁移

张传丽、姜美霞、刘勋、汤勤、胥菲、朱利民、林婷婷、何彦津
天津医科大学眼科医院、眼视光学院、眼科研究所

EP-3399 Application value of prenatal ultrasound screening in the diagnosis of fetal ocular malformations
Li Li[1,2]、Hailan Xue[3]
1. Fujian Provincial Hospital South Branch
2. 福建省立医院
3. 福建省妇幼保健院

EP-3400 一例电焊光致角膜内皮损伤透射电镜超微结构分析
陈丽雯、刘诗亮、王玮、李贵刚
华中科技大学同济医学院附属同济医院

EP-3401 假亦真时真亦假
李静[1]、梁建宏[2]
1. 陕西省人民医院
2. 北京大学人民医院

EP-3402 眼压测量及临床运用
吴彤
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3403 Pearl cyst treatment by surgical excision
Jike Song、Hongsheng Bi
Affiliated Eye Hospital of Shandong University of TCM

EP-3404 新冠肺炎疫情常态下眼科急诊住院患者的管理
凡荣欢、李贡辉、陶萍
汕头大学•香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3405 原发性眼眶脂肪肉瘤六例
蹇欢、何为民
四川大学华西医院

EP-3406 探讨过敏性结膜炎与干眼症的相关性分析
蔡紫玲
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3407 婴儿眼眶巨大分叶状毛细血管瘤一例
王楠、马建民
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3408 伴有眼部症状的成人斯蒂尔病一例
李彬[1,2]、张亚男[1,2]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 北京市眼科研究所

EP-3409 免疫组化检测在睑板腺癌病理诊断中的应用
赵荧、王卉芳、蔡凤梅、李元朋
西安市人民医院(西安市第四医院)

EP-3410 稳定的心理素质可以提高留置针穿刺的成功率
张燕
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-3411 糖尿病性黄斑水肿的最佳选择
谭小丽
衡阳爱尔眼科医院(中外合资)

EP-3412 外泌体在视网膜疾病中的新兴作用
张正雨、胡仔仲、Aime Mugisha、Silvia Fransisca、谢平、刘庆淮
江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院)

EP-3413 结外鼻型 NK/T 细胞淋巴瘤合并广泛眼部组织受累一例
狄宇、叶俊杰
中国医学科学院北京协和医院

EP-3414 热带爪蛙视神经激光损伤及自我修复的实验研究
李丹丽[1]、樊宁[1]、刘旭阳[2]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3415 弥漫型脉络膜黑色素瘤巩膜外转移超声影像特征分析
王媛媛、王丽杰、曲若
大连爱尔眼科医院

EP-3416 表现为伪装综合征的脉络膜睫状体转移性肿瘤一例
王媛媛、李文鑫、曲若
大连爱尔眼科医院

EP-3417 miR-30b-5p 调节实验性自身免疫性葡萄膜炎大鼠 T 淋巴细胞中 IL-10、Toll 样受体 4 的表达
郭大东[1,2]、孙园园[1]、毕宏生[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所

EP-3418 Torin 1 改善 TGFBI (p.G623Vfs) 相关 Thiel-Behnke 角膜营养不良中 TFEB 介导的自噬阻塞以及溶酶体功能异常
王丽媛、刘平、赵楚楚、郑涛
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-3419 睑板腺囊肿为临床表现的结膜高分化鳞癌一例
刘廷、禚伟、赵璐、祁霞
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-3420 人角膜缘干细胞及其它类型细胞共染或单染免疫荧光染色方法探究
祁霞
山东省眼科研究所 山东第一医科大学(山东省医学科学院)山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

EP-3421 PM2.5 处理后人角膜上皮细胞中长链非编码 RNA 的表达谱分析
宋帆
浙江大学医学院附属第二医院

EP-3422 结膜淋巴上皮癌 2 例
林锦镛
天津市眼科医院

EP-3423 不同波长 LED 光照对 SD 大鼠视网膜光损伤病理研究
陈松、祝渊
天津市眼科医院

EP-3424 不同炎症状态下角膜上皮干细胞的命运研究
欧尚坤[1,2]、梁铭辉[1,2]、毛一[2]、刘小东[2]、吴护平[1]、林斯婕[2]、李炜[1,2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 厦门大学眼科研究所

EP-3425 190 例变应性结膜炎患者过敏原检测情况分析
罗丹、王倩、陈华波、王志豪、刘方先
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-3426 如何应对 3 个月内出现 5 例眼内炎?
李文生
上海爱尔眼科医院

EP-3427 The damage of amblyopia to the ON visual pathway is more than the OFF pathway in contrast perception
Junhan Wei、Deying Kong、Ziyun Cheng、Zhifen He、Jiawei Zhou
Affiliated Eye Hospital, Wenzhou medical university

EP-3428 Short-term deprivation does not influence monocular or dichoptic temporal synchrony at low temporal frequency
Yiya Chen、Jiawei Zhou
Eye Hospital Affiliated to Wenzhou Medical University

EP-3429 Short-term rapid alternate monocular occlusion does not induce binocular plasticity in adults.
Wenman Lin、Jiawei Zhou
Eye Hospital, Wenzhou Medical University

EP-3430 Binocular Visual Deficits at Mid to High Spatial Frequency in Treated Amblyopes
shijia Chen、jiawei Zhou
温州医科大学

EP-3431 Intracellular complement C3/C3aR/STAT3 pathway inactivation attenuates retinal degeneration in mice

Shaojun Wang[1]、Guang-hua Peng[1,2]
1. Chinese PLA General Hospital
2. 郑州大学医学基础医学院

视觉生理
Vision Physiology

EP-3432　内源性脂质介质对人胚胎干细胞源性的视网膜类器官发育的影响机制研究
黎其友[1,2]、刘红玲[1,2]、谭强[1,2]、马俊峰[1,2]、李兴渊[1,2]、郜原[1,2]
1. 陆军军医大学西南眼科医院
2. 视觉损伤与再生修复重庆市重点实验室

EP-3433　Spectacles corrected refractive error impacts binocular dynamic visual acuity in myopic patients
Yining Guo、Xuemin Li
Peking University Third Hospital

EP-3434　间歇性外斜视注视性眼球运动的定量分析研究
李佳迅[1,2,3,4]、史学锋[1,2,3,4]
1. 天津市眼科医院
2. 天津医科大学眼科临床学院
3. 天津市眼科学与视觉科学重点实验室
4. 天津市眼科研究所

EP-3435　全角膜镜对高度近视儿童近视控制的安全性及有效性研究
田春雨[2]、崔蓓[1]、曹利群[1]、秦力维[1]、曹卫华[1]、王静[1]、王凤翔[1]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 解放军总医院眼科医学部

EP-3436　Leber 遗传性视神经病变家系临床表型分析及基因诊断
邢东军、于荣国、李筱荣、李志清
天津医科大学眼科医院

EP-3437　模拟手机蓝光照度对 SD 大鼠视神经视网膜功能的影响
陈治威、李慧丽
重庆市中医院

EP-3438　氧诱导视网膜病变大鼠激光光凝术后的视网膜电图的特征
谢黎[1]、王平[2]
1. 长沙湘江爱尔眼科医院
2. 湖南省儿童医院

EP-3439　利用 OCT 及 OCTA 对 NAION 患眼的长期随访研究
胡立影、李志清、李筱荣
天津医科大学眼科医院

EP-3440　早产儿视网膜病变激光术后儿童闪光视网膜电流图研究
王施丹、张国明、曾宪露、郑磊、田娅
深圳市眼科医院

EP-3441　Whole Blood and Sodium Hyaluronate-assisted Autologous Neurosensory Retinal Free Flap in the management of posterior retinal hole associated retinal detachment in high myopic eyes
Xuhui Yu 、Zhongrui Li
Eye hospital of the first clinical college of Harbin Medical University

EP-3442　炎症对大鼠氧诱导视网膜病变的影响
张自峰、李晓琴、胡至察、徐文芹、王雨生
空军军医大学西京医院

EP-3443　单眼剥夺小鼠在体诱导 LTP
郭凌志
天津市眼科医院

EP-3444　探究 miR-762 在视网膜干细胞增殖和分化过程中的影响及作用机制
高慧芹、汪朝阳
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-3445　Bilateral exudative retinal telangiectasias and leukoencephalopathy with a novel CTC1 gene mutation in Coats plus syndrome: a case report
Qian Huang、Yuting Cai、Yun Li
Department of Ophthalmology, the 2nd Xiangya Hospital of Central South University

EP-3446　Betacellulin 对视网膜干细胞增殖和分化影响的研究
高慧芹、谷平
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-3447　Fundus screening and evaluation in pediatric vitreoretinal diseases with a novel, portable, and fluorescein angiography capable wide-field imaging system
Qian Huang、Jia Liu、Yuting Cai、Jian Cao、Yedi Zhou、Yun Li
Department of Ophthalmology, the 2nd Xiangya Hospital of Central South University

EP-3448　3 year Follow-Up of Phacovitrectomy Combined with Posterior Capsulectomy to Treat Cataract with Pathologic Myopia
Bei Tian、YANYUN Chen、Shenshen YAN
Beijing TONGREN hospital Department of Ophthalmology and Visual Science Department Capital medical University

EP-3449　糖尿病视网膜病变患者视网膜内层功能
蒋洪
解放军总医院眼科医学部

EP-3450　玻璃体腔注射康柏西普治疗病理性近视脉络膜新生血管的疗效和预后因素研究
田成强、卢建民、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-3451　Clinical study of using an active-fluidic pressure control phacoemulsification system in dense cataract
Jing Xie[1]、Xi Liu[2]
1. Third Military Medical university, Southwest hospital
2. 陆军军医大学第一附属医院眼科

EP-3452　2 型糖尿病同型半胱氨酸、叶酸、维生素 B12 水平异常与糖尿病视网膜病变的关系
马瑞瑞[1]、杨明明[2]、于旭辉[1]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院
2. 深圳市人民医院（暨南大学第二临床医学院，南方科技大学第一附属医院）眼科

EP-3453　Preliminary Study of the Effect of Monocular Deprivation and Re-establishment of Binocular Vision on the Binocular Matching of Binocular Visual Neurons
Zitian Liu[1]、Yiru Huang[1]、Zidong Chen[1]、Lianyan Huang[2]、Minbin Yu[1]
1. Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University
2. 中山大学中山医学院

EP-3454　屈光介质混浊对光学相干断层成像视网膜厚度测量的影响
陈晓琳[1]、陈浩宇[2]
1. 香港中文大学·汕头大学联合汕头国际眼科中心
2. 香港中文大学·汕头大学联合汕头国际眼科中心——通讯作者

EP-3455　0 至 6 岁白化病患儿视网膜电流图与闪光视觉诱发电位特征
郑攀攀、白大勇、施维、李莉
首都医科大学附属北京儿童医院

EP-3456　急性中心性浆液性脉络膜视网膜病变多焦视网膜电图观察
李栖玲、谢娟、王永梅、张亚琴、常欣
山西省眼科医院

EP-3457　Generation of a transgenic zebrafish in which Cre recombinase is expressed under control of the Cryaa promoter
Xuyan Peng、Xiaolin Jia、Yanzhong Hu
The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University

EP-3458　Inhibition of heat shock factor 4 transcriptional activity by biotinylation of lysine 444
Yanzhong Hu、Long-jun Yan

The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University

EP-3459 IGF-1 对视网膜干细胞增殖分化的基础研究
代小婵、谷平
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-3460 血浆褪黑素水平与 2 型糖尿病视网膜病变的相关性研究
万文萃
郑州大学第一附属医院

EP-3461 lncRNA KCNQ1OT1 通过靶向 miR-199a-5p 对人晶状体上皮细胞凋亡的实验研究
张凤妍[1]、鲁诚[2]
1. 郑州大学第一附属医院
2. 新乡市第一人民医院

EP-3462 Tenon 下注射尿激酶辅助玻璃体切除术在脉络膜上腔出血的早期治疗的应用
赵曦泉、柴芳
西安市人民医院(西安市第四医院),陕西省眼科医院

EP-3463 双光子钙成像技术在模型动物视皮层Ⅱ/Ⅲ层神经元中的应用
李谦[4]、毕爱玲[1,2,3]、路致远[4]、王兴荣[1,2,3]、毕宏生[1,2,3]
1. 山东中医药大学附属眼科医院,山东中医药大学眼科研究所
2. 山东省中西医结合眼病防治重点实验室
3. 山东省高校中西医结合眼病防治技术(强化)重点实验室
4. 山东中医药大学附属眼科医院

EP-3464 模型动物视皮层钙信号在体检测技术研究与进展
李谦[4]、毕爱玲[1,2,3,5]、路致远[4]、王兴荣[1,2,3,5]、毕宏生[1,2,3,5]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东省中西医结合眼病防治重点实验室
3. 山东省高校中西医结合眼病防治技术(强化)重点实验室
4. 山东中医药大学附属眼科医院
5. 山东中医药大学眼科研究所

EP-3465 ERG-jet 电极使用氧氟沙星眼膏接触角膜的观察
吴爱玉
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3466 基于 fNIRS 的病理性近视患者空间频率相关的视皮层功能研究
曹宁
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3467 脑功能成像技术在眼科领域中的应用
张颖
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3468 儿童青少年眼调节过程中的脑功能变化研究
张颖
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3469 功能性近红外光谱技术探究病理性近视视皮层氧合血红蛋白的变化
张盼盼、曹宁、毕爱玲、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3470 近视患者视皮层氧合血红蛋白含量的 fNIRS 研究
汪莎、张颖、曹宁、毕爱玲、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3471 清除小胶质细胞可延缓由光损伤所引起的视网膜变性
肖家怡[2]、高美玲[1,2]、饶必林[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学眼视光学院

EP-3472 高脂饮食对 SD 大鼠视觉及认知功能的影响
吉晓静
天津市眼科医院

EP-3473 AAV-mediated gene therapy delayed retinal degeneration in rd10 mice containing pdeb mutation
Mingzhu Yang[1,2]、Ruiqi Qiu[1,2]、Xiuxiu Jin[1,2]、Ya Li[1,2]、Jingyang Liu[1,2]、Weiping Wang[1,2]、Bo Lei[1,2]
1. Henan Eye Institute, Henan Eye Hospital, Henan Provincial People's Hospital
2. 河南省立眼科医院

EP-3474 近视眼发病机制的探索和启示
罗辉
宜章爱尔眼科医院

EP-3475 204 名 0-18 岁健康儿童的无散瞳闪烁视网膜电图:来自两个队列的数据
陆经琳、张婷、丁小燕
中山大学中山眼科中心

EP-3476 Balanced binocular inputs support superior stereopsis
Xi Wang
Department of Ophthalmology, West China Hospital, Sichuan University

EP-3477 miR-17 通过靶向作用于 CHMP1A 调控 RPC 的增殖与分化
王亦奇、计菁、谷平
上海市第九人民医院

EP-3478 急性区域性隐匿性外层视网膜病变多焦视网膜电图的临床特征
郭浩轶、陈慷、王孜、郭希让
河南省立眼科医院;河南省眼科研究所;河南省人民医院眼科

EP-3479 Intravitreal Injection of an Exosome-Associated Adeno-Associated Viral Vector Enhances Retinoschisin 1 Gene Transduction in the Mouse Retina
Weiping Wang[2]、Jingyang Liu[1]、Mingzhu Yang[1]、Ruiqi Qiu[1]、Ya Li[1]、Bo Lei[1]
1. Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Institute, Henan Eye Hospital,
2. Henan Eye Institute, Henan Eye Hospital, Henan Provincial People's Hospital

EP-3480 一个马凡伴瓦登伯格综合征家系的调研及其致病突变鉴定
黄育强、张渐强
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3481 可注射水凝胶 Gel-HA /Gel-HA-PDA 在视网膜干细胞增殖和神经元分化中的作用与机制
汤志敏、谷平
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-3482 RPGR 基因相关突变患者的临床表型和分子表型特点
刘红丽、高凤娟、王丹丹、胡方园、徐萍、常青、徐格致、吴继红
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-3483 Changed functional connectivity in cataract-reversal patients: a resting-state functional magnetic resonance imaging study
Yixuan Feng[1]、Ke Yao[2]、Xiaoqing Gao[3]
1. Eye Center, Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University, Hangzhou, China
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
3. 浙江大学

EP-3484 Reduced Monocular Luminance Increases Monocular Temporal Synchrony Threshold in Human Adults
Ling Gong[1]、Seung Hyun Min[2]、Peng Zhang[3]、Pi-Chun Huang[4]、Jiawei Zhou[1]
1. School of Ophthalmology and Optometry, Eye Hospital, State Key Laboratory of Ophthalmology, Optometry and Vision Science, Wenzhou Medical University
2. McGill Vision Research, Department of Ophthalmology and Visual Sciences, McGill University
3. 中国科学院生物物理研究所
4. 台湾成功大学

EP-3485 不同年龄人群视觉刺激同步的视皮层功能活动变化
龚胜[1,2]、张莉唯[1,2]、吴晓彤[1,2]、张颖[1,2]、曹宁[1,2]、毕爱玲[3]

1. 山东中医药大学
2. 山东中医药大学附属眼科医院
3. 山东中医药大学眼科研究所

EP-3486　近视的脑视觉功能研究进展
龚胜[1,2]、毕爱玲[3]、毕宏生[2]
1. 山东中医药大学
2. 山东中医药大学附属眼科医院
3. 山东中医药大学眼科研究所

EP-3487　近视的视觉电生理研究进展
张莉唯[1,2]、毕爱玲[2]、孟庆成[2]、毕宏生[2]
1. 山东中医药大学
2. 山东中医药大学附属眼科医院

EP-3488　对比敏感度相关视觉刺激对近视患者视皮层氧合血红蛋白动力学的影响
张莉唯[1,2]、毕爱玲[1]、龚胜[1,2]、吴晓彤[1,2]、吴建峰[1]、孙伟[1]、毕宏生[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学

EP-3489　mfERG 评估不同治疗方案康柏西普治疗糖尿病黄斑水肿的临床疗效
杨明明、罗小玲
深圳市人民医院（暨南大学第二临床医学院，南方科技大学第一附属医院）

EP-3490　术前 Mf-erg 检测对精准屈光性白内障手术高端多焦晶体 优选与推广的重要性
王正敏
武汉艾格眼科医院

EP-3491　关于近 3 年近视手术的年龄、职业分类统计的分析研究
冯越越[2]、刘艳春[1]、刘洁华[1]
1. 武汉武昌艾格眼科医院
2. 武汉武昌艾格眼科医院

EP-3492　中国 Stargardt 疾病人群中 ABCA4 基因突变分析
胡方园、常青、徐格致、吴继红
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-3493　Postnatal confinement increases the risk of high astigmatism and inter-ocular difference in astigmatism in 6-month-old infants
Hongyu Lv[1]、fangfang yan[2]、shuhan fan[2]、bin zhang[3]、changbing huang[2]
1. Qinhuangdao maternal and child health care hospital
2. Department of Psychology, University of Chinese Academy of Sciences
3. College of Optometry, Nova Southeastern University; Fort Lauderdale, Florida, United States of America

EP-3494　CDNF 对视网膜变性大鼠视杆和视锥光感受器的保护作用
卢建民[1]、Rong Wen[2]
1. 大连医科大学附属第一医院
2. Bascom Palmer Eye Institute

EP-3495　单细胞分析人多能干细胞来源的视网膜类器官解析人视网膜发育机制
王少军[1]、彭广华[2,3]
1. 中国人民解放军总医院第三医学中心眼科医学部
2. 中国人民解放军总医院第三医学中心眼科医学部
3. 郑州大学

EP-3496　稳态闪光视觉诱发电位在评估眼底病视功能的敏感性研究
严伟明
中国人民解放军联勤保障部队第 900 医院 (原福州总医院)

EP-3497　The relationship between binocular imbalance and the different development of bilateral refractive system
Zhengyang Tao[1]、Hongwei Deng[1]、Hang Deng[2]、Huahong Zhong[1]、Jun Zhao[1]、Mei Xiong[1]、Minjuan Zhu[1]、Zhihong Lin[1]、Jiao Wang[1]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 广东省医疗器械研究所

EP-3498　Investigations on the Stereoacuity and Related Factors: The Shandong Children Eye Study.
Xuewei Yin[1]、Dadong Guo[2]、Jianfeng Wu[3]、Wenjun Jiang[2]、Jost B Jonas[4]、Hongsheng Bi[2]
1. Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. Eye Institute of Shandong University of Traditional Chinese Medicine
3. Ophthalmology&Optometry School, Shandong University of Traditional Chinese Medicine
4. Medical Faculty Mannheim of the Ruprecht-Karls-University Heidelberg

EP-3499　The Associations of Population Mobility in HIV Disease Severity and Mortality Rate in China
Wangting Li[1]、Xiaoli Wang[2]、Yahan Yang[1]、Lanqin Zhao[1]、Duoru Lin[1]、Jinghui Wang[1]、Zhenzhen Liu[1]、Xiaohang Wu[1]、Xiayin Zhang[1]、Ruixin Wang[1]、Ruiyang Li[1]、Wenyong Huang[1]、Haotian Lin[1]
1. Zhongshan Ophthalmic Center
2. 广州市第八人民医院

防盲与流行病学
Prevention of Blindness and Epidemiology

EP-3500　疫情期间 AI 辅助的糖网筛查系统应用分析
米倩倩、王丹、朱银花
吉林省人民医院

EP-3501　糖尿病白内障并发 DME 的治疗时机和规范
陈松、张明雪、孟祥达、李家男、韩琪
天津医科大学总医院

EP-3502　不同级别近视性豹纹状眼底对视网膜脉络膜的影响及相关因素研究
钟华[1]、卢运庆[1]、陈琴[2]、颜雯[1]、宋科瑶[1]
1. 昆明医科大学第一附属医院 眼科
2. 南京医科大学第一附属医院 眼科

EP-3503　泉州市儿童医院 6280 例新生儿眼底筛查结果分析
刘杏
泉州市儿童医院泉州市妇幼保健院

EP-3504　无病理性改变近视患者黄斑区微血管结构改变的初步研究
钟华、宋科瑶、卢运庆、寸青、陶奕瑾
昆明医科大学第一附属医院

EP-3505　社区糖尿病视网膜病变早期普查宣教及时干预的重要性
唐莉
衡阳爱尔眼科医院 (中外合资)

EP-3506　全球近视流行现状
戚紫怡[1,2]、何鲜桂[1,2]
1. 上海市眼病防治中心
2. 上海市第一人民医院

EP-3507　环戊通对儿童睫状肌麻痹的作用规律
杜林琳[1,2]、何鲜桂[1,2]、陈军[1,2]、张波[1,2]、王菁菁[1,2]、谢辉[1,2]、杨金柳行[1,2]、黄建南[1,2]、邹海东[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）
2. 上海市第一人民医院

EP-3508　基于互联网健康数据的眼外伤情况
杨俊睿[1]、黄育强[2]、郑策[3]
1. 东莞爱尔眼科医院
2. 汕头大学 • 香港中文大学联合汕头国际眼科中心
3. 上海交通大学医学院附属新华医院

EP-3509　西藏察隅县城区中小学学生眼镜需求和眼镜自有率调查
刘斌、姚娜、陈冬翠、蔡玥、陈林兴、黄文勇

中山大学中山眼科中心

EP-3510 中国低视力康复社会认知度调查
李小曼、孙睦涵
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3511 Negative Association of Vitamin D and Myopia in Adolescences and Young Adults: Evidence from National Cohort
Ruiheng Zhang、Li Dong、Wenbin Wei
Beijing Tongren Hospital

EP-3512 深度学习的低视力患者辅具智能化适配研究
戴炳发、胡建民
福建医科大学附属第二医院

EP-3513 2019 年天津市河西区中小学屈光状态调查分析
辉林菊[1]、苏龙[2]
1. 天津医科大学研究生院
2. 天津医科大学第二医院

EP-3514 收入与糖尿病视网膜病变发生和进展风险：韶关糖尿病眼病研究
龚夏、黄文勇
中山大学中山眼科中心

EP-3515 126 例眼恶性肿瘤患者的疾病谱和病理分析
种泽龙
天津市眼科医院

EP-3516 Increased prevalence of vision impairment and myopia in Chinese school children in post-pandemic era of COPVID-19
Kunliang Qiu、Mingzhi Zhang
Joint shantou international eye center

EP-3517 基于深度学习的二分类模型应用于 ROP 筛查
古学军、邹琼、张凤俊、周锐、易敬林
南昌大学附属眼科医院

EP-3518 Association of smoking with retinal capillary plexus
Xiaoxuan Zhu[1,2]、Kai Yang[1,2]、Yunfan Xiao[1,2]、Jingwei Zheng[1,2]、Binbin Su[1,2]、Yang Zheng[1,2]、Xinyao Zhang[1,2]、Keai Shi[1,2]、Chunmei Li[1,2]、Ming Li[1,2]、Lele Cui[1,2]
1. Eye Hospital and School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University, National Clinical Research Center for Ocular Diseases, Wenzhou, Zhejiang, China
2. 国家眼耳鼻喉疾病临床医学研究中心

EP-3519 视网膜血管测量值与心脑血管危险因素的相关性研究
施丹莉[2]、朱卓婷[1]、王伟[2]、何明光[2]
1. 广东省人民医院
2. 中山大学中山眼科中心

EP-3520 新型冠状病毒居家隔离后学龄儿童的近视进展
刘林洁[1]、蒋丹丹[2]、周文哲[2]、何娟[1]、林书丹[1]、陈燕燕[2]
1. 温州医科大学眼视光学院、生物医学工程学院
2. 温州医科大学附属眼视光医院

EP-3521 基于机器学习的年轻近视患者彩色眼底照片中的视盘特征及其对脉络膜厚度的影响
孙丹丹[1,2]、许迅（通讯）[1,2]、樊莹（通讯）[1,2]、陈秋莹[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-3522 山东省青少年眼内压的影响因素分析 -- 山东省聊城市和威海市为例
郭滨[1,2]、蒋文君[3]、吴建峰[1]、胡媛媛[1]、毕宏生[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学
3. 山东中医药大学眼科研究所

EP-3523 视网膜静脉阻塞患病率及其与脑脊液压力的关系：开滦眼科研究
王倩、杨婧研、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3524 97 例新生血管性青光眼患者流行病学和临床特点分析
种泽龙、陈松
天津市眼科医院

EP-3525 Reference Interval of Intraocular Pressure and Central Corneal Thickness in High-altitude Dwellers of China: the Xining Eye Study
Yiquan Yang[1]、Shizheng Wu[2]、Ningli Wang[1]
1. Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital medical university
2. 青海省人民医院

EP-3526 基于深度学习的翼状胬肉智能诊断系统的初步研究
金玲、杨卫华
南京医科大学眼科医院

EP-3527 眼底筛查对糖尿病视网膜病变的保护作用
李琬悦
解放军总医院眼科医学部

EP-3528 COVID-19 流行期中国急性出血性结膜炎发病率的流行病学分析
张丽
浙江大学医学院附属第二医院

EP-3529 赛飞杰散瞳验光前后屈光度差异及其影响因素的队列研究：拉萨儿童眼病研究
郝洁、付晶、李蕾
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3530 全球年龄相关眼病疾病负担：2017 年全球疾病负担研究分析
敬柳、邱坤良、李远存、黄盈子
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3531 细胞外组蛋白 H3 的过表达受 αA- 晶状体蛋白调控并参与年龄相关性白内障发病的机制研究
王朝、刘平
哈尔滨医科大学第一附属医院眼科医院

EP-3532 糖尿病性视网膜病变的性别与跨国间分布不公平性分析 :2017 年全球疾病负担研究
黄盈子、李远存、邱坤良、敬柳
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3533 不同种族及地区的白内障患者眼生物学参数的差异
赵圣亚
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3534 探究不同设备及不同亮度对斯坦福 AI 视力测试的影响
程璐、彭诗、黄晶晶
中山大学中山眼科中心

EP-3535 加强眼科医院临床微生物室建设 提升医院感染防控工作质量
李家琪
襄樊爱尔眼科医院

EP-3536 Distribution of anterior chamber biometry measured by anterior segment optical coherence tomography in Chinese adults
guofu huang[1]、decai wang[2]、guobei xiao[1]、bin liu[2]、ying wang[2]、yuetao li[2]、stuart keel[2]、mingguang he[2]
1. Zhongshan Ophthalmic Center,Sun Yat-sen University Nanchang Ophthalmic Hospital
2. 中山大学中山眼科中心

EP-3537 “江苏博爱光明行”健康扶贫医疗救助项目的实践探究
蒋沁、周云帆
南京医科大学附属眼科医院

EP-3538 全球视力损伤潜在生产力损失研究
周瑞清、马乾、邱坤良
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3539 Prevalence of myopia and vision impairment in school students in

Eastern China
Jianyong Wang
Department of Ophthalmology, The First Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University, 79 Qingchun Road, Hangzhou 310003, People's Republic of China
浙江大学医学院附属第一医院缙云分院

EP-3540　基于社区的老年眼病筛查体系试点研究
卢纯洁、梁远波、涂昌森、瞿佳
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3541　Disparities Between People with Diabetic Retinopathy and Community Health Service Centers' Staff in Estimating Satisfaction with Telescreening for Diabetic Eye Diseases
Xiaofeng Zhu、Haidong Zou
Shanghai General Hospital, Shanghai Jiao Tong University

EP-3542　新型冠状病毒肺炎相关眼部疾病
刘见娜[1]、刘平[2]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院
2. 哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-3543　Association of Visual Impairment with Risk for Future Parkinson's Disease
Zhuoting Zhu[1,6]、Wenyi Hu[2]、Huan Liao[3]、Zachary Tan[1]、Yifan Chen[4]、Danli Shi[5]、Xianwen Shang[1,7]、Xueli Zhang[8]、Yu Huang[9]、Honghua Yu[10]、Wei Wang[5]、Mingguang He[1,5,12]、Xiaohong Yang[11]
1. Centre for Eye Research, University of Melbourne, East Melbourne, Victoria, Australia
2. Shanghai Jiaotong University, Shanghai, China
3. Neural Regeneration Group, Institute of Reconstructive Neurobiology, University of Bonn, Bonn, Germany
4. John Radcliffe Hospital, Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust, Oxford, UK
5. State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University, Guangzhou, China
6. Department of Ophthalmology, Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangdong Provincial People's Hospital, Guangzhou, China
7. Department of Ophthalmology, Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangdong Provincial People's Hospital, Guangzhou, China
8. Department of Ophthalmology, Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangdong Provincial People's Hospital, Guangzhou, China
9. Department of Ophthalmology, Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangdong Provincial People's Hospital, Guangzhou, China
10. Department of Ophthalmology, Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangdong Provincial People's Hospital, Guangzhou, China
11. Department of Ophthalmology, Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangdong Provincial People's Hospital, Guangzhou, China
12. Department of Ophthalmology, Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangdong Provincial People's Hospital, Guangzhou, China

EP-3544　中国大学生心理状况与视疲劳患病率的相关性研究
许毓鹏
上海市第一人民医院
上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-3545　低度恶性眼眶淋巴瘤放射治疗的结果及随访调查研究
张浩、郭俊国、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3546　新型冠状病毒肺炎疫情期间眼外伤急诊疾病谱特点及流行病学分析
马燕、史翔宇、麻婧、乔春艳
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3547　Vigorous physical activity does not increase the risk of retinal detachment in middle aged population
Xixi Yan[1]、Xiaotong Han[2]、Changfan Wu[3]、Mingguang He[2]
1. Eye Center, Renmin Hospital of Wuhan University, Eye Institute of Wuhan University
2. 中山大学中山眼科中心
3. 皖南医学院附属医院 / 皖南医学院弋矶山医院

EP-3548　高度近眼视中脉络膜微血管的变化
欧阳君怡、段宣初
长沙爱尔眼科医院

EP-3549　张家口市眼科门诊干眼情况调查
王琴玲、张元坤、张京红
张家口市第四医院

EP-3550　Assessment of knowledge, attitude and practice towards diabetic retinopathy of urban population from northeast China
Jinyan Qi
Fushun Eye Hospital

EP-3551　武汉市洪山区学龄前儿童远视储备现状的调查研究
胡妹、戴鸿斌
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3552　西藏自治区日喀则市桑珠孜区儿童斜视弱视调查
王镇、张萌萌、白念鹏、王道光、王利华
华厦眼科集团 济南华视眼科医院

EP-3553　空军青少年航空学校学生近视防控方案
齐林嵩[1]、姚璐[1]、王雪峰[2]、邹志康[3]
1. 空军特色医学中心（原空军总医院）
2. 空军招飞局
3. 空军军医大学

EP-3554　眼健康档案建立及其追踪随访对近视防控工作的启示
陈卓[2]、石一宁[1]
1. 陕西省西安市新城区石一宁眼科诊所
2. 西安医学院

EP-3555　低视力复杂病例治疗策略
陈彬川
郑州华厦视光眼科医院

EP-3556　Prevalence of Symptomatic Vitreous Floaters in a Community Sample and its impact on the Quality of life in Chinese adults
TIEZHU LIN
He Eye Specialist Hospital，He University

EP-3557　2014-2020 年抗 VEGF 药物治疗眼底疾病的应用普及性及相关因素分析
宋艺琳、林铁柱
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3558　通过光学相干断层扫描血管成像观察高脂血症与视网膜血管密度的关系
陈芳[1]、郑诚[1]、帅少帅[1]、王兰花[2]、袁梦[2]、龚夏[2]、黄文勇[2]
1. 肇庆市第一人民医院
2. 中山大学中山眼科中心

EP-3559　气郁体质增加大气污染致年轻人干眼病的危险性：巢式病例对照研究
于飞、何星儒、李晶、于翠、郝崴、何向东
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3560　74 例 X 染色体连锁遗传（XL）的眼科疾病致病基因检出患者临床表型及疾病特点分析
孙岩、任玥
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3561　大连渔民翼状胬肉患病率的调查
白杨
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3562　住院青年军人白内障临床特点分析
徐青
解放军总医院眼科医学部

EP-3563　嘉定区 2017-2020 年糖尿病患者视网膜病变筛查结果分析
彭慧、杨飞飞、季莹、彭谦

上海市嘉定区疾病预防控制中心

EP-3564 Efficacious, safe and stable inhibition of corneal neovascularization by AAV vectored anti-VEGF therapeutics

Wenqi Su[1,2]、Shuo Sun[2,3]、Bo Tian[2]、Guangping Gao[2]、Haijiang Lin[2]、Hua Yan[1]
1. Tianjin Medical University General Hospital
2. University of Massachusetts Medical School
3. 天津医科大学眼科医院

EP-3565 天津市北辰区中小学生近视现况及相关因素分析

刘莉静
天津医科大学总医院
天津市北辰医院

EP-3566 Association of Cigarette Smoking with Retinal Thickness and Vascular Structure in Elderly Chinese Population

Bohao Cui、Kai He、Xiaodan Zhang、Hua Yan
天津医科大学总医院

EP-3567 亲情优质护理在白内障复明手术患者中的应用

贾文娟
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3568 海口市琼山区体检人群睑板腺功能障碍的调查研究

徐艳[1]、黄雄高[2]
1. 海口市第三人民医院
2. 海南医学院第一附属医院

EP-3569 Refractive Instrument-Based Methods of Vision Screening for Preschool Children: A Population-Based Study

Qi Yan、Rui Li、Dan Huang 、Hu Liu
Department of Ophthalmology, the First Affiliated Hospital with Nanjing Medical University, Nanjing, China

EP-3570 Prevalence and Pattern of Refractive Error and Visual Impairment among Schoolchildren: The Lhasa Childhood Eye Study

Jiantao Cui [1]、Jing Fu[1]、Lei Li[1]、Weiwei Chen[1,2]、Zhaojun Meng[1]、Han Su[1]、Yao Yao[1]、Wei Dai[1]
1. Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University; Beijing Key Laboratory of Ophthalmology & Visual Sciences, Beijing, China
2. Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing, China

EP-3571 辽宁省鞍山地区中小学近视现状调查分析

韩笑、陈雅琪、阎启昌
中国医科大学附属第四医院

EP-3572 地区居民角膜捐献意愿调查

杜立群[1]、张宇涵[2]、朱靖[1]、申琳[1]、吴欣怡[1]
1. 山东大学齐鲁医院
2. 北卡罗莱纳大学教堂山分校文理学院

EP-3573 中国科学技术大学附属第一医院眼库 103 例角膜捐献者资料分析

文磊、姚自勤、刘家佳、王李松、童云云、董凯、石磊、柯根杰、温跃春
中国科学技术大学第一附属医院

EP-3574 日光照射与年龄相关性黄斑变性风险的 meta 分析

张惠娜、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院

EP-3575 无视网膜病变的糖尿病患者的视网膜和脉络膜纵向改变：广州糖尿病眼病研究

李王婷
中山大学中山眼科中心

EP-3576 Prediction of premyopia and myopia in Chinese preschool children: a longitudinal cohort

Lei Liu[2]、Rui Li[2]、Dan Huang[2]、Xiao Lin[3]、Hui Zhu[2]、Yue Wang[2]、Xiaoyan Zhao[4]、Xiaohan Zhang[5]、Hu Liu[1]
1. the First Affiliated Hospital with Nanjing Medical University
2. the First Affiliated Hospital with Nanjing Medical University
3. University of Houston, College of Optometry
4. the Affiliated Changzhou No.2 People's Hospital of Nanjing Medical University
5. Wuxi Children's Hospital

EP-3577 生物补片行后巩膜加固 在高度近视黄斑病变中的应用

仇长宇、聂闯、赵宏伟、罗灵、石圆圆
战略支援部队特色医学中心（原解放军第三 0 六医院）

EP-3578 Prevalence and associated risk factors of myopia among school children in BinZhou, China

Xiao Shi
Binzhou Hubin Aier ophthalmic Hospital

EP-3579 Temporal and Spatial Characterization of Myopia in China

Zhen Guo
Shandong Eye Institute, Qingdao Eye Hospital of Shandong First Medical University

EP-3580 中国开滦地区糖尿病人群特发性视网膜前膜的患病率及其危险因素的相关研究

朱晓博
北京中医药大学东方医院

EP-3581 Socio-economic Disparity in Visual Impairment from Cataract

Zhi Fang[1,2]、Xinyi Chen[1,2]、Lixia Lou[1,2]、Ke Yao[1,2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 浙江大学眼科医院

EP-3582 Retinal microcirculation in association with water intake among Chinese adults

Xin Liu
Eye center, Second affliated hospital of Zhejiang University

EP-3583 The effect of Lycium barbarum intake on the blood pressure and fasting plasma glucose of patients with type 2 diabetes

Zhong Lin [1]、yu wang[2]、liang wen[2]
1. The Affiliated Eye Hospital of Wenzhou Medical University
2. 抚顺眼病医院

EP-3584 The incidence of rhegmatogenous retinal detachment is increasing in Wenzhou, China

Zhong Lin [1]、mingna xu[2]、jiayu zhang[3]、hui yang[4]、benhao song[5]
1. The Affiliated Eye Hospital of Wenzhou Medical University
2. 温州医科大学附属眼视光医院浙江省眼视光医院
3. 瑞安市人民医院（温州医科大学附属第三医院）
4. 温州医科大学附属第二医院
5. 温州医科大学附属第一医院

EP-3585 新疆塔城地区汉族和哈萨克族翼状胬肉患病率及危险因素研究

李晓、苏龙
天津医科大学第二医院

EP-3586 Impacts of air pollution on dry eye disease among residents in Hangzhou, China: A case-crossover study

Qiuli Fu、Yao Ke
EYE center, 2 affiliated hospital, school of medicine, Zhejiang University

EP-3587 Socio-economic disparity in global burden of near vision loss: an analysis for 2017 with time trends since 1990

Yijie Wang、Lixia Lou、Jing Cao、Ji Shao、Juan Ye
Department of Ophthalmology , The Second Affiliated Hospital , College Of Medicine, Zhejiang University

EP-3588 Relationship between Axial Length and Refractive Error in Chinese Children Aged 2 to 12 years

Shuying Chen、Xiaoning Yu、Xin Liu、Ke Yao
The Second Affiliated Hospital of Zhejiang University

EP-3589 Near and distance vision impairment due to uncorrected refractive error in urban and rural adults in a coastal province of southern China: the Fujian

Eye Study
Yang Li[1,2]、Qinrui Hu[1,2]、Xiaoxin Li[1,3]、Yonghua Hu[2]、Bin Wang[1]、Xueying Qin[2]
1. peking university people's hospital
2. 北京大学公共卫生学院
3. 北京大学人民医院

EP-3590　联合筛查年龄相关性黄斑变性和糖尿病视网膜病变的成本效益分析
李茹月[1]、张悦[1]、白玮玲[1]、杜一帆[1]、孙润洲[1]、庞睿奇[1]、刘含若[1,2,3,4]、王宁利[1,2,3,4]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 北京同仁眼科中心
3. 北京市眼科研究所
4. 北京市眼科学与视觉科学重点实验室

EP-3591　Pinhole Does not Increase Screening Accuracy of Detecting Decreased Best Corrected Visual Acuity in Schoolchildren
Weiwei Chen 、Jing Fu、Ali Sun、Lei Li、Yunyun Sun、Zhaojun Meng
Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University; Beijing Ophthalmology & Visual Sciences Key Laboratory, Beijing, China

EP-3592　影响糖尿病视网膜病变远程筛查系统的社区因素研究
邹海东[1]、陆丽娜[2]、徐艺[2]、林森林[2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼病防治中心 / 上海市眼科医院

EP-3593　人工智能在上海市糖尿病眼病分级诊疗体系中的应用研究
邹海东[1,2]、陆丽娜[2]、徐艺[2]、林森林[2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼病防治中心 / 上海市眼科医院

EP-3594　白内障超声乳化吸除联合人工晶状体植入术治疗高度近视白内障的有效性及影响因素分析
田琴、刘兴德、廖敏、李涛、李彪
资阳市第一人民医院

EP-3595　中国人群中非综合症型视网膜色素变性的突变基因谱及基因型与表型关系分析—系统性回顾
沈畅、陈昱凝、李洋、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-3596　人工智能辅助诊断糖尿病视网膜病变在大型真实世界队列中的应用
王悦叶[1]、Zachary Tan[2]、施丹莉[1]、何明光[1,2]
1. 中山大学中山眼科中心
2. Centre for Eye Research, University of Melbourne

EP-3597　Automatic Detection of Non-perfusion Areas in Diabetic Macular Edema Using Deep Learning
Kai Jin、Xiangji Pan、Juan Ye
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-3598　近视防控及新冠肺炎疫情期间小学生近视变化情况对比分析
余钇妃、李爽乐
自贡市第一人民医院

EP-3599　A network-based cross-omics study for Alzheimer's disease and Age-related macular degeneration: from shared genetic etiology to biomarker discovery
Xueli Zhang
Guangdong Provincial People's Hospital

EP-3600　Retinal Age as a Predictive Biomarker for Mortality Risk
Zhuo Zhu[1]、Danli Shi[2]、Guankai Peng[3]、Wei Meng[3]、Xiaohong Yang[1]、Mingguang He[2]
1. Guangdong Provincial People's Hospital
2. 中山大学中山眼科中心
3. Guangzhou Vision Tech Medical Technology

EP-3601　白内障患者合并糖尿病术前应用双氯芬酸钠滴眼的临床效果分析
代龙龙
济南爱尔眼科医院

EP-3602　中老年人群近视力及其相关因素分析
胡钦瑞、李扬
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3603　Automatic Risk Prediction of High Myopia Based on Fundus Images Using Deep Learning
Weihua Yang
The affiliated Eye Hospital Of Nanjing Medical University，Nanjing 210009, Jiangsu Province, China.

EP-3604　Socioeconomic disparity in global vision loss burden due to diabetic retinopathy
Yi Shan[1]、Yufeng Xu[1]、Lingxia Ye[2]、Xiling Lin[2]、Yaoyao Chen[1]、Qi Miao[1]、Juan Ye[1]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 浙江大学医学院附属第二医院内分泌科

EP-3605　Prevalence and associated factors for pterygium in a Chinese rural population with type 2 diabetes: Jiangsu Diabetic Eye Disease Study
Junfang Zhang[3]、Bihong Liu[2]、Dajun Sun[2]、Congkai Liang[4]、Shiyi Wang[1]、Rongrong Zhu[1]
1. Affiliated Hospital of Nantong University
2. Funing Shizhuang Eye Hospital
3. Department of Ophthalmology, Affiliated Hospital of Nantong University
4. Funing County Center for Disease Prevention and Control

EP-3606　攀枝花地区儿童青少年近视发病率调查
黄杨利
攀枝花学院附属医院 (原攀枝花市第五人民医院)

EP-3607　包头市小学生近视现况调查及相关因素分析
边红霞、边梦婷
包头市眼科医院

EP-3608　曲酸通过 NF-κB 及 p21 通路抑制人角膜内皮细胞的衰老
魏熹、唐先玲、刘平
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-3609　中国宁夏地区常染色体隐性遗传视网膜色素变性及锥杆细胞营养不良家系基因突变频谱分析
张爽[2]、任英华[1]
1. 宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院，西北民族大学第一附属医院
2. 宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院，西北民族大学第一附属医院

EP-3610　新型三焦点人工晶状体植入术后的视功能评估
郭海科、倪双
上海和平眼科医院

EP-3611　慧差矫正与屈光性人工晶状体使用的临床意义
倪双、郭海科
上海和平眼科医院

EP-3612　湖北地区 17 至 19 岁青年人群眼部散光与近视度相关性情况调查
袁媛
武汉艾格眼科医院

EP-3613　白内障知识宣传在潍坊市基层社区防盲工作中的应用研究
张敏
潍坊眼科医院

眼科教育
Ophthalmic Education

EP-3614 护理分层带教在眼科门诊中的应用
信美荣
山东光正眼科医院有限公司济南光正眼科医院

EP-3615 视频终端法在眼科住院患者健康教育中的应用
李晓琳
大庆眼科医院

EP-3616 新型冠状病毒肺炎疫情下民营眼科医院实习教学工作的改革与实施
李汶遥
爱尔集团成都东区爱尔眼科医院

EP-3617 如何提高患者安全，防范医疗风险
陈延妹
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院

EP-3618 浅谈“患者十知道表”对眼科临床护理的影响
尹巧利
长沙湘江爱尔眼科医院

EP-3619 关于眼科护理工作所存在的护理风险
罗娟
长沙湘江爱尔眼科医院

EP-3620 ICL 手术质量控制关键环节
肖俊华、钟笑恬
南昌洪城爱尔眼科医院

EP-3621 球内异物漏诊原因分析
邱品生、胡丽丽
福建省龙岩市第二医院眼科中心

EP-3622 干眼治疗中应用心理学运用探索
苏奇、谢汉平
重庆华厦眼科医院

EP-3623 情景模拟教学在县级眼科医院提高优质护理服务中的应用
李娟娟
泉州爱尔眼科医院有限公司

EP-3624 从眼科住院医师规范化培训技能结业考试成绩分析评估技能培训效果
于芳蕾、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-3625 广西早产儿家长对视网膜病变筛查的认知调查
杨珂
广西壮族自治区人民医院

EP-3626 科室开展医疗质量控制管理和持续改进的重要性
赵丹
爱尔眼科医院集团太原爱尔眼科医院

EP-3627 细化手术室护理人员专人带教之重要性
李鸿艳
兰州爱尔眼科医院

EP-3628 优质护理服务在眼科的应用体会
杨凌
兰州爱尔眼科医院

EP-3629 青白联合术中角膜保护对眼表影响的体会
王立娇
长春爱尔眼科医院

EP-3630 青光眼引流器在青白联合术后降低眼压的疗效观察
王立娇
长春爱尔眼科医院

EP-3631 巩膜瓣双侧可吸收缝线在小梁切除术的效果观察
王立娇
长春爱尔眼科医院

EP-3632 无损伤 SLT 在青白联合术后眼压升高治疗的观察
王立娇
长春爱尔眼科医院

EP-3633 无损伤 SLT 治疗窄角 I 型青光眼的技巧分享
王立娇
长春爱尔眼科医院

EP-3634 易于开展的经巩膜的睫状体冷凝与光凝的对比观察
王立娇
长春爱尔眼科医院

EP-3635 翼状胬肉切除术后应用角膜绷带镜的疗效观察
王立娇
长春爱尔眼科医院

EP-3636 探讨品管圈模式在临床角膜塑形镜宣教中的运用效果分析
周佳[2]、陈春梅[1]、陈玉璋[1]
1. 爱尔眼科医院集团重庆爱尔麦格眼科医院
2. 爱尔眼科医院集团重庆爱尔麦格眼科医院

EP-3637 做好眼科医院医用高压灭菌消毒设备管控 强化医院安全生产管理
李家琪
襄樊爱尔眼科医院

EP-3638 眼科医院医学检验科 新入职人员规范化培训的方法及探讨
李家琪
襄樊爱尔眼科医院

EP-3639 干眼症患者个性化健康教育研究
喻素芬
武汉艾格眼科医院

EP-3640 浅谈医院培养视光专业人才实习就业体系改革
殷丽萍
成都爱尔眼科医院

EP-3641 两例低视力助视器验配的思考
何妙玲
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3642 眼科病案质量缺陷及防范措施探讨
肖琳
咸阳爱尔眼科医院

EP-3643 不同年龄阶段干眼症患者健康教育需求调查分析
蒋岚
成都东区爱尔眼科医院

EP-3644 有晶体眼人工晶体植入术 围手术期护理体会
俞小英
兰州爱尔眼科医院

EP-3645 浅谈如何做好健康宣教提升飞秒激光患者满意度
李宛琪
兰州爱尔眼科医院

EP-3646 护理美学对现代护理的重要性
龚梅
兰州爱尔眼科医院

EP-3647 干预手卫生，提高医务人员依从性
王佳丽
兰州爱尔眼科医院

EP-3648 TSP/OSCE 在护士野战救护实践能力考核中的应用
陈懿
陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-3649 PBL 教学联合基于 OSCE 站点式考核教学对新入职护士临床实践能力的影响
陈懿

陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-3650　SP 结合 OSCE 在眼科护理临床教学中的应用研究
陈懿
陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-3651　OSCE 智能化管理平台在护理本科生临床综合能力考核中的应用
陈懿
陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-3652　眼科研究所筹建工作中的困难及思考
计媛媛
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3653　科研工作中伦理相关问题的分析与思考
计媛媛
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3654　40 岁 -45 岁人群有晶状体眼后房型人工晶体植入术后异常拱高相关因素分析
赵丽蓓、蔡望、朱睿玲、罗丽佳、马代金、林丁
长沙爱尔眼科医院

EP-3655　个性化护理心理干预对复发性翼状胬肉术后疼痛耐受性的影响
孙六兰
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3656　临床老师负责制在眼科新护士培训的应用效果
童海英、许春丽
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3657　浅谈医院医技科室全面质量管理
李斌
爱尔眼科医院集团 太原爱尔眼科医院

EP-3658　眼科住院医师未来择业意向调查及影响因素分析
林铁柱
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3659　门诊误诊病例分析
徐联昌
抚州光明眼科医院

EP-3660　基于超星学习通平台《眼科学》线上课程教学实践探讨
刘雯[1,2]、郑德慧[1,2]、王建勋[1,2]、贺平[1,2]、项道满*[1,2]
1. 广州医科大学儿科学院眼科教研室
2. 广州市妇女儿童医疗中心眼科

EP-3661　Wet-lab 模式在眼科住院医师规范化培训临床技能教学中的应用
陈春林
陆军军医大学大坪医院

EP-3662　对眼科医护耦合性差错的风险管理及思考
王晓莉
济南爱尔眼科医院

EP-3663　人机料法环在白内障患者围术期风险管理中的应用
王晓莉
济南爱尔眼科医院

EP-3664　基于雨课堂的 PBL-CBL 教学模式在眼科护理临床教学中的应用
马静芳、吴孟波、朱思佳
中南大学湘雅二医院

EP-3665　眼科门诊治疗室护生带教进度慢的探讨
甘会瑕
武汉艾格眼科医院

EP-3666　浅谈带教眼科护生的体会
张媛
沈阳爱尔眼科医院

EP-3667　绷带镜应用于翼状胬肉术后临床观察
周芬
武汉艾格眼科医院

EP-3668　眼部防护意识与教育程度的相关性分析
胡钦瑞、李扬
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3669　角膜屈光手术经营管理中的品牌与建设
李培高
茗视光眼科

EP-3670　医联体下基层白内障超声乳化手术医生培训总结
赵佐芳[1]、贾前伟[1]、张艳红[1]、赵小英[1]、程阳[1]、成仲夏[2]
1. 成都市郫都区人民医院
2. 成都大学附属医院

EP-3671　庆祝建党百年，弘扬雷锋精神
赵丽
襄阳爱尔眼科医院

EP-3672　以赛促学、以学促践 这场党史知识竞赛很精彩
赵丽
襄阳爱尔眼科医院

EP-3673　多个亚专科联合教学查房在眼科住院医师培训中的效果分析
于菁
爱尔眼科集团黄石爱尔眼科医院

EP-3674　眼屈光护士带教方式及要求
王卓君
合肥爱尔眼科医院有限公司

EP-3675　眼科临床科室常规化设置科研型护士的可行性分析
吕凤娟、张楠楠
郑州大学第一附属医院

EP-3676　少数民族地区提高眼科住培培训效果的实践与思考
王芬、张冬花、吴名焱、许小英、杨春满
贵州医科大学第二附属医院

EP-3677　如何运用品管圈提高眼科特检医务人员的科研积极性
王开芳、谢翠娟、赵克娇
济南明水眼科医院

EP-3678　Smartphone ophthalmoscopy as a tool in teaching funduscopy: a cross-over randomized controlled trial
Hongxi Wang、Xulong Liao、Mingzhi Zhang、Haoyu Chen
Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and the Chinese University of Hong Kong

EP-3679　眼科专科护士培训中核心能力教学模式的应用效果研究
向楠
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

EP-3680　提升医护人员病历书写法律风险意识
孙思明
襄阳爱尔眼科医院有限公司

EP-3681　模拟情景教学在眼科护理带教中的应用效果观察
张乔、冯蕊
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-3682　眼科专科护士专业模式的探讨及效果分析
黄俊
爱尔眼科医院集团上海爱尔眼科医院

EP-3683　翻转课堂在眼科临床护理教学的应用
周友惠
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-3684　糖尿病视网膜病变防治教育在老年糖尿病患者中的有效性观察
王佳

陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-3685 眼科医患沟通十要点
李文生
上海爱尔眼科医院

EP-3686 近视防控及疫情期间自贡市兴隆中心校学生近视变化情况对比分析
余钇妃[1,2]、刘陇黔[3]、李爽乐[1]
1. 自贡市第一人民医院
2. 川北医学院
3. 四川大学华西医院

中医眼科 Traditional Chinese Medicine

EP-3687 中西医结合治疗中毒性视神经病变的疗效观察
赵晓丽
河北省眼科医院

EP-3688 自拟三生汤加减治疗再发性前房出血的临床疗效观察
毕泗松
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3689 活血散结方对 PDGF 干预下兔 RPE 细胞凋亡及 caspase-3、P53 表达的影响 *
刘晓清[1,3]、彭清华[1,3]、吴权龙[3]、李建超[2]、谭涵宇[1]、彭俊[3]
1. 湖南中医药大学
2. 陕西中医药大学附属医院
3. 湖南中医药大学第一附属医院

EP-3690 石决明提取液对晶状体氧化损伤的保护
徐国兴[1,2]、崔丽金[1,2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所

EP-3691 肝藏血、主血海：中华优秀传统医药文化对于高血压眼底出血根本防治的意义探讨
郑荣领
首都医科大学附属北京佑安医院

EP-3692 基于 TRIB3/AKT 通路探讨芪明颗粒对高糖条件下眼肾微血管内皮细胞的保护作用
罗向霞[1]、张钰洁[2]
1. 甘肃省中医院
2. 甘肃中医药大学

EP-3693 益气明目颗粒治疗眼压控制后原发性开角型青光眼临床疗效观察
倘孟莹、张丽霞
中国中医科学院眼科医院

EP-3694 活血利水方对治疗糖尿病黄斑水肿的临床研究
刘松
暨南大学附属深圳眼科医院

EP-3695 后天神经源性眼外肌麻痹的中西医结合治疗临床研究
李瑞东、刘宪金
潍坊市中医院

EP-3696 SOD、CysC、Hcy、TBIL 与气阴两虚型糖尿病视网膜病变相关性的回顾性研究
罗向霞[1]、苏梅贵[2]
1. 甘肃省中医院
2. 甘肃中医药大学

EP-3697 中西医结合治疗后天神经源性眼外肌麻痹的临床研究
王杰
潍坊市中医院

EP-3698 基于 VAS 的干眼症患者干、湿热奄包治疗疗效观察
林瑾、李莉、李贡辉、林牡丹、林冬娜
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3699 龙胆泻肝汤抑制 Notch 信号通路对葡萄膜炎大鼠 Th1/Th2 细胞免疫平衡的调控作用
周梦贤
山东中医药大学

EP-3700 AMD-PED 分类特征及中药干预 SPED 双盲多中心 RCT 临床研究
亢泽峰[1]、吴烈[2]、陈有信[3]、刘武[4]、谢孝峰[5]、梁凤鸣[6]、赵军[7]、郭承伟[8]、郑燕林[9]、喻京生[10]、吴西西[11]、彭华[12]、张铭连[13]、李书娇[1]、王健全[1]、张明明[1]、郝雪莲[14]、陈水龄[15]、邢凯[16]
1. 中国中医科学院眼科医院
2. 中国中医科学院广安门医院
3. 北京协和医学院
4. 首都医科大学附属北京同仁医院
5. 山东中医药大学附属眼科医院
6. 天津中医药大学第一附属医院
7. 深圳市人民医院
8. 山东中医药大学附属医院
9. 成都中医药大学附属医院
10. 湖南中医药大学第一附属医院
11. 广西中医药大学第一附属医院
12. 云南省第二人民医院
13. 河北省眼科医院
14. 西宁市第二人民医院
15. 中国中医科学院西苑医院
16. 北京市昌平区中医医院

EP-3701 Effect of diabetes blood-stasis syndrome and XuefuZhuyu decoctionon ROS-ERK1/2 signaling pathway inratretina Muller cells
Xiaofeng Ye[1,2]、Hui Ren[1]、Tingting Jiang[1]、Ting Zhang[1]、Gang Li[1]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
2. 新疆医科大学第一附属医院

EP-3702 耳尖放血联合抗生素治疗对眶蜂窝织炎患者的有效性分析
范玉霞
甘肃省人民医院

EP-3703 基于 AMPK/ULK1/Parkin 信号通路研究芍药苷调节线粒体自噬改善 RPE 细胞凋亡的作用机制
魏伟[1]、陈茜[2]
1. 江苏省中医院
2. 南京中医药大学

EP-3704 早期非典型性视网膜星形细胞错构瘤的影像学观察
刘志强、张胜娟、吕丽娜、肖哲
河北省眼科医院

EP-3705 论运气理论指导下三因司天方的眼科应用
张丽霞
中国中医科学院

EP-3706 中医综合治疗 meige 综合征临床观察分析
李寿庆、张亚丽、孙玉山
潍坊眼科医院

EP-3707 中医时间医学在针灸疗法中的运用
祁玉麟[1]、徐永菊[1]、叶河江[2]
1. 成都中医药大学
2. 成都中医药大学附属医院

EP-3708 中医治疗慢性中浆的疗效观察
肖国武、杨悦
福州东南眼科医院

EP-3709 玄府学说在中医眼科的源流发展
向圣锦[1]、段俊国[2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 成都中医药大学银海眼科医院

EP-3710　论玄府与干眼
向圣锦[1]、段俊国[2,3]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 成都中医药大学银海眼科医院
3. 成都中医药大学眼科学院

EP-3711　玉屏风散对 HSK 小鼠复发的预防作用及免疫作用机制
肖书毓、缪晚虹、俞莹
上海中医药大学附属曙光医院（东院）

EP-3712　六锐胶囊对葡萄膜炎大鼠血清氧化因子 SOD、MDA 和 NT-3 的影响
张浩、郭俊国、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3713　六锐胶囊改善葡萄膜炎大鼠的抗氧化能力
张浩、郭俊国、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3714　清开灵眼用凝胶对大鼠实验性自身免疫性葡萄膜炎的治疗作用及其机制
张浩、郭俊国
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3715　含清开灵注射液血清对 EAU 大鼠特异性 T 细胞的作用
张浩、郭俊国
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3716　梅花针治疗近视的临床研究
於亭
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3717　一日两疗法治疗睑板腺功能障碍性干眼症的疗效评价
张丽芝
解放军联勤保障部队第 980 医院（原白求恩国际和平医院）

EP-3718　针刺调控感光细胞凋亡大鼠视网膜 IL-6/JAK2/STAT3 信号通路的影响
贾茜钰[1,2]、刘军[1]、叶河江[2]
1. 暨南大学医学院深圳眼科中心深圳市眼科医院
2. 成都中医药大学附属医院

EP-3719　眼针疗法联合维生素 B1 穴位注射治疗小儿麻痹性斜视临床疗效观察
田京立
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3720　以证候为基础的青光眼视神经保护中药研究
车慧欣
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3721　薄荷菊花汤雾化熏蒸联合睑板腺按摩、睑板腺按摩、单纯强脉冲激光（IPL）三种方法治疗“风热并重型睑板腺功能障碍”患者的效果评估
刘子铭
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-3722　辛丑年三因方五味子汤合备化汤治疗眼病临床应用
李丹玉、1.　　莫雅婷、杨薇
中国中医科学院眼科医院

EP-3723　中医眼科治疗室针对 COVID-19 控制感染的防控措施
吕晓虹、王明平、陈思思
深圳希玛林顺潮眼科医院

EP-3724　艾滋病合并梅毒性视神经网膜炎 1 例
张丽琼、石焕琦、范皎洁
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-3725　胆芩温敏眼用凝胶治疗葡萄膜炎的机制研究
郭俊国[1,2]、宋继科[1,2]、毕宏生[1,2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所

EP-3726　儿童青少年体质与视觉状态分析
邵震、胡媛媛、吴建峰、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3727　清热明目颗粒对自身免疫性葡萄膜炎大鼠抗炎机制研究
张铭连[1,3,4]、袁立飞[1,2,3]、刘静娜[1,2,3]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科学重点实验室
3. 河北省眼部疾病临床研究中心
4. 河北省眼科学重点实验室

EP-3728　睑板腺功能障碍所致干眼症的社区治疗和护理
游小翠
成都市双流区西航港社区卫生服务中心

EP-3729　Ferulic acid attenuates microglia-mediated neuroinflammation in retinal degeneration
Xiaowei Sun、Peng Sun、Limei Liu、Pengfei Jiang、Yuanbin Li
Yantai Yuhuangding Hospital

EP-3730　中医药联合抗 VEGF 药物治疗 RVO-ME 的 Meta 分析
金琪、郝晓凤、谢立科、孙梅、苗梦璐
中国中医科学院眼科医院

EP-3731　从络病分期论治白塞综合征葡萄膜炎经验
周婉瑜
中国中医科学院西苑医院

EP-3732　Notch 信号通路激活在自身免疫性葡萄膜炎大鼠中的作用及龙胆泻肝汤干预作用研究
纪海峰、宋继科、温莹、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3733　浅析开阖六气针法在眼科的应用
陈爽、张丽霞
中国中医科学院眼科医院

EP-3734　运用中医眼科特色综合疗法治疗疑难视神经疾病经验采撷
陈尽好[1]、莫雅婷[2]、邱洪中[1]、孙英娜[1]
1. 阳春爱尔眼科医院
2. 中国中医科学院眼科医院

EP-3735　Longdan Xiegan Decoction Treats Experimental Autoimmune Uveitis of Rats by Regulating Th17 Cell Differentiation and Inhibiting Notch Signaling Pathway Activation
Dadong Guo[1,2]、Xuewei Yin[1]、Yan Qiu[1]、Hongsheng Bi[1]
1. Affilated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. 山东中医药大学眼科研究所

EP-3736　眼外伤的中医古籍文献研究
龙思羽[1]、张伟娜[2]、孙婉钰[1]、赵子德[1]、魏彬彬[1]、王军杰[1]、王影[1]
1. 中国中医科学院眼科医院
2. 中国中医科学院中医药信息研究所

EP-3737　中医辨证论治 Meige 综合征验案一例
张国坛
深圳市眼科医院

EP-3738　四川省名中医谢学军教授运用“挽精逐浊”治法辨治糖尿病视网膜病变的经验
黎晓冬[1]、谢学军[2]
1. 成都中医药大学
2. 成都中医药大学附属医院眼科

EP-3739　基于数据挖掘外伤性视神经病变中医证候及用药规律研究
孙婉钰、赵子德、龙思羽、王影、柏梅、梁俊、李满
中国中医科学院眼科医院

EP-3740　多层干预 EAU 大鼠评价清火柔肝方免疫调节效用
解孝锋
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3741　从“望目辨证”理论浅谈白睛疾病的中医诊疗
赵颖

北京中医药大学东直门医院

EP-3742 Influence of Yanyankang Powder（眼炎康散）on Th1/Th2 in Rats with Experimental Autoimmune Uveitis
Qingmei Tian[2]、Xiaofeng Xie[1]、Hongsheng Bi[1]
1. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. 山东施尔明眼科医院

EP-3743 Qingkailing Injection Alleviates Experimental Autoimmune Uveitis in Rats via Inhibiting Th1 and Th17 Effector Cells
Qingmei Tian[1,2]、Xiaofeng Xie[1]、Hongsheng Bi[1]
1. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. 山东施尔明眼科医院

EP-3744 灯盏细辛对大鼠缺血再灌注视网膜组织损伤的保护作用的研究
白洁、陈旭飞、刁习、毛禹凯、周子涵
浙江大学医学院附属第四医院

EP-3745 Therapeutic effects of auricular point acupressure on the recovery of patients after pterygium surgery: A pilot study
lusha cen、yi cao
The First Affiliated Hospital of Zhejiang Chinese Medical University

EP-3746 马应龙八宝眼膏治疗早期睑板腺囊肿的疗效观察
王大虎[1]、洪文强[2]、苏晶[1]、江丹[1]、董志国[1]、朱华英[1]、刘新泉[1]
1. 上海中医药大学附属龙华医院
2. 上海市静安区中医医院

EP-3747 补精益视片对形觉剥夺性近视小鼠视网膜功能的作用研究
莫亚[1,2]、周绿绿[1,2]、肖西立[1,2]、黄群[1,2]、王万杰[1,2]
1. 成都中医药大学附属医院
2. 成都中医药大学

EP-3748 针刺对实验性近视豚鼠巩膜 MMP-2 及 TIMP-2 表达的影响
田庆梅[1,2]、宋继科[1]、钱继存[3]、毕宏生[1,2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所
3. 山东中医药大学第二附属医院

EP-3749 龙胆泻肝汤加减对肝胆火炽型前葡萄膜炎患者外周血中炎性因子的影响
田庆梅[1,2]、钱继存[3]、郭大东[1]、毕宏生[1,2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所
3. 山东中医药大学第二附属医院

眼科药理学
Ophthalmic Pharmacology

EP-3750 基于杜鹃兰酮骨架的选择性抗湿性黄斑变性药物的设计与合成
陈卓、谭李玉
西安医学院

EP-3751 浅谈儿童感染性眼病的抗菌药物使用
张文芳
兰州大学第二医院

EP-3752 Whether anti-vascular endothelial growth factor therapy may reverse retinal microaneurysms in diabetic patients: a systematic review
Jixian Ma[1]、Jingming Li[2]、Qiuping Liu[1]
1. Affiliated Eye Hospital of Nanchang University
2. 西安交通大学第一附属医院

EP-3753 眼科合理用药情况分析
唐细兰[1,2]、丁露[1]、洪满珠[2]、黄莹[1]、熊斯[1]
1. 爱尔眼科医院集团
2. 广州爱尔眼科医院

EP-3754 蠕形螨睑缘炎患者眼表泪液状态及治疗结果分析
孙声桃、马秋飞、翟耀华、顾丽哲、赵多、何绪琦、张怡、赵东卿
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所，河南省人民医院

EP-3755 基于网络药理学探讨栀子治疗葡萄膜炎的机制
毕亦飞[1]、罗孟雄[2]、王象鹏[2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学

EP-3756 那他霉素联合伊曲康唑治疗真菌性角膜炎临床疗效
刘瀛
西安医学院第二附属医院

EP-3757 0.1%他克莫司滴眼液联合人工泪液治疗干眼的疗效评价
刘瀛
西安医学院第二附属医院

EP-3758 0.05% 环孢素滴眼液在硬性角膜接触镜不耐受患者中的使用
李淑琴
合肥爱尔眼科医院

EP-3759 直流电药物离子导入法在眼科的应用
李霞
甘肃省兰州市第二人民医院

EP-3760 HIF-1α 的激动剂 DMOG 和熊果酸对 OIR 对氧诱导的视网膜新生血管的对照研究
杨璐、孙斌、李冬平、刘刚、李晓燕、牛红蕾、李勇、杨芬、刘小燕
山西省眼科医院

EP-3761 干扰素相关视网膜病变一例
孙露丹
江苏省苏北人民医院

EP-3762 综述：羟氯喹对眼部视网膜毒性作用及其检测方法
张爱
温州市中医院

EP-3763 紫杉醇治疗乳腺癌致双眼黄斑水肿 1 例及其作用机制的研究
窦国睿[1]、叶亚婷[1,2]、周子义[1]、储昭节[2]、王雨生[1]
1. 空军军医大学第一附属医院（西京医院）眼科 全军眼科研究所
2. 西北大学附属西安市第一医院眼科

EP-3764 低功率氦氖激光应用于麻痹性斜视术后不良反应发生率的相关性分析
胡妹、张艳
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3765 眼内炎玻切万古霉素眼内注药后引起视盘区域水肿的报道
孙旭财
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-3766 丽爱思眼药水（3% 地夸磷索钠滴眼液）用于干眼治疗的效果观察
桂勤
武汉艾格眼科医院

EP-3767 原发性肺动脉高压患者口服西地那非导致双眼浆液性黄斑脱离一例
张敬法、周欣荣
上海市第一人民医院

EP-3768 地塞米松玻璃体内植入剂 B 型超声及彩色多普勒影像分析
李岩、王璐、李刚、孙会、窦鸿飞
天津普瑞眼科医院

EP-3769 全视网膜光凝联合青光眼引流阀植入术及围手术期玻璃体腔内注射雷珠单抗治疗新生血管性青光眼的临床疗效初步观察
周增超、陈忠平
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-3770　我院 2019-2020 年门诊糖皮质激素类眼用制剂的应用情况分析
宫亚楠
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3771　免疫抑制剂在治疗非感染性葡萄膜炎上的安全性观察
黄端青
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3772　浅谈 4 松油醇在配合蠕形螨睑缘炎治疗的临床体会
郑雅彬、李惠英
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3773　Natural borneol enhances geniposide ophthalmic absorption in rabbits
Jike Song、Hongsheng Bi
Affiliated Eye Hospital of Shandong University of TCM

EP-3774　薏苡仁油替代猪油对高脂膳食引发肥胖小鼠视网膜的保护作用研究
陈卓[1]、石蕊[2]、谭李玉[1]
1. 西安医学院
2. 陕西省人民医院

EP-3775　硫酸阿托品注射液与聚乙二醇滴眼液合用治疗屈光不正
郭悦慧
爱尔集团朝阳眼科医院

EP-3776　某三甲眼科专科医院线上药学门诊运行情况分析
郭泽莉、郭琦、吴文玉、王延东
中山大学中山眼科中心

EP-3777　Study on the mechanism of danqin sensitive thermosensitive ophthalmic gel based on network pharmacology in the treatment of uveitis
Junguo Guo[1,2]、Hongsheng BI[1]
1. Eye Institute, Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. 山东中医药大学眼科研究所

EP-3778　苑贞明目颗粒的制备工艺与质量标准研究
郭俊国[1,2]、宋继科[1]、毕宏生[1,2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所

EP-3779　有关抗干眼症的药物分析
洪满珠[1]、唐细兰[1,2]
1. 广州爱尔眼科医院
2. 爱尔眼科医院集团医疗管理中心

EP-3780　中国抗血管内皮生长因子药物眼科临床应用现状及存在问题
梁玉
襄州爱尔眼科医院

EP-3781　临床眼用制剂如何控制污染
李雨晴
常德爱尔眼科医院

EP-3782　超说明书用药管理应用
陈飞燕
南漳爱尔眼科医院有限公司

EP-3783　BRD4 选择性抑制剂 JQ1 通过阻滞细胞周期和诱导细胞凋亡抑制 Y79 细胞增殖
张燕燕、段素娟
南昌市第一医院（南昌大学第三附属医院）

EP-3784　醋甲唑胺眼科应用不良反应分析
丁露[1]、黄莹[1]、唐细兰[1,2]
1. 爱尔眼科医院集团医疗管理中心
2. 广州爱尔眼科医院有限公司

EP-3785　他莫昔芬视网膜病变长期观察一例
王海燕、贾炜、薛晓辉、崔阳阳
陕西省眼科医院 · 西安市人民医院 (西安市第四医院)

EP-3786　胆芩温敏眼用凝胶的基质处方优化及其体外释放性能
郭俊国[1,2]、毕宏生[2]
1. 山东中医药大学眼科研究所
2. 山东中医药大学附属眼科医院

EP-3787　小牛血去蛋白提取物滴眼液在 Trans-PRK 术后眼表修复中的应用研究
肖明、王曙亮、付小星、李红莉
襄阳爱尔眼科医院

EP-3788　加替沙星眼用凝胶联合更昔洛韦滴眼液治疗角膜屈光术后亚 / 急性细菌性结膜炎的临床研究
肖明、王曙亮、李红莉
襄阳爱尔眼科医院

EP-3789　盐酸奥洛他定联合双氯芬酸钠滴眼液治疗过敏性结膜炎的疗效观察
肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

EP-3790　那素达滴眼液在眼科手术局部麻醉中的作用
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3791　醋甲唑胺致中毒性表皮坏死溶解症 1 例病案报告
沈咏梅
合肥普瑞眼科医院

EP-3792　关注抗肿瘤药物紫杉醇引发的黄斑病变
沈洁
爱倍生诊所

眼科护理
Ophthalmic Nursing

EP-3793　眼科手术室护理安全隐患与干预对策
李春艳
湛江爱尔奥理德眼科医院

EP-3794　眼科手术室的规范化管理
李昌梅、隗文君
山东省济南市章丘区济南明水眼科医院

EP-3795　护理干预对降低白内障手术患者停手术率的影响
邓小丽
陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-3796　共情护理对住院玻切手术患者自我效能、焦虑状态及依从性影响
丁灵
湖南省人民医院

EP-3797　全程护理干预模式在白内障日间手术患者中的应用研究
张燕
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-3798　减压球放松疗法在缓解近视激光术中紧张情绪的效果研究
黄海颖、沈伟莉、王莹
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

EP-3799　闭环管理模式在日间眼底手术后体位保持中的应用
范丽琪、陈丽、任春霖
中国人民解放军陆军军医大学大坪医院

EP-3800　跨文化护理理论在提高角膜塑形镜验配成功率中的应用研究
张燕
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-3801　青光眼术后患者自我管理与生活质量的纵向研究
姚抒予[1]、王安妮[2]、黄文敏[1]、郑维鑫[1]、熊浩静[1]、刘浴琪[1]、肖惠明[1]

1. 中山大学中山眼科中心
2. 复旦大学护理学院基础护理教研室

EP-3802 IKAP 模式健康教育提高硅油填充术后患者体位管理依从性的研究
宋碧英、朱姝、胡盼
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-3803 眼科艾滋病患者的围手术期护理与职业防护
韦双英
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3804 眼科患者主要照顾者的心理状况分析及护理对策
王冬瑞
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

EP-3805 一例视功能极差的甲状腺相关眼病患者围手术期护理体会
郭英伟、张丹
河北省眼科医院

EP-3806 后疫情时期知信行护理模式联合 PDCA 闭环式管理在人工角膜移植围手术期管理中的应用研究
段宏莉、薛劲松、刘梦佳、周海艳
南京医科大学眼科医院

EP-3807 针对性护理干预对降低球侧注射并发症的效果观察
郑芳
内蒙古朝聚眼科医院

EP-3808 罗伊适应模式在 27G 微创玻璃体切除术护理中的应用效果分析
许政文
上海爱尔新嘉眼科医院

EP-3809 移动互联网时代下的角膜塑形镜健康教育的实施与评价
邓伟
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3810 眼科护理干预对糖尿病性视网膜病变的价值
张耀升、周志婷
广西医科大学第一附属医院

EP-3811 心理护理在眼球摘除义眼台植入术的应用
秦悦华、陈杰汉
青岛新视界光华眼科医院

EP-3812 重庆市眼科专科护士职业认同与科研能力现状调查
宋碧英、郝廷静、胡盼
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-3813 集束化干预联合中西医结合护理在提高 cGVHD 护理效果中的应用
段宏莉、薛劲松、汤福静、王远春
南京医科大学眼科医院

EP-3814 眼科患者术后疼痛与综合心理的护理
沈萍
南京医科大学眼科医院

EP-3815 浅谈消毒供应专科护士日常工作作用
杨丹
成都爱尔眼科医院

EP-3816 角膜保护在角膜屈光手术中的应用效果
宋碧英、黄菊、胡盼
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-3817 综合护理干预对干眼症患者的社会心理状况目的
杨晗
武汉艾格眼科医院

EP-3818 持续护理改进在玻切术后护理中应用分析
张立哲
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-3819 叙事团体心理咨询在中青年青光眼患者术前焦虑抑郁的应用研究
罗兴莉、刘莛、任春霖
陆军特色医学中心（大坪医院）眼科

EP-3820 鼻内镜下结膜囊鼻腔吻合术患者应用延续护理的效果分析
王欣
成都东区爱尔眼科医院

EP-3821 规范管理眼科低年资轮转护士同质化掌握 专科疾病知识的效果分析
常艳
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-3822 护理机器人在眼科日间病房患者接受度及护理满意度调查分析
胡雅男
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3823 复杂性眼外伤患者玻璃体切割围手术期护理分析
马迎珠
空军军医大学西京医院

EP-3824 延续性护理在葡萄膜炎患者心理状态及护理满意度的效果观察
马迎珠
空军军医大学西京医院

EP-3825 1 例多发性一过性白点综合征的中西医结合治疗与护理
郭军芳、申兴彩、冯英
河北省眼科医院

EP-3826 甲状腺相关眼病患者生活质量及其影响因素分析
夏莹
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-3827 思维导图在 I 型糖尿病性视网膜病变患者及家属健康宣教中的应用
牟红爽
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-3828 眼科出院患者开展电话回访的必须性
陈延妹
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院

EP-3829 眼科临床护理工作风险预防及处理
李艾莲
宁波爱尔光明眼科医院有限公司

EP-3830 探讨不同麻醉方式对玻璃体切除手术患者 围术期心理状态及舒适度影响的比较
田蕊
空军军医大学西京医院

EP-3831 舒适护理在眼底病患者中的应用
朱晨曦
临汾爱尔眼科医院

EP-3832 意外事件分析与防范管理在眼科门诊中的应用
王玲琼、何雪琴、周波
重庆万州爱尔阳光眼科医院

EP-3833 眼病患者智能型药品集纳盒辅助用药行为的质性研究
林丽丽
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-3834 新型冠状病毒疫情期间延续性护理对角膜塑形镜配戴者的管理应用
喻娟、常枫、李梅
中国人民解放军中部战区总医院

EP-3835 三段四点健康教育模式在白内障预住院式日间手术中的实施及效果评价
薛世虹
河北省眼科医院

EP-3836　情绪安抚联合手部抚摸护理在 SMILE 术中的应用效果
魏爽、张文文
襄阳爱尔眼科医院

EP-3837　角膜塑形镜碎片的相关危险因素
曾雪梅
成都爱尔眼科医院

EP-3838　一体化管理应用于眼科预住院病房中的效果
张茜
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3839　20 例眼眶蜂窝组织炎患者的护理体会
黄园媛
河北省眼科医院

EP-3840　透明敷贴在眼科患者中的应用
邹爱霞
武汉市艾格眼科

EP-3841　浅谈眼科门诊患者手术后的护理及护理体会
袁巧
成都爱尔眼科医院

EP-3842　临床护理操作对于干眼症状的研究进展
马悦
沈阳兴齐眼药股份有限公司

EP-3843　洪山区学龄前儿童远视储备现状的调查研究
胡妹、戴鸿斌
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3844　特殊眼药水使用不同标识区分在青光眼科病房中的应用体会
许文静、王平、黄园媛
河北省眼科医院

EP-3845　眼科病区的医用垃圾和生活垃圾分类处理的原则
陈衡
衡阳爱尔眼科医院

EP-3846　一种眼科术后用护目镜
胡妹
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3847　微信平台在日间病房白内障患者延续护理中的应用效果
王苗、张玲
郑州大学第一附属医院

EP-3848　情景模拟训练对改善眼科局麻手术患者焦虑情况的效果分析
刘娟
哈尔滨医科大学附属第一医院

EP-3849　品管圈活动在提高住院患者眼部用药正确使用率中的运用
何珍
南昌大学附属眼科医院

EP-3850　一种新型眼科俯卧位床设计和应用
李倩、薛阳阳、袁凤、段宏莉、王丽
南京医科大学眼科医院

EP-3851　眼科病区新型冠状病毒肺炎常态化院感防控与管理
郭军芳、冯英、朱卫卫
河北省眼科医院

EP-3852　提高眼科住院患者及家属手卫生依从性的干预策略
孙若欣
长沙湘江爱尔眼科医院

EP-3853　眼科患者正确使用滴眼液治疗的护理体会
贾岩玲
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-3854　眼科手术室高值耗材与低值耗材保管及发放管理研究
祝青青、胡盼、宋碧英
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-3855　护理服务模式在激光治疗糖尿病视网膜病变中的实施效果分析
祝青青、胡盼、宋碧英
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-3856　干眼 SPA（柔润）方法治疗睑板腺功能障碍的临床疗效观察
魏影、李海祥、郑周燕、王进
遵义爱尔眼科医院

EP-3857　告知程序在眼科护理工作当中的应用
朱丽婷
惠安惠光爱尔眼科医院

EP-3858　护理人文在眼科护理干预起的作用
黄琳俊
厦门科宏眼科医院

EP-3859　品管圈配合健康教育对白内障患者满意度的影响
张宇
战略支援部队特色医学中心

EP-3860　一种新型可调节眼科开睑器设计和应用
李倩、杨卫华、汤福静、毛汝萍
南京医科大学眼科医院

EP-3861　眼科手术冲洗结膜囊体位在术前准备中的应用
郑晶
长沙湘江爱尔眼科医院

EP-3862　入院流程信息化在眼科日间手术患者中的应用
李蓉、陈彩芬、黄文洁、胡雅男
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3863　心理护理对白内障患者焦虑情绪的影响分析
郭小华
战略支援部队特色医学中心

EP-3864　PDSA 理论在眼科日间手术患者眼药管理中的应用
罗清月、杜芳
重庆医科大学附属第一医院眼科、眼科学重庆市重点实验室、重庆市眼科研究所

EP-3865　超声雾化热奄治疗联合睑板腺按摩治疗干眼症的临床效果观察
李自珍、王侠、张瑛、晏培
西安医学院第二附属医院

EP-3866　自我管理模式在日间糖尿病性视网膜病变患者中的应用效果及评价
陈丽、范丽琪、耿琦、宣杰
陆军军医大学大坪医院

EP-3867　论 PBL 教学模式在眼科护理教学中的应用
刘欢
解放军联勤保障部队第 967 医院

EP-3868　过程控制管理模式在眼科手术器械管理中的应用研究
宋碧英、胡盼
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-3869　儿童青光眼患者用药依从性的调查研究
黄文敏、张宇宁、刘子田、刘萍萍、肖惠明
中山大学中山眼科中心

EP-3870　一体成型可调式俯卧位趴枕的设计
郑惠兰、王云琴、卢秀兰、陈玉婷
福建医科大学附属第一医院

EP-3871　人文关怀护理模式在玻璃体视网膜手术患者术前访视中的应用
王秀芳
天津医科大学总医院

EP-3872　舒适护理在眼科日间手术室护理工作中应用的效果分析

赵永花
西安市第四医院

EP-3873 不同方法清除眼科小直剪韧部不干胶效果的比较
林培敏
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3874 干眼症患者护理临床实践
熊潇
武汉艾格眼科医院

EP-3875 聚焦解决模式在日间手术白内障患者随访管理中的应用研究
宋碧英、胡盼
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-3876 护理干预对飞秒激光辅助白内障手术产生的影响
张文文
襄阳爱尔眼科医院有限公司

EP-3877 睑板腺按摩复诊卡的持续改进
寇姣姣
武汉艾格眼科医院

EP-3878 基于临床路径的眼科日间住院患者闭环管理系统的构建及应用
陈彩芬、李蓉、胡雅男
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3879 Smart 全激光围手术期患教沟通
信美荣
山东光正眼科医院有限公司济南光正眼科医院

EP-3880 浅谈如何提高干眼门诊护理管理
彭晓
成都爱尔眼科医院

EP-3881 眼科患者的心理学护理
张钰
武汉市艾格眼科医院

EP-3882 眼科护士的快速康复外科理念知信行调查和影响因素分析
李平
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3883 新媒体健康教育对睑板腺功能障碍患者疗效的影响
李庆
武汉艾格眼科医院

EP-3884 关于眼科日间手术当日取消的相关影响因素分析
梁英、刘晓静
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-3885 信息化管理在白内障高值耗材管理中的应用研究
宋碧英
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-3886 一例青白联合手术患者的护理体验
解悦欣
浙江大学医学院附属第二医院

EP-3887 非接触电子温度计和普通玻璃水银体温计在眼科成人住院患者测温的对比研究
周梦
武汉艾格眼科医院

EP-3888 NGENUITY3D+10K 切速微创玻璃体切割手术配合
曾璐、杨晓娟
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-3889 基于移动健康平台的自我管理干预在青光眼患者中的应用
邓诗裔、郑维鑫、李欣妍、冯霜月、杨春艳、黄文敏
中山大学中山眼科中心

EP-3890 眼科手术室及消毒供应中心相结合管理眼科手术器械实践
汪子钰
重庆医科大学附属第三医院

EP-3891 眼科手术室护理培训在眼科规培医生及硕士研究生中的应用
余桂琼、李晓莉、廖少雁、李双华、何丽艳
广西医科大学第一附属医院

EP-3892 角膜屈光手术围手术期结膜囊菌群变化
张飞飞、陈敏
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-3893 球内注射康柏西普注射液的患者心理护理
何琴
福州东南眼科医院（金山新院）有限公司

EP-3894 应用联合护理疗法治疗睑板腺功能障碍型干眼症的临床效果研究
张晓芳[1]、吴迪[2]、赵翠联[2]、张芳[2]、崔兰慧[1]、张瑞红[1]
1. 河北省眼科医院 / 河北省眼科医院石家庄医疗部
2. 河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）

EP-3895 预见性护理在糖尿病年龄相关性白内障术后的应用
尹斌
大连医科大学附属第一医院

EP-3896 浅谈儿童眼外伤临床护理
白洁
空军军医大学西京医院

EP-3897 临床护理路径在老年性白内障患者健康教育的效果分析
周燕
宁波爱尔光明眼科医院

EP-3898 聚焦解决模式对青光眼合并白内障患者术后主客观感受、疾病认知程度及负性情绪的影响
赵金巧
徐州市第一人民医院眼科，徐州市眼病防治研究所，徐州市眼科医院

EP-3899 探讨眼科急诊患者夜间重点巡视的要点及临床效果
梁雪梅、朱红维
西安市第四医院

EP-3900 多焦点人工晶体植入患者术前心理干预对术后满意度的影响
赵锦丽
爱尔眼科集团太原爱尔眼科医院

EP-3901 11 例眼底会员服务专员一对一接待的眼底病科门诊患者案例汇编
李婷
武汉艾格眼科医院

EP-3902 快速康复理念下的临床教育路径在眼 - 鼻相关微创外科中的应用研究
吴盈盈
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3903 微信互动在眼科临床护理教学模式中的应用探讨
王瑞、孙捷
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-3904 术后随访对提高屈光近视矫正手术病人术后来院复查的影响
谢雪儿
东莞爱尔眼科医院

EP-3905 1168 例先天性白内障患儿护理干预的思考
潘琳、李慧婷、洪星星、李薇、童凌烟
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3906 中重度干眼症患者心理健康的调查研究
黄丽
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3907　随访服务对眼科门诊手术患者影响的 Meta 分析
郝月军、赵翠联、吴迪
河北省眼科医院

EP-3908　视频宣教联合实际给药示范法在螨虫性睑缘炎治疗效果的评价
黄丽
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-3909　眼科手术室护士心理韧性调查分析
李纯纯、陈彩芬、凌晓浅
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3910　术前运用睑板腺按摩在半飞秒手术中角膜瓣下冲洗的影响
汪子钰
重庆医科大学附属第三医院

EP-3911　CICARE 沟通模式在眼科操作中的应用体会
单学博
爱尔眼科集团沈阳爱尔卓越眼科医院

EP-3912　带组护士在手术护理管理中的优越性
杨晓娟[1,2]、曾璐[1,2]、刘晓静[1,2]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院

EP-3913　多形式光手术术前宣教在 FS-LASIK 手术的应用效果
汪子钰
重庆医科大学附属第三医院

EP-3914　睑板腺功能障碍的干眼患者个人护理的重要性
张炯[1,2]、刘娅[1]、张梦霞[1]
1. 汉川爱尔眼科医院
2. 武汉爱尔眼科洪山医院有限公司

EP-3915　玻切手术患者情景式术前访视的临床应用
单学博
爱尔眼科集团沈阳爱尔卓越眼科医院

EP-3916　前馈控制对近视激光手术配合度的影响
葛燕红、钟英
上海爱尔眼科医院

EP-3917　综合护理干预在葡萄膜炎患者负性情绪中的应用
贺雨苇
重庆医科大学附属第二医院

EP-3918　新版标识管理在眼科抢救车药品管理中的运用效果
李婷
武汉艾格眼科医院

EP-3919　治疗体位执行率敏感指标在玻璃体切割联合眼内填充术后护理的应用研究
傅钰仙
重庆医科大学附属第二医院

EP-3920　白内障合并睑板腺功能障碍患者术前及术中干预对术后眼表的影响
杨睿
爱尔眼科集团太原爱尔眼科医院

EP-3921　延续护理对先天性白内障患儿术后恢复效果的影响
李晓莉、陈尔兰
广西医科大学第一附属医院

EP-3922　眼内折叠式人工玻璃体球囊植入患者的护理效果评价
李玲
武汉艾格眼科医院

EP-3923　眼科日间手术患者出院准备度评价指标体系的构建
陈晨
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3924　个性化护理管理在多焦点人工晶体植入患者中的应用及满意度的影响分析
赵锦丽
爱尔眼科集团太原爱尔眼科医院

EP-3925　探索学部制背景下的眼科学部门诊护理管理模式
李满梅、王文静、穆怀娇、王雪、黄美翠
解放军总医院眼科医学部

EP-3926　免疫检查点抑制剂对眼部不良反应的研究进展
王丽君
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-3927　1 例磺胺类药物所致中毒性表皮坏死松解症患者视网膜脱离术后的围手术期护理
徐丽芳
浙江大学医学院附属第二医院

EP-3928　人文关怀在老年白内障患者手术后护理的应用体会
夏杰
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-3929　多维度互动教学模式在眼科临床带教中的应用
阮仁华
贵州医科大学附属医院

EP-3930　CLASS 抗青光眼手术的护理配合
丁洁青
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-3931　屈光手术管理系统的构建与实践
刘伟洁、干海琴、陈雍
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3932　整体护理在真菌性角膜炎患者中的应用
倪晓丽、张楠楠
郑州大学第一附属医院

EP-3933　糖尿病性视网膜病变玻璃体切除的手术配合
林月珍
福州东南眼科医院金山新院有限公司

EP-3934　新冠疫情防控期三甲眼科医务人员朋友圈幸福指数随机调研
谢华、毕宏生、胡兵、孙志毅、刘翠红、季鹏、李咏梅、刘欣、张雪贝、范宁、崔红丽、陈秀珠、路琦、李红双、卢秀珍
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3935　婴幼儿荧光素眼底血管造影的护理
刘小燕
空军军医大学西京医院

EP-3936　动画视频加短效丙泊酚在斜视矫正患儿麻醉诱导中的应用效果
邓文容、胡盼、祝青青
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-3937　疼痛护理干预应用于眼创伤患者护理中的疗效观察
沈海连
浙江大学医学院附属第二医院

EP-3938　64 例激光光凝治疗早产儿视网膜病变疗效观察及围手术期的护理体会
刘小燕
空军军医大学西京医院

EP-3939　干眼护理
李彩娟
深圳华厦眼科医院

EP-3940　创新式眼药水包在 SMART 全激光近视矫正术后用药管理中的应用
丁王一泓
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3941　58 例感染性眼内炎患者的疗效分析及护理体会
李燕

中国人民解放军总医院眼科医学部

EP-3942 陪护手腕带在新冠肺炎常态化防控的应用
汤嘉敏
东莞爱尔眼科医院

EP-3943 浅谈一例急性眶蜂窝织炎患者的护理体会
林瑞蓉
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-3944 浅谈对眼科低年资护士长的培养及管理
林佳妮
武汉艾格眼科医院

EP-3945 糖尿病视网膜病变患者对健康教育认知的质性研究
邵瑛
山西白求恩医院

EP-3946 护士主导型糖尿病视网膜病变智能筛查模式构建
姚溪、杨滢瑞、夏梦婷、黄冉冉
河南省人民医院

EP-3947 新型一次性结膜囊冲洗眼包的临床应用
刘伟洁、李宇、曾丽慧
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3948 视网膜脱离术后的舒适护理
岳小冬
山东省滨州市沪滨爱尔眼科医院

EP-3949 区域内糖尿病视网膜病变智慧健康管理模式构建
杨滢瑞、姚溪、夏梦婷、黄冉冉
河南省人民医院

EP-3950 新形势下眼科护理风险因素辨识与主动预控
边立娟
吉林大学第二医院

EP-3951 糖尿病眼底病变及手术患者饮食指导的护理体会
田汶玲
重庆医科大学附属大学城医院

EP-3952 强脉冲光治疗睑板腺功能障碍性干眼的价值探讨
王晓婕
山西爱尔眼科医院

EP-3953 强脉冲光联合睑板腺按摩与眼睑熏蒸按摩治疗 MGD 相关干眼的疗效对比
王晓婕
山西爱尔眼科医院

EP-3954 不同遮盖方式在小儿全麻斜视矫正术的效果研究
胡盼、邓文容、宋碧英
陆军军医大学大坪医院

EP-3955 探讨 Lipiflow 睑板腺热脉动治疗仪对睑板腺功能障碍患者的临床治疗意义
刘媛
衡阳爱尔眼科医院

EP-3956 患者自行睑板腺按摩与来院睑板腺疏通治疗的患者疗效观察
刘媛
衡阳爱尔眼科医院

EP-3957 观察睑板腺按摩时上下眼睑板腺睑脂量的分泌特点
刘媛
衡阳爱尔眼科医院

EP-3958 制作小儿全麻术前术后健康宣教牌在眼科病房的效果观察
叶雯
武汉艾格眼科医院

EP-3959 护理不良事件在护理管理中的警示效果
李少清
襄阳爱尔眼科医院

EP-3960 水合氯醛口服与直肠注入用于婴幼儿镇静效果的比较
李红双
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3961 眼压对非接触式眼压仪测量产生气溶胶的影响
唐媛[1]、陈燕燕[2]、李纯纯[2]
1. 温州医科大学
2. 温州医科大学附属眼视光医院

EP-3962 优质护理干预对糖尿病性视网膜病变的应用效果
李庆
武汉艾格眼科医院

EP-3963 新冠疫情期间眼科医院诊疗场所内气溶胶监测与分析研究综述
沈歆怡、陈燕燕
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3964 音乐疗法在干眼患者治疗过程中的应用
俞蓓
上海和平眼科医院

EP-3965 多维度多形式检查前宣教在眼科超生生物显微镜检查中的应用
孙倩倩、颜文韬、陈海丝
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3966 探讨健康宣教护理对干眼治疗的意义
章素娥
汕头爱尔眼科医院

EP-3967 探讨青光眼患者术前焦虑的护理干预
张欣
山西爱尔眼科医院

EP-3968 小儿眼科手术中的麻醉护理要点
谭慧敏
山东省鲁南眼科医院

EP-3969 饮食节律干预对糖尿病视网膜病变行 PPV 手术患者术后不良反应的影响研究
张立交
长沙湘江爱尔眼科医院

EP-3970 眼科手术室三级亚专科管理模式的临床应用及效果评价
林剑霞
温州医科大学附属眼视光医院

EP-3971 护士长工作手册在眼科护理管理工作的临床应用
林佳妮
武汉艾格眼科医院

EP-3972 基于手术流程的新型眼科铺巾设计及应用
许素惠
浙江大学医学院附属第二医院

EP-3973 熏蒸联合睑板腺按摩治疗 MGD 型干眼症的疗效
付官怡
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3974 斜视及弱视患者的临床护理
李轩
爱尔眼科集团武汉爱尔眼科汉阳医院

EP-3975 护理与人际沟通之“医闹”发生的原因及预防措施
周广嫣
兰州爱尔眼科医院

EP-3976 不同术前消毒方法结膜囊内菌落的比较
肖娣、赵慧、刘传凤、邹亚运、柯丹、龙从凤、王书容
仙桃爱尔眼科医院

EP-3977 霰粒肿护理中的安全隐患及预防复发研究
张集丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3978　环孢素滴眼液联合玻璃酸钠滴眼液治疗干眼症的疗效观察
王思贝
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3979　论睑板腺按摩在干眼治疗中的重要性
方圆
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3980　新冠疫情之下批量扶贫白内障患者围手术期的流程管理
王立芳
山东省鲁南眼科医院

EP-3981　白内障科住院病患护理质量持续性改进分析
吴小莉
漳州华厦眼科医院

EP-3982　白内障手术时机与方式的选择与国民经济增长的因素分析
许素惠
浙江大学医学院附属第二医院

EP-3983　反思性训练模式对眼科护士评判性思维能力培养的影响
徐春苗
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

EP-3984　RS 泪道置管术治疗儿童先天性鼻泪管阻塞
潘珊
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3985　探讨如何加强眼科手术室的感染控制与管理
周荣花
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3986　优质护理联合心理干预对外科手术患者心理状况及预后的影响
钟思
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3987　日间手术流程化沟通模式在病理性近视伴脉络膜新生血管患者玻璃体腔药物注射中的应用
韩樱
贵州医科大学附属医院

EP-3988　正常眼压者非接触式眼压测量结果与颈部舒适度的观察
谢华、胡兵、孙志毅、刘翠红、刘欣、张雪贝、范宁、蔡红、李咏梅、陈秀珠、崔红丽、路琦
山东中医药大学附属眼科医院

EP-3989　人性化护理干预对眼外伤患儿就医恐惧心理安抚及效果
屈慧婷、范丽琪
陆军军医大学（大坪医院）

EP-3990　品管圈活动在提高住院患者眼药水正确率管理中的运用
何珍
南昌大学附属眼科医院

EP-3991　探讨关于手术术前谈话的意义
欧蓉
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3992　互联网交互平台在日间青光眼患者延续护理中的应用
屈慧婷、范丽琪
陆军军医大学（大坪医院）

EP-3993　论测视力眼压对眼科挂号分诊的重要性
徐换咏
武汉艾格眼科医院有限公司

EP-3994　强化护理过程管控 提升病人好评率
贺娟
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3995　小牛血去蛋白提取物眼用凝胶在剔除结膜结石中角膜保护的应用
张银琴、谢琳
重庆医科大学附属第三医院

EP-3996　角膜修复中维生素 A 的临床作用
聂洋洁
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3997　浅谈“地夸磷索钠滴眼液对屈光术后干眼的治疗效果”
尹苹
武汉艾格眼科医院

EP-3998　疾病认知护理对青光眼患者治疗过程中心理状态的作用
叶婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-3999　8S 管理在护理工作中的运用
贺娟
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4000　临床路径在白内障患者术后健康教育中的应用效果
陈梅[1]、谭素贞[2]
1. 爱尔眼科医院
2. 南宁爱尔眼科医院

EP-4001　浅谈分诊挂号对提高挂号正确率的重要性
赵琴琴
武汉艾格眼科医院

EP-4002　PDCA 循环管理模式在青光眼手术患者中的应用效果
王雅雯
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4003　探讨电动修眉器广泛用于眼科术前备皮的可行性
张银琴、谢琳
重庆医科大学附属第三医院

EP-4004　预见性护理在玻璃体切割联合硅油填充术后患者体位管理中的应用
杨路勇
河北省眼科医院

EP-4005　专用型号标识联合流程化管理在供应室精密器械急件管理中的应用
刘玲玲、戴莹
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4006　叙事疗法对青光眼低视力患者焦虑、疾病恐惧及生活质量的影响
童诚莉、李春燕 、戴旻晖
中南大学湘雅医院

EP-4007　医护一体化品管圈在构建急性闭角型青光眼诊疗体系的应用研究
张佩华、黄小琼、何晓洁、陈艳、周文哲 、傅文静
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4008　智能化手术卧位姿势监测仪在视网膜脱离并硅油填充手术中的应用
翁妤
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4009　床旁血浆置换治疗视神经脊髓炎相关性视神经炎的护理策略
王晓蕾、王贞、李小梅、杨思思
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-4010　深度清洁对睑缘炎治疗的有效性观察
陈红、陈元、赵敏
重庆眼视光眼科医院

EP-4011　眼科俯卧桌在术后俯卧位患者中预防压疮护理中的应用
李亚
武汉大学人民医院

EP-4012　护理干预对白内障患者围手术期效果评价
白世凤[2]、宋碧英[1]、胡盼[1]
1. 陆军军医大学大坪医院眼科
2. 陆军军医大学大坪医院眼科

EP-4013 亲情参与结合心理护理模式对泪腺恶性肿瘤患者术后心理状态和睡眠质量的影响。
张立娇、王平
河北省眼科医院

EP-4014 眼科专科医院护士核心能力与自我效能感的相关性研究
蓬荣荣
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4015 中重度干眼症的心理护理
姚米、高珩
华厦眼科医院集团 深圳华厦眼科医院

EP-4016 3 例准分子激光治疗儿童角膜带状变性的护理
董思思、缪晓临、施欣蔚
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4017 “光明行”赴中非共和国行白内障手术的围术期护理管理
施欣蔚
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

EP-4018 疫情时期的角移术后病人线上回访宣教模式的延续应用体会
周丹、陈澜、谭素琴
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-4019 动漫图式宣教法在眼科患者手术前后护理中的应用
陈梅[1]、吴巧[2]
1. 爱尔眼科医院
2. 益阳爱尔眼科医院

EP-4020 多科室协作，构建眼科新入科护士培训管理体系
曹娟
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

EP-4021 眼科专科医院开展”一病一护”专科特色护理服务的 实践体会
朱竹岩
南京医科大学眼科医院

EP-4022 银离子雾化液熏蒸治疗睑板腺功能障碍相关性干眼的疗效
吴琳琳
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4023 新冠疫情期间眼科手术室的应对措施
李美玲
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4024 新型冠状肺炎疫情期间体温上报核查系统的设计与应用
王爱晓
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

EP-4025 PDR 手术患者围手术期护理中体位护理干预的应用及体会
陶桃、蒲英
兰州大学第二医院

EP-4026 浅谈优质护理在眼科护理工作中的应用效果观察
刘健净
成都东区爱尔眼科

EP-4027 浅谈预防泪道置管术后管道脱出的护理措施
孙春凤
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4028 图片式行为规范对指导老年性白内障患者术后认知行为的影响
郝廷静、叶剑
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-4029 浅谈干眼症眼部护理措施
夏静蕾
湖南省株洲市三三一爱尔眼科医院

EP-4030 护理安全在眼科护理管理中的应用效果观察
王娟
中国人民解放军总医院眼科医学部

EP-4031 角膜异物术前的心理辅导与术后护理
李莉
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4032 加温生理盐水冲洗液在准分子激光术前结膜囊冲洗中的应用
苏婷
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4033 . 新生儿淋球菌性结膜炎的护理体会
陈春红
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4034 睑板腺按摩对干眼症的治疗作用
王艳
太原爱尔眼科医院

EP-4035 人工晶体五常法与专人管理 双模式结合的应用
郝艳智
爱尔眼科医院集团太原爱尔眼科医院

EP-4036 PDCA 持续质量改进— 提高眼科硅油填充术后患者面向下体位的舒适度
蒋敏锋、潘丹
无锡市人民医院

EP-4037 1 例一年内双眼先后发生视网膜中央动脉阻塞患者的护理体会
薛阳阳、汤福静
南京医科大学附属眼科医院

EP-4038 根本原因分析法在眼科住院患者点眼药水管理中的应用
薛阳阳
南京医科大学附属眼科医院

EP-4039 PDCA 循环管理模式提高手术室护理安全管理质量的效果
阎永花
爱尔眼科医院集团太原爱尔眼科医院

EP-4040 多元一体化教学法在眼科专科医院新护士规范化培训中的效果
汤福静、朱竹岩
南京医科大学眼科医院

EP-4041 虹膜周边切除激光术后高眼压的临床观察与效果探讨
黄丽霞
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4042 5 种不同眼压计眼压测量值的对比研究
黄丽霞
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4043 青光眼白内障联合手术眼别术前散瞳防范应用体会
李敏
东莞爱尔眼科医院有限公司

EP-4044 SBAR 交接班模式在白内障病房护理工作中的运用
赖祖红
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4045 PBL 与 CBL 教学法在眼科护理临床带教中的应用
王文荣
山东省鲁南眼科医院

EP-4046 心理干预对老年黄斑变性患者健康状况影响的系统评价
明超、胡盼、宋碧英
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-4047 泪器剖视图在婴幼儿泪道冲洗健康宣教中的作用
李莉、詹小芳
厦门眼科中心

EP-4048 陆军军医大学大坪医院眼科
王丽琴、胡盼、宋碧英

陆军军医大学大坪医院眼科

EP-4049　弯型睫毛镊与普通睫毛镊在临床操作中应用效果的对比
张家荣
沈阳爱尔卓越眼科医院

EP-4050　护理干预在超声乳化吸除联合小梁切除术围手术期患者中的效果评价
朱姝、胡盼、宋碧英
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-4051　系统健康教育对新藏线高原汽车兵心理健康的影响
孙秋萍、麻春艳
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

EP-4052　体位干预结合音乐疗法对玻璃体切割术后患者舒适度的影响
任瑜、麻春艳
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

EP-4053　持续质量改进对眼科住院患者满意度的影响
马存英、麻春艳
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

EP-4054　门诊病人玻璃体腔注药流程的优化措施研究探讨
任瑜[2]、麻春艳[1]
1. 新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）
2. 新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

EP-4055　颈肩操在玻璃体切割术后俯卧位护理中应用的探讨
焦春花、麻春艳
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

EP-4056　眼科门诊护理不良事件分析及防范管理
向玲玲
成都东区爱尔眼科医院

EP-4057　睑板腺夹辅助下睑板腺管结石剔出的护理
向玲玲
成都东区爱尔眼科医院

EP-4058　感染性眼内炎的影响因素及临床治疗与护理
张瑞娟、凡荣欢
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4059　睑板腺疏通的技巧及护理体会
王欢
重庆医科大学附属大学城医院

EP-4060　浅谈眼科护理风险评估单在低视力患者安全管理中的应用
王敏敏
徐州市第一人民医院眼科，徐州市眼科防治研究所，徐州市眼科医院

EP-4061　提高患者 A 超角膜测厚准确性的护理措施
梁小春
衡阳爱尔眼科医院（耒阳分院）

EP-4062　对不同年龄阶段近视眼患者的心理护理
梁小春
衡阳爱尔眼科医院（耒阳分院）

EP-4063　白内障术后患者电话随访优化
杨琳
重庆医科大学

EP-4064　提高计算机视野分析准确率的护理对策
梁小春
衡阳爱尔眼科医院（耒阳分院）

EP-4065　护理干预措施对糖尿病视网膜病变患者日常生活质量的影响观察
崔洋洋
徐州市第一人民医院眼科
徐州市眼病防治研究所
徐州市眼科医院

EP-4066　PDCA 循环管理模式在优化眼科日间病房管理中的应用
吴孟波
中南大学湘雅二医院

EP-4067　眼科日间手术护理质量敏感指标的构建及应用效果分析
吴迪、赵翠联、王立芳
河北省眼科医院

EP-4068　心理干预措施在白内障围手术期的临床应用
庄思佳
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4069　眼科手术白内障老年病人的护理
李大燕
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4070　角膜异物在裂隙灯显微镜下剔除术后的护理及疗效分析
毛涛
武汉艾格眼科医院

EP-4071　1 例独眼患者眼后段术中暴发脉络膜上腔出血的护理
芮彦彦
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4072　睑腺炎的治疗与护理体会
毛涛
武汉艾格眼科医院

EP-4073　PDCA 在以光明中心为依托的眼底病慢病管理数据平台中的应用
牟亚男、刘宏
潍坊医学院附属医院

EP-4074　基于“互联网 +”的护理服务在干眼患者治疗中的应用
毛涛
武汉艾格眼科医院

EP-4075　整体护理干预对干眼患者预后的影响
毛涛
武汉艾格眼科医院

EP-4076　医院门诊开展优质护理服务的实践与成效
许文丽
湖南省郴州市爱尔眼科医院

EP-4077　优质护理在眼球穿通伤患者护理中的应用
欧阳清平
娄底爱尔眼科

EP-4078　疼痛护理在眼科患者术后康复中的应用浅析
陈尔兰、徐晓丹
广西医科大学第一附属医院

EP-4079　眼科患者住院外出安全因素分析及防范措施
李莹
重庆医科大学附属第一医院

EP-4080　眼科护理工作中的不安全因素及防范措施
谷春艳
上海和平眼科医院

EP-4081　浅析中医循证护理在葡萄膜炎中的应用效果
王丽
南京医科大学附属眼科医院

EP-4082　改良玻璃体手术康复枕的临床应用观察
朱群丽
西安市第四医院

EP-4083　新冠病毒肺炎疫情期间眼科医院门诊护理人员压力源分析及干预
许政文
上海爱尔新嘉眼科医院

EP-4084 0.01% 阿托品眼液的用药依从性和安全性评价
王媛
战略支援部队特色医学中心 (原解放军第 306 医院)

EP-4085 眼部遮盖适应训练对儿童斜视患者全麻术后烦躁及焦虑水平的影响
林牡丹、李德华、杨鑫源、方洁、郑晓婷、吴政根
汕头大学 • 香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4086 内眼手术前结膜囊冲洗预防眼部感染的效果研究
傅玲莉
晋江爱尔眼科医院

EP-4087 浅谈人性化护理在玻璃体玻璃体病变行硅油填充术患者手术室护理中的应用效果评价
丁历
武汉艾格眼科医院

EP-4088 1 例肝脓肿并发眼内炎的围手术期护理
胡凌佳
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4089 眼科医院人性化护理服务的研究
熊娟
晋江爱尔眼科医院

EP-4090 浅谈眼科护理的风险及预防措施
陈思宇
成都爱尔眼科医院

EP-4091 浅谈提高眼科护士急救技能的重要性
向娟
成都爱尔眼科医院

EP-4092 61 例穿透性黏小管成形术效果观察及护理
赵芳、周美美
河北省眼科医院

EP-4093 探讨眼科手术室全程护理中应用无缝隙服务干预的临床研究
丁历
武汉艾格眼科医院

EP-4094 浅谈 6S 管理在眼科护理工作中的运用效果
谭庆俐、黎雯
衡阳爱尔眼科医院

EP-4095 论心理护理在儿童眼科治疗中的安抚作用效果
赵秀秀、钟敖
爱尔儿童眼科医院

EP-4096 职业素质培养对护士心理干预的效果
谭庆俐
衡阳爱尔眼科医院

EP-4097 个体化差异护理在不同眼部激光治疗过程随访的重要性
王立娇
长春爱尔眼科医院

EP-4098 降低球结膜拆线牵拉对眼组织及患者心理的影响
王立娇
长春爱尔眼科医院

EP-4099 老年患者眼科如何提高眼科护理质量
李婉琪
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4100 心理疏导及有效沟通在治疗迟发脉络膜脱离的体会
王立娇
长春爱尔眼科医院

EP-4101 专科护理科普基地在眼科日间手术患者护理工作中的应用研究
郑良英
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

EP-4102 一例 ICL 术后并发眼前节毒性综合征的病例分析
全玲
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院

EP-4103 护理质量控制自检表交叉互查在眼科病房护理质控管理中的效果评价
甄纪红、郑敬维、郭军芳、王平、申兴彩、路美倩
河北省眼科医院

EP-4104 以护士为主导的同伴支持模式对 RB 患儿主要照顾者准备度的影响研究
何艳、周玲玲
上海交通大学医学院附属新华医院

EP-4105 眼科患者的心理护理
秦丽娜
菏泽爱尔眼科医院

EP-4106 眼科护理方法的探讨
石莉莉
上海爱尔新嘉眼科医院

EP-4107 个性化护理对鼻腔泪囊造口术治疗泪囊炎患者护理满意度的影响
黄丹
重庆医科大学附属第一医院

EP-4108 基于节省眼科手术室周转换台的时间推行全身麻醉预麻工作的探讨
李德华、张铭志、郝国明、谢剑英、林成、汤如青、李贡辉、游玲
汕头大学 • 香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4109 PDCA 循环管理法在眼科病区药品管理中的应用
王亚灵、杨鸿宇
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4110 新的绩效考核在眼科护理管理中的应用探讨
杜芳
重庆医科大学附属第一医院

EP-4111 新型冠状病毒肺炎防控制度在眼科门诊疫情防控期间发挥的作用
王亚灵、王芬琴、林建英
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4112 护理风险管理在眼科门诊患者护理中的实施与效果
王亚灵、王芬琴、董月姬
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4113 护士长与患者沟通技巧的体会
张艳梅
湛江爱尔奥理德眼科医院

EP-4114 多点注射曲安奈德治疗睑板腺囊肿的临床疗效观察
林建英
华厦眼科医院集团厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4115 新冠疫情期间眼科护士线上培训改进措施分析
孙佳丽
沈阳爱尔眼科医院 (大东院区)

EP-4116 眼科护理跌倒风险评估单在低视力患者安全管理中的应用
林建英
华厦眼科医院集团厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4117 精准控温超导雾化给药在睑板腺功能障碍患者中的应用
康红
大连市第三人民医院

EP-4118 地市级医院白内障住院部如何提升患者满意度及净推荐值
陈庆莲、谭庆俐
衡阳爱尔眼科医院

EP-4119 SPD 眼科手术一次性高值耗材精细化管理
蒲英、孔德进、陶桃

兰州大学第二医院

EP-4120　眼科医务人员职业暴露危险因素分析及干预
郑萍璇、胡影
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4121　优质护理在小儿眼科临床护理中的应用效果研究
刘丹丹
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-4122　浅谈优质护理针对入院宣教起到的重要性
邬文娟
衡阳爱尔眼科医院(中外合资)

EP-4123　绘本艺术在弱视儿童遵医行为中的应用研究
胡妹、戴鸿斌
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4124　视力障碍体验教学在新护士文关怀能力培养中的应用
周玉、沈京、陈瑞平、黄红杏、洪蕾
海南医学院第一附属医院

EP-4125　探讨眼科门诊对儿童开展全麻霰粒肿手术的效果
张敏、周晓娜
汕头大学.香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4126　睑板腺按摩在睑板腺功能障碍型干眼症(MGD)中的效果观察
寇姣姣
武汉艾格眼科医院

EP-4127　眼睑深度清洁和除螨湿巾联用在治疗伴有蠕形螨感染MGD的作用
寇姣姣
武汉艾格眼科医院

EP-4128　应用多形式远程健康教育对边远多民族地区干眼症患者疾病认知水平的影响
李爱红
乌鲁木齐市眼耳鼻喉专科医院

EP-4129　眼科患者身份识别和手术标识查对流程在手术室安全管理中的作用
章莉
上海和平眼科医院

EP-4130　荧光素钠眼底血管造影(FFA)不良反应的心理护理干预
陈鑫、孙雪、王婷
济南明水眼科医院

EP-4131　闭眼放松状态下行睑板腺按摩对患者舒适度的影响
何铁鸿、杨晓然、罗汇慧
佛山爱尔眼科医院

EP-4132　多媒体视频在眼科门诊治疗室健康宣教中的作用
桂勤
武汉艾格眼科医院

EP-4133　微量注射泵在全麻手术中的应用
高桂兰
哈尔滨爱尔眼科医院

EP-4134　浅谈护患沟通技巧
高桂兰
哈尔滨爱尔眼科医院

EP-4135　微信平台在SMILE手术青年患者围手术期护理健康教育的应用研究
林茜茜
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

EP-4136　基于无线技术下的移动分诊系统在眼科门诊流程优化中的应用
邢晓英
山西省眼科医院

EP-4137　探讨全程优质护理服务模式在眼科白内障患者手术室护理中安全性的应用效果评价
丁历
武汉艾格眼科医院

EP-4138　创新服务举措在眼科优质护理服务中的应用
桂勤
武汉艾格眼科医院

EP-4139　准分子激光手术用药的重要性
赵馨蓉
常德爱尔眼科医院

EP-4140　角膜接触镜(绷带镜)对翼状胬肉患者干细胞移植术后角膜恢复及疼痛的影响
佘平平
娄底市娄底眼科医院

EP-4141　强脉冲光联合睑板腺按摩治疗睑板腺功能障碍
王欣
成都东区爱尔眼科医院

EP-4142　眼科老年人的预见性护理
卢星
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4143　浅谈运用思维导图在眼科手术室护士教学中的应用
丁历
武汉艾格眼科医院

EP-4144　翻转课堂结合PBL教学法在眼科手术室中的应用
丁历
武汉艾格眼科医院

EP-4145　探讨CDIO教学模式联合分阶段教学法在眼科手术室临床带教中的应用
丁历
武汉艾格眼科医院

EP-4146　折叠式体位桌的研制
黄瑞枝、李贡辉、郑良娣、黄雪莲、吴晓琳
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4147　眼科复用器械预处理的重要性
姜晓宇
爱尔眼科医院团黄石爱尔眼科医院

EP-4148　思维导图在眼底荧光素血管造影患者健康教育中的应用
李淑玲、刘春霞、苏珮施、周艳红
东莞光明眼科医院

EP-4149　精细化护理在近视眼患者行准分子激光手术的应用效果分析
颜婷婷
东区爱尔眼科医院

EP-4150　眼科患者医院感染危险因素分析与护理对策
曾潇
贵阳阳明眼科医院

EP-4151　护理干预对细菌性角膜炎患者康复的影响
何少群
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-4152　配戴角膜接触镜对睑板腺功能的影响与临床治疗分析
黄佼璐
成都东区爱尔眼科

EP-4153　复杂性视网膜脱离患者玻璃体切割围手术期护理体会
赵洪燕
滨州沪滨爱尔眼科医院

EP-4154　使用ICARE回弹式眼压计检查用于眼科患者的成功率调查
吴江莉
成都东区爱尔眼科医院

EP-4155 板层角膜移植术治疗角膜边缘性穿孔术后连续护理的临床意义
肖慧君
华夏眼科集团厦门眼科中心

EP-4156 特殊患者绷带镜配戴技巧
王芬琴、王亚灵、詹小芳
华厦眼科医院集团厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4157 “异物”相关性角膜炎误诊病例报告
王芬琴、王亚灵、詹小芳
华厦眼科医院集团厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4158 护理干预在艾滋病感染合并角膜移植术后拆线患者的应用
王芬琴、王亚灵
华厦眼科医院集团厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4159 52 例穿透性角膜移植术后延伸护理干预的临床疗效
李海棠
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4160 基于微信平台的综合管理对 RD 患者术后 知信行的影响观察
高欣
空军军医大学西京医院眼科全军眼科研究所

EP-4161 新冠疫情常态化防控下的眼科门诊护理管理
刘影、谭吉林、孙丹
重庆市爱尔麦格眼科医院

EP-4162 针对部分眼科护理中所存在的风险讨论并总结预防措施 杨芳芳 730000
杨芳芳
兰州华厦眼科医院

EP-4163 除螨湿巾清洁睑缘辅助治疗睑缘炎的临床观察
喻素芬
武汉艾格眼科医院

EP-4164 干眼诱发因素与预防措施
李慧
重庆北部宽仁医院

EP-4165 眼科手术患者的护理
李宛璘
常德爱尔眼科医院有限责任公司

EP-4166 老年人眼科护理不安全因素分析及防范措施研究
郭建洁
贵阳阳明眼科医院

EP-4167 1 例白内障超声乳化术后并发难治性角膜后弹力层脱离的护理
金玲琳
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4168 优质护理服务对提高眼科护理满意度的影响探讨
施晓瞳
兰州大学第二医院

EP-4169 规范化指导患者使用呼叫铃对于眼科护理人员日常工作的应用
沈婷婷
宁波爱尔光明眼科医院

EP-4170 PDCA 循环管理在提高术前散瞳质量中的作用
陈秋莲
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4171 患者在散瞳后佩戴中央孔型遮眼板及瞳孔自然状态下行视野检查结果对比
张蓓
西安市第四医院

EP-4172 白内障超声乳化摘除联合人工晶体植入术的健康教育与护理分析
陈秋莲、许春丽
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4173 眼科手术室对新型冠状病毒手术患者的举措
马存欣
沈阳爱尔卓越眼科医院

EP-4174 带刻度的结膜囊收水器在临床上的应用
王月
沈阳爱尔眼视光医院

EP-4175 合并呼吸功能不全的眼科手术患者围手术期护理
李德华、李贡辉、汤如青、郝国明、陈雪宇、林培敏、李美玲
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4176 分析舒适护理在视网膜脱离术后被迫卧位的应用效果
杨银
贵州省人民医院

EP-4177 眼科白内障患者围术期运用风险管理模式的效果观察
杨枝子
贵州省人民医院

EP-4178 泪点闭塞患者泪点成形的治疗
刘菊仙
重庆医科大学附属第一医院

EP-4179 阿替普酶应用在脉络膜上腔注射的用药观察及护理
刘爱娴、凡荣欢、张瑞娟
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4180 综合心理护理模式对糖尿病视网膜病变手术患者的干预效果
陈兰芝、谭静
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-4181 适应性训练对双眼斜视全麻手术患儿复苏期躁动的影响
姚霞
山西省眼科医院

EP-4182 眼科护理措施和护理体会
井晓莉
武汉艾格眼科医院

EP-4183 快速康复外科理念在眼科斜视患儿围手术期护理中的运用
李梦
重庆医科大学附属第一医院

EP-4184 持续质量改进在眼科护理技术管理中应用
许翠碧
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4185 飞秒激光手术病人的手术护理
刘鑫
成都东区爱尔眼科

EP-4186 综合护理干预对干眼症患者负性情绪及生活质量的影响
黄雪莲、郑良娣、黄瑞枝
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4187 飞秒植片在板层角膜移植中的应用及围手术期护理效果分析
张佩
贵州省黔西南州人民医院

EP-4188 运用电子设备系统对优化眼科护理流程的研究
缪珏、周玲玲
上海交通大学医学院附属新华医院

EP-4189 眼科专科医院联合社区卫生服务中心对糖尿病视网膜病变患者开展眼健康管理
姚丹
福州爱尔眼科医院

EP-4190 眼科专科医院新冠肺炎疫情防控同质化管理的实践探讨

郑良娣、李贡辉、黄瑞枝、黄雪莲
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4191　弱视患儿治疗依从性研究进展
谭容慧、李贡辉
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4192　个性化有氧运动及饮食指导对原发性闭角型青光眼患者眼压及生存质量的影响研究
李贡辉、谭素娟
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4193　加强手卫生设施干预提高医护人员手卫生依从性
陈春美
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4194　针灸疗法对减轻青光眼手术术前焦虑的研究
李贡辉、毛珍、张铭志、黄楚开、马迪
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4195　糖尿病患者行白内障超声乳化摘除术的护理
杨雪
遵义市第一人民医院

EP-4196　冠疫情期间眼科医院创新护理服务模式的探讨
李贡辉、张铭志、胡影、林牡丹、汤如青、凡荣欢
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4197　高血压患者生活方式的健康教育及护理干预研究
吴燕青
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4198　取消病区备用药在临床工作中取得的效果
陈美园
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4199　传统健康宣教与图文并茂健康宣教的区别
简琳凌
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4200　CICARE 模板在新形势眼科学部制建设过程中护患沟通的应用
张欣
解放军总医院眼科医学部

EP-4201　基于微信平台的健康管理模式应用于干眼症患者物理治疗的研究
李敏、熊茂
湖南省人民医院

EP-4202　大健康视角下眼科实施人文关怀同质化管理的效果研究
李敏、熊茂
湖南省人民医院

EP-4203　护理干预对干眼治疗效果的影响
陈静
沈阳爱尔卓越眼科医院

EP-4204　翼状胬肉手术应用角膜绷带镜术后的康复护理干预
刘庆红、夏莹
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4205　眼科术后患者便秘症的护理体会
刘熙梅
沈阳兴齐眼科医院

EP-4206　浅谈眼科手术室核心制度重要性及防范措施
周静
衡阳爱尔眼科医院(中外合资)

EP-4207　儿童眼科门诊护士感知护理工作环境及影响因素
李莉萍
西安爱尔眼科医院

EP-4208　青光眼患者的心理护理
张倩
沈阳兴齐眼科医院

EP-4209　浅谈白内障手术器械护士配合的经验
周静
衡阳爱尔眼科医院(中外合资)

EP-4210　影响非接触式眼压计 (NCT) 测量结果准确性的相关因素及寻求有效的护理措施
薛园园
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

EP-4211　护理不良事件分享教育在眼科护理安全管理的应用
陈蕊叶
重庆爱尔眼科医院

EP-4212　眼科护士分层级培训模式
梁妍
沈阳兴齐眼科医院

EP-4213　眼科门诊全预约管理系统的应用与效果观察
薛园园
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

EP-4214　围术期心理护理在 Smart 全激光手术治疗近视中的应用
付赛敏、周佳玲
抚州光明眼科医院

EP-4215　微导管辅助下的 360° 小梁切开术后个性化护理
马斐飞
安阳市眼科医院

EP-4216　Smart 全激光角膜屈光手术的护理风险管理效果分析
周佳玲、付赛敏
抚州光明眼科医院

EP-4217　创新护理管理工作理念，提升眼科优质化服务水平
张文文
襄阳爱尔眼科医院有限公司

EP-4218　鼻腔冲洗在 40 例外路鼻腔泪囊吻合术术后护理应用
顾瑜
上海市第十人民医院

EP-4219　探讨“3H”规范化护理服务 在眼科导诊服务中的应用和研究
李莉萍
西安爱尔眼科医院

EP-4220　思维导图干预对于手术室护理教学质量的影响
张文文
襄阳爱尔眼科医院有限公司

EP-4221　参麦合剂对兔干眼症模型泪液分泌及眼表结构的影响
张浩、郭俊国、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4222　沟通艺术在眼科护患工作中的应用
徐亚茹
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼科医院有限公司(大东院区)

EP-4223　角膜溃疡的健康护理体会
张添
武汉艾格眼科医院

EP-4224　儿童先天性鼻泪管阻塞行鼻泪管探查后效果的探讨
张浩、郭俊国、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4225　瞬感动态血糖监测仪对糖尿病视网膜病变手术患者血糖控制的影响
俞佳敏
第十人民医院

EP-4226　眼科临床护理对角膜溃疡的治疗效果及患者心理状态的影响
许续娟

武汉艾格眼科医院

EP-4227 品管圈实践降低眼科手术铺巾不规范发生率
许素惠
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4228 翼状胬肉治疗的临床观察
滕雨茜、滕雨茜
常德市爱尔眼科医院

EP-4229 改善青光眼患者负性情绪及护理满意度的护理对策
周洋
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

EP-4230 眼球挫伤导致前房积血的临床治疗中护理措施的影响
杨茜
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4231 先天性白内障伴自闭症患孩的围手术期护理
许惠静
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4232 探讨新型冠状病毒肺炎疫情期间眼科手术室安全管理及防控措施
杜冬梅
咸阳爱尔眼科医院

EP-4233 急性闭角型青光眼患者应用心理护理的效果分析
董芳
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-4234 1 例口服抗抑郁药致 ICL 晶状体嵌顿瞳孔区的护理
徐笑笑
潍坊眼科医院

EP-4235 护士专科化管理在眼科临床中的实践与体会
陈芳、谭静
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-4236 心理干预对小儿眼科门诊患儿散瞳效果的探讨研究
孔令瑜
太原爱尔眼科医院

EP-4237 角膜刮片将如何取材
杜雪
北票爱尔眼科医院

EP-4238 一例眼外伤合并干燥综合征患者的护理体会
陈静红、陈吉裕、凡荣欢
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4239 干眼理疗过程中话术的应用对患者满意度的影响
牛丽珠、牛
太原爱尔眼科医院有限公司

EP-4240 白内障日间手术患者术前建立静脉通道的安全效果评价
蒋世春、胡盼、宋碧英
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-4241 剪与不剪睫毛在眶肿瘤患者术前准备中的临床应用研究
曹婷、胡盼、宋碧英
中国人民解放军陆军特色医学中心（大坪医院）

EP-4242 移动护理在眼科临床护理工作中的应用
刘文猜
山东省第一医科大学附属眼科医院（山东省眼科医院）

EP-4243 眼底器护“无缝衔接”
赵丹
太原爱尔眼科医院

EP-4244 运用舒适护理，提高玻璃体切割术护理实效
赵振男
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4245 器械护士对预装式人工晶体的“厚爱”
赵丹
太原爱尔眼科医院

EP-4246 幽闭恐惧症患者实行眼科手术的护理干预效果评价
郭霞金
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4247 术前访视对全麻手术中巡回与麻醉师的配合的重要性
李慧
太原爱尔眼科医院

EP-4248 优质护理在眼科局麻手术的配合中体会
姚艺鸿
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4249 批量白内障手术导航护士的设立及实践
李慧
太原爱尔眼科医院

EP-4250 飞秒 LASIK 角膜瓣上方蒂与鼻侧蒂的远期效果比较
杨虹
太原爱尔眼科医院

EP-4251 眼科手术室无菌包的管理与持续改进
陈美珠、章美凤
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4252 护目墨镜在有晶体眼人工晶体植入手术后的应用及护理
陈美珠
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4253 探讨眼科手术护理中心理护理的应用效果
许海婷
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4254 LASIK 增效术治疗屈光回退的护理
陈美珠
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4255 长期佩戴角膜塑型镜对青少年近视进展的因素分析
林欢
中南大学湘雅医院

EP-4256 有晶体眼后房型人工晶体植入术进展与护理
宝海霞、赵波
天津爱尔眼科医院

EP-4257 关于优质护理在外伤性白内障患者围手术期护理中的效果观察分析
岳湘君
新疆军区总医院全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

EP-4258 改良儿童下睑内翻行穹窿眼睑皮肤缝线术后拆线法的效果观察
苏奇仙、赵振男
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4259 眼科年会多场手术直播演示的护理配合体会
林巧真
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4260 探讨眼科手术中采集无菌注气气体的方法
张姗姗
爱尔眼科医院集团太原爱尔眼科医院

EP-4261 在飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术前使用患教手术视频宣教及术前眼位注视训练的效果
潘清梅
福州爱尔眼科医院

EP-4262 眼科护理存在的风险及预防措施
孟德帆
上海爱尔眼科医院

EP-4263 眼科手术术中眼内感染的预防和护理措施
傅哲

爱尔眼科医院集团太原爱尔眼科医院

EP-4264　品管圈活动探讨减少手术患者盲目等待
郝艳智
爱尔眼科医院集团太原爱尔眼科医院

EP-4265　放松训练对眼睑局部麻醉手术患者的应用效果
李春燕
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4266　网格化管理模式在眼科医院感染防控中的探索与实践
涂海霞
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4267　眼科医生使用常规手术显微镜的肌肉骨骼疾病调查
黄美娜
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4268　优化脉冲光治疗睑板腺功能障碍的护理体会
黄丽
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4269　认知行为干预对老年糖尿病视网膜病变患者术前焦虑和睡眠质量状态的影响
张庆丽
四川省绵阳市中心医院

EP-4270　新鲜角膜基质透镜移植治疗角膜溃疡患者的临床护理
苑娟
郑州华厦视光眼科医院

EP-4271　飞秒激光治疗近视手术安全影响因素及护理对策
吴瑞、吴晓艺
中国人民解放军联勤保障部队第 940 医院（原兰州军区兰州总医院）

EP-4272　条形码技术在手术室告值耗材管理中的应用
杨红霞
武汉艾格眼科医院

EP-4273　糖尿病性视网膜病变术后护理
王银
武汉艾格眼科医院

EP-4274　眼底荧光素血管造影检查的护理方法
王会
沧州爱尔眼科医院

EP-4275　换位学习法在手术室护理的应用效果
林卫兰
东莞爱尔眼科医院

EP-4276　如何护理可减少内眼手术后患者发生感染的风险
赵婷婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4277　细节护理在医院消毒供应室中的应用效果
李翠怡
东莞爱尔眼科医院

EP-4278　玻璃体切割联合内界膜填塞治疗特发性黄斑裂孔术后俯卧位必要性的临床观察
谢露
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4279　探讨眼外伤患者围术期进行健康宣教和心理干预的应用效果
孟婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4280　眼科手术室护理安全隐患防范策略
邵沛
东莞爱尔眼科医院

EP-4281　病房地理位置对病人的睡眠影响
吕燕
太原爱尔眼科医院有限公司

EP-4282　眼科手术眼内抗感染护理策略
王银
武汉艾格眼科医院

EP-4283　眼底荧光血管造影的不良反应及预防
王银
武汉艾格眼科医院

EP-4284　正念干预对严重眼外伤手术患者负性情绪和生活质量的影响
倪连红、李丽兰、缪羽
联勤保障部队第 910 医院

EP-4285　新冠肺炎疫情防控期间心理健康干预对护理人员的影响分析
倪连红
联勤保障部队第 910 医院

EP-4286　互联网多媒体宣教模式在睑板腺功能障碍型干眼症患者家庭护理中的应用效果
蔡婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4287　在老年性白内障手术患者中开展护理优质服务的实践与体会
万宁宁、王晓莉
济南爱尔眼科医院

EP-4288　研究门诊协同护理模式对干眼门诊中行 lipiflow 治疗后患者对疾病认知程度、主观感受、不适程度、以及家庭护理落实和护理满意度的影响
邱丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4289　ESPCS 护理干预对干眼门诊睑板腺功能障碍患者自我管理和治疗满意度的影响
邱丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4290　动漫小视频在眼眶手术术前宣教的效果研究
练秀芬、谭美妙、曾惠琪
中山大学中山眼科中心

EP-4291　罗氏血糖试纸盒在居家注射胰岛素糖尿病患者中的应用
卢龙华
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4292　床旁 SBAR 交班模式在住院患者满意度调查中的应用
卢龙华
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4293　眼科日间手术病人的自我护理
何建梅
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4294　加强健康教育提高眼科手术护理质量
陈宇
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4295　盐酸奥洛他定联合双氯芬酸钠滴眼液治疗过敏性结膜炎的疗效
朱芹
南漳爱尔眼科医院

EP-4296　左氧氟沙星眼用凝胶联合更昔洛韦滴眼液治疗角膜屈光术后亚 / 急性细菌性结膜炎的临床研究
朱芹
南漳爱尔眼科医院

EP-4297　护理干预在眼专科病房对糖尿病患者餐后 2 小时血糖检测率的影响
叶雯
武汉艾格眼科医院

EP-4298　物理疗法联合玻璃酸钠滴眼液在睑板腺功能障碍所致干眼

治疗中的应用效果观察
李安妮
南漳爱尔眼科医院有限公司

EP-4299 浅谈护理工作中护士跟患者的沟通技巧
张珊珊
太原爱尔眼科医院有限公司

EP-4300 急诊眼外伤手术患者的心理分析和护理
魏慧
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4301 奖励行为疗法对儿童术后配合治疗中的应用效果观察
胡蝶
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4302 精细化管理在眼科人工晶体管理中的应用
高静
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4303 同伴支持在眼球摘除术后患者康复中的应用观察
方晓丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4304 护理干预对儿童上睑下垂术后氦氖激光治疗配合度的影响
方晓丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4305 Ellex 激光治疗玻璃体混浊的围手术期护理
王静、祁艳华
石家庄爱尔眼科医院

EP-4306 6S 管理在眼科急救药械管理中的应用
杨鸿宇、许春丽、雷薛莹
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4307 针对眼科患者的个性护理干预
弓宇
太原爱尔眼科医院

EP-4308 一对一责任制护理模式联合责护追踪随访对角膜溃疡患者的影响及评价
蔡婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4309 实施个性化健康教育及护理干预对原发性青光眼患者的应用效果分析
阿依先木古力。乌甫尔
新疆维吾尔自治区人民医院

EP-4310 眼科患者青年（18-36 岁）与中年（36-60 岁）有效滴眼液的干预护理
张瑞雪
上海爱尔眼科医院

EP-4311 医护一体化在提高眼科住院患者健康教育知晓率中的作用
胡兵、刘翠红、刘欣、张雪贝、贾文娟
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4312 青光眼术后出院患者通过康复管理平台提高复诊依从性观察
董慧媛
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4313 优质护理服务在眼科患者中的应用探讨
彭慧玲
常德爱尔眼科

EP-4314 儿童眼外伤家属心理状态调查及影响因素分析
张玲
郑州大学第一附属医院

EP-4315 眼科病房中老年高风险患者管理
胡远圆
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4316 优质护理服务对眼科护理满意度的影响
钟晓青
上海爱尔新嘉眼科医院

EP-4317 健康教育在眼科护理中的应用价值
高淑君
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4318 非新型冠状病毒肺炎指定眼科医院病区所有人员的院内感染防控管理要点的制定与实施
詹珣
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4319 个性化的防跌倒 / 坠床措施对于老年 / 视力障碍患者的影响
沈红柑
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4320 白内障手术患者使用明晰眼部清洁湿巾后的影响分析
沈红柑
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4321 新冠疫情防控时期眼外伤急诊手术流程管理
邓晓晖
浙二医院

EP-4322 PDCA 循环管理在提高患儿手腕带佩戴率中的应用
童昕
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4323 眼科三级质量体系搭建与应用
杨鸿宇、许春丽
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4324 一种简单方便的睑缘清洁及用药方法在临床护理中的应用体会
范宁、谢华、吴琳琳
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4325 角膜塑形镜试戴片微生物污染状况调查与干预措施
夏莹、曾蕾、柯丽莎、曾庆延、马苗
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4326 优化角膜塑形镜试戴片清洗消毒方法的效果评价
夏莹、柯丽莎、曾蕾、曾庆延、马苗
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4327 创新思路深化优质护理服务提升护理质量
吕彩玲
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

EP-4328 护理干预对青光眼患者就医情绪及满意度的影响
李亭亭
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4329 失效模式与效应分析在眼科连台手术风险前馈控制护理安全管理中的应用效果
林娜
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4330 应用 PDCA 循环管理提高眼科手术中一次性物品有效使用
林娜
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4331 人文关怀在眼科优质护理服务工作中的应用
孟默
沈阳兴齐眼科医院

EP-4332 护理干预对术后患者体位舒适度的影响
黄燕云
福州眼科医院

EP-4333 精细化管理在眼科手术器械中的应用体会
李晶
重庆医科大学附属第一医院

EP-4334 个体音乐疗法在复发性视网膜脱离患者中的应用效果

夏九一
重庆医科大学附属第一医院

EP-4335　创新优质护理服务在手术室工作中的应用
张莉
武汉艾格眼科医院

EP-4336　心理暗示在眼科护理工作中的应用
张靖煜
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-4337　电话回访对眼科患者复诊率的影响
吕鑫
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-4338　耳穴压豆联合刮痧疗法治疗糖尿病性干眼护理效果的临床观察
吕鑫、张钦
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-4339　眼科专业组护理小组长在护理团队中应用效果的研究
刘阳
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-4340　使用简易可移动头架对白内障手术患者满意度的影响
周佳
武汉艾格眼科医院

EP-4341　睑板腺按摩对睑板腺功能障碍性干眼的护理作用探讨
刘蕾
浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院

EP-4342　品管圈护理模式对眼科日间患者围术期宣教内容知晓率的影响
刘庚昊
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4343　探讨可植入隐形眼镜置入术患者的围手术期护理
杨其红
济南明水眼科医院

EP-4344　饮食疗法对糖尿病患者依从性的影响
林燕祯
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4345　眼科住院患者跌倒的高危因素及护理干预
林燕祯
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4346　眼科手术室护士职业危害及自身防护
郭珊珊
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4347　语言艺术在眼底血管造影中的重要性
姚枝秀、骆益春、游海玲
重庆医科大学附属大学城医院

EP-4348　眼科住院患者护理记录缺陷分析和干预措施
王银
武汉艾格眼科医院

EP-4349　超声乳化白内障手术对老年糖尿病患者护理干预
王银
武汉艾格眼科医院

EP-4350　冰敷联合弹力绷带重度加压用于眶骨骨折术后临床效果和护理体会
周唱
吉林大学第二医院

EP-4351　心理护理干预对湿性年龄相关性黄斑变性患者负性情绪及生活质量的影响
陈春妹、王玲、唐平
海南医学院第一附属医院

EP-4352　结膜下注射后引起患者不良反应 1 例
钟淑贞
东莞爱尔眼科医院

EP-4353　围术期预见性护理对糖尿病性白内障患者术后预防并发症的探讨
郑锦雁
福州东南眼科医院

EP-4354　优质护理服务
崔冬冬
秦皇岛爱尔眼科医院

EP-4355　前馈控制在眼科护理安全管理中的应用
雷丹、周粒明、曾娟
绵阳万江眼科医院

EP-4356　眼科护理中常见不安全因素分析及防范对策
张宗梅
镇安爱尔眼科医院

EP-4357　探讨眼科手术全麻气管插管术后雾化吸入疗法的应用
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4358　品管圈活动在提升眼科手术室团队积极性管理中的应用
谭丽
重庆爱尔麦格眼科医院

EP-4359　电解倒睫技术治疗非内翻性倒睫临床疗效的观察
彭金丽
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4360　Lipiflow 治疗干眼症患者配合家庭护理的效果评价
莫慧
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4361　自制固视引导灯在结膜囊冲洗中的应用
谭丽
重庆爱尔麦格眼科医院

EP-4362　飞秒激光制瓣准分子激光原位角膜磨镶术围手术期的护理体会分析
王洪娟
济南爱尔眼科医院

EP-4363　连续性护理干预对角膜移植患者术后疗效的影响
曾亮、曾娟、冯梅
绵阳万江眼科医院

EP-4364　泪液分泌滤纸与泪液检测酚红棉线检查泪液分泌的对比
卢瑜
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4365　眼科门诊手术患者卧位标识的应用
王晓英
沈阳爱尔眼科医院

EP-4366　Icare 眼压计测量婴幼儿眼压的应用观察
刘溪云
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4367　屈光围手术期护理流程对患者满意度的影响
章美凤
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4368　中老年人病理性近视行后巩膜加固术的心理护理
周粒明、高霞、董万江、乔岗
绵阳万江眼科医院

EP-4369　白内障术后角膜上皮剥脱不同护理方式的比较
曾义榕
福州眼科医院

EP-4370　睑板腺热敷按摩对睑板腺功能障碍型干眼症的影响
林冰冰
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4371 眼别标识对滴眼液眼别查对差错防预效果的观察
彭晴
绵阳爱尔眼科医院

EP-4372 个性化标识在屈光手术安全核查中的作用
章美凤
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4373 优质护理服务对提高眼科护理满意度的影响分析
黄雯雯、高霞、曾娟
绵阳万江眼科医院

EP-4374 针对性带教法在眼科门诊护理的临床应用
赵小玲
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4375 优质护理在门诊糖网患者中的应用价值分析
高雪
济南爱尔眼科医院

EP-4376 眼专科医院应对新型冠状病毒肺炎疫情的感染防控实践
张艳
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4377 眼科住院病人跌倒不良事件的原因分析与防范措施
张艳
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4378 环节管理在眼科手术室提高手术台的运营效率中的应用
张艳
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4379 眼科老年患者护理操作风险的预见性
孟敏、高红叶
呼和浩特新视界眼科医院

EP-4380 术前心理护理对 ICL 手术中患者配合度的影响
杨思
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4381 浅谈眼底手术病人加强术前术后宣教效果的研究
赵园园
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4382 浅谈眼科护理对于干眼症患者的重要性
严菲
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4383 推进眼科护士专科化实施在门诊管理中的应用
张娜
济南爱尔眼科医院

EP-4384 浅谈民营眼科医院护士流失原因
谢文娟
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4385 新型冠状病毒肺炎常态化下眼科护理工作中防控对策
赖杏、李蓉
广州爱尔眼科医院有限公司

EP-4386 按压泪囊对慢性泪囊炎泪道冲洗结果的辅助判断
吴慧云
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4387 40 岁 -45 岁近视患者采用飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术治疗的临床护理效果分析
张琼芳
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-4388 浅谈手术病人术中低体温的原因及护理干预
罗倩华
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4389 人文护理对眼球摘除患者焦虑、抑郁情绪及生活质量的影响
周佳丽
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-4390 浅谈独眼白内障术后心理护理干预
彭翊
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4391 心理干预在鼻内窥镜下鼻腔泪囊吻合术中的疗效观察
王娟
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-4392 眼科应用护理警示标识对提高安全管理的效果评价
罗思维
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-4393 综合疗法治疗儿童弱视的临床效果
侯娇
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

EP-4394 专科护士电话回访延续护理在青光眼手术患者中的应用
崔蕾、郑培
长沙爱尔眼科医院

EP-4395 有晶状体眼后房型人工晶体植入治疗高度近视围手术期护理
刘三春、谢文娟、李祖丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4396 眼科专业优质护理服务
李莹
秦皇岛爱尔眼科医院

EP-4397 护理安全在眼科护理管理中的应用探讨分析
黄静
南京爱尔眼科医院

EP-4398 眼科手术室新员工培训体系优化的探讨
李莹莹
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4399 浅谈信息化管理在眼科手术室仪器设备培训中的应用
胡迪
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4400 泪囊炎患者的护理
张华
朝阳眼科医院

EP-4401 改良泪道冲洗法在儿童泪囊炎泪道冲洗中的研究
杜欢、高静
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4402 曲安奈德辅助 23G 微创玻璃体切除治疗增生性糖尿病视网膜病变的手术护理配合
陈艳红、高静
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4403 探讨手术室护士职业危害与自身防护措施
魏慧
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4404 浅谈 25G 微创玻璃体切割术围手术期护理配合心得体会
赵园园
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4405 眼科精密器械清洗处理风险及对策探讨
鲁文燕
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4406 分析纸塑包装器械盘时密封口处出现气泡、褶皱、密封不全的原因及对策
鲁文燕
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4407 夜间眼压的监测及护理
谭明萱
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4408　术前给予减压工具对缓解 ICL 人工晶体植入术患者紧张焦虑情绪的效果观察
张曼
武汉爱尔眼科洪山医院

EP-4409　眼科专科护理操作风险的预见性
罗晓红
成都爱尔眼科医院

EP-4410　针孔视力前移对提高患者就医体验的影响
刘宏、张杰
潍坊医学院附属医院

EP-4411　小儿眼科全身麻醉不同手术方式复苏期并发症的比较
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4412　手术室护士对玻璃体硅油填充术患者体位护理干预的效果评价
辜诗雅
成都爱尔眼科医院

EP-4413　全飞秒激光小切口角膜微透镜取出术（SMILE）的护理健康宣教
杨婷
福州眼科医院

EP-4414　眼球摘除联合义眼台植入术的围手术期护理
阮黎倩
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4415　循证护理在先天性白内障患儿护理中的应用
张丽红
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-4416　眼科专用护耳贴在 FLACS 术中的应用
黄薇
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-4417　个案追踪法在眼科手术室护理管理中的应用
辛雅
天津市眼科医院

EP-4418　中医护理对康柏西普治疗老年性黄斑病变患者的影响研究
高俊芝
山东省中医药大学附属眼科医院

EP-4419　探讨如何优化病房护理基本框架从而提高患者的满意度
张园园
上海爱尔新嘉眼科医院

EP-4420　探讨焦点式心理护理在眼外伤致眼球摘除患者中术前护理中的应用
成利娜
空军军医大学西京医院

EP-4421　“光明中心”项目在规范化眼底病诊疗服务体系中的应用
朱婕
江苏省常州市第三人民医院

EP-4422　针对性心理护理干预对屈光手术患者焦虑心理及满意度的影响
宋颖
哈尔滨爱尔眼科医院

EP-4423　眼科精密器械在供应室处理过程中减少折损的心得体会
何银霞
武汉爱尔眼科汉口医院有限公司

EP-4424　眼底手术器械使用碱性清洗剂清洗的效果观察
何银霞
武汉爱尔眼科汉口医院有限公司

EP-4425　采用品管圈管理模式应用于治疗室护理人员手卫生依从性在医院感染管理中的效果
彭芳
武汉爱尔眼科洪山医院

EP-4426　循证护理在老年白内障患者围手术期的应用效果
江丹蓉
福州眼科医院

EP-4427　疫情期间眼科医院消毒供应室感染防控要点与措施
何银霞
武汉爱尔眼科汉口医院有限公司

EP-4428　护理绩效动态分配方案在眼科专科护士绩效考评中的应用
董江
武汉爱尔眼科洪山医院

EP-4429　恒温结膜囊冲洗液的临床应用效果
陈小蒙
武汉爱尔眼科洪山医院

EP-4430　智能化护理管理干预眼科护士培训及考核中的应用实践
张怡琳
山东第一医科大学附属眼科医院 山东省眼科医院

EP-4431　患教工具在屈光不正矫正手术中的强化护理教育服务的应用
陈娟
武汉爱尔眼科洪山医院

EP-4432　微信标准化视频宣教在眼科围手术期患者中的应用
易丽芳
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-4433　屈光不正患者戴镜不适的常见原因分析
高玉
石家庄爱尔眼科医院

EP-4434　六感峰值体验优质护理服务在屈光不正手术患者满意度的临床研究
边梦露
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院

EP-4435　角膜接触镜在治疗眼表疾病中的疗效
江敏锋
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4436　鼻内窥镜下鼻腔泪囊吻合术后护理中使用局部冰敷的重要性
柳琴
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4437　强脉冲光 (IPL）配合湿房镜对蒸发过强型干眼（EDE）的质量效果
陶梦寒
湖北省武汉市爱尔眼科汉口医院

EP-4438　健康宣教对于干眼症患者焦虑紧张的效果评价
彭培培
爱尔眼科医院集团武汉爱尔眼科汉口医院

EP-4439　眼科手术神经阻滞后麻醉严重并发症原因分析及急救护理
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4440　新斯的明拮抗对儿童全身麻醉眼科手术后复苏护理的影响
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4441　糖尿病视网膜病变术中高血压的原因及护理对策
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4442　表面麻醉下眼科手术的护理和效果观察
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4443　探讨术前心理干预减轻眼科手术患者全身麻醉术后焦虑的

影响
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4444 浅谈眼科专科麻醉护士在麻醉质量控制中的重要性
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4445 采用绩效管理制度对手术室护理管理的效果观察
孙佳丽
沈阳爱尔眼科医院（大东院区）

EP-4446 探讨全身麻醉下自体唇粘膜移植治疗眼球粘连术后拔管时机
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4447 注射用玻璃酸酶联合利多卡因在眼科神经阻滞麻醉中的应用
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4448 探讨早产儿行 ROP 筛查时吸入全身麻醉的效果及安全性
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4449 小儿眼科手术全身麻醉护理风险评估与防范管理
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4450 细节护理在眼科麻醉恢复室护理管理中的应用
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4451 氢吗啡酮在小儿眼科日间手术全麻中的应用
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4452 探讨全麻下小儿飞秒激光辅助白内障超声乳化术中麻醉机转换配合
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4453 全飞秒激光手术加角膜胶原交联术 49 例围手术期护理配合体会
杨艳艳、王丽 、唐然 、徐文红
济南爱尔眼科医院

EP-4454 眼科手术室护理安全隐患及防范措施
陈玉红
三台华厦眼科医院

EP-4455 精细化管理在眼科手术室耗材管理中的应用
杨艳艳、徐文红 、唐然 、胡娜娜
济南爱尔眼科医院

EP-4456 睑板腺功能障碍性干眼症的护理体会
陈玉红、冯源
三台华厦眼科医院

EP-4457 近视患者对准分子激光围手术期护理需求分析
程嘉
石家庄爱尔眼科医院

EP-4458 RESIHGT 非接触式广角镜清洗与处理方法体会
方洁
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4459 浅谈 opt 优化脉冲技术联合睑板腺按摩 (opt/MGX) 的临床观察
林芬
福州眼科医院

EP-4460 玻璃体切除术（25G 微创）联合硅油填充术后高眼压的护理体会
聂娟
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4461 加强健康教育宣传提高早产儿视网膜病变筛查的依从性和复诊率
李敏燕
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4462 浅谈海德堡共焦激光角膜显微镜检查眼睑蠕形螨的护理体会
黄蕾
南京医科大学附属眼科医院

EP-4463 心理评估与干预在多焦点人工晶体植入术围手术期的应用
张雪贝
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4464 人文关怀对眼科手术患者应激反应的影响
周琪
南漳爱尔眼科医院有限公司

EP-4465 1 例幽闭恐惧症患者的眼科手术护理
冯玮玮、李帅飞
郑州爱尔眼科医院

EP-4466 全飞秒手术患者护理
刘洪秀
成都爱尔眼科医院

EP-4467 提高眼科护理的质量
曹慧
武汉艾格眼科医院

EP-4468 散瞳对 pentacam 角膜地形图仪检测前房深度 ACD 的影响
李小娥
襄阳爱尔眼科医院

EP-4469 白内障超声乳化摘除术的手术配合
戚水平
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4470 眼科手术老年患者标准化 护理安全管理
邵海燕
昆明爱尔眼科医院

EP-4471 探讨眼部治疗除螨的护理
汪茗箐
厦门科宏眼科医院

EP-4472 14 例玻璃体腔注药患者体验的质性研究
黄永慧
河南省人民医院

EP-4473 新型冠状病毒肺炎疫情期间眼科急诊手术患者的安全防护
田姝梅
天津市眼科医院

EP-4474 眼科护理中的不安全因素
李怡嘉
武汉艾格眼科医院

EP-4475 浅谈眼底术后俯卧位患者的护理
刘莎
襄阳爱尔眼科医院

EP-4476 全景 UBM 测睫状沟距离的心得与体会
方曙姿
株洲市三三一爱尔眼科医院

EP-4477 论眼科护理重要性
闵思琪
南漳爱尔眼科医院

EP-4478 多媒体教学的运用在眼科护理教学中的运用
赵平
武汉艾格眼科医院

EP-4479　个性化健康宣教在眼科住院患者中的有效应用
赵平
武汉艾格眼科医院

EP-4480　预见性护理在白内障手术配合中的应用价值分析
张茜、买玉洁
郑州爱尔眼科医院

EP-4481　新冠疫情防控常态化对眼科患者就诊意愿、流向的影响
章莉莉
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-4482　新型冠状病毒肺炎疫情期间特殊学习模式对中小学生视力的潜在影响及分析
章莉莉
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-4483　眼科手术室的人性化护理
王静
中国人民解放军总医院海南医院

EP-4484　老年性白内障患者术后优质护理对眼科护理的临床效果
李志辉
新化爱尔眼科医院

EP-4485　综合性护理在蠕形螨睑缘炎病人中的应用观察
许续娟
武汉艾格眼科医院

EP-4486　护理管理结合健康教育在眼科护理中的应用效果分析
张静
呼市新视界眼科医院

EP-4487　微信公众号在眼科住院患者健康宣教中的应用
刘素美
山东省济南明水眼科医院

EP-4488　一例右侧肢体麻木摔伤后合并儿童神经神经炎的护理个案报告
洪秋霞、章家莹
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4489　临床针对性护理干预在白内障合并糖尿病患者围手术期中的应用
毛艳
湖南省人民医院

EP-4490　难治性青光眼患者行引流阀植入术的循证护理
林秀锦、詹丽钦、吴蔚林
福州东南眼科医院

EP-4491　清单式管理在眼科院感防控中的应用
熊茂
湖南省人民医院

EP-4492　眼部物理疗法配合音乐疗法辅助治疗干眼症的效果分析
刘爱玲
湖南省人民医院

EP-4493　三方协同干预模式在眼科手术室安全核查管理中的应用
白丽娥
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4494　双眼视功能训练对儿童共同性内斜视术后双眼视功能重建的影响
何雨晴
武汉大学附属爱尔眼科医院（汉口院区）

EP-4495　医护协同管理模式为糖尿病视网膜病变患者建档治疗提供预见性护理
陈爱钰
沧州爱尔眼科医院

EP-4496　眼部超声雾化与传统滴眼药治疗干眼症的疗效对比
李倩
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4497　个性化心理护理在儿童斜视矫正围手术期的应用分析
周敏
爱尔眼科集团黄石爱尔眼科医院

EP-4498　评价多元化阶段式宣教形式能有效提高玻璃体切除术后患者健康教育知晓率
栾剑非
沈阳爱尔眼视光医院

EP-4499　护理干预减轻眼外伤致眼球摘除患者术前焦虑的影响分析
刘蕾
浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院

EP-4500　有晶体眼后房型人工晶体预装载方法探讨
马文尊
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4501　三维质控管理模式在飞秒激光辅助白内障摘除术中的应用
马文尊
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4502　1 例飞秒激光辅助白内障手术联合黄斑裂孔手术的护理
沈丽霞
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4503　眼球摘除术联合 Medpor 义眼座植入术的手术配合
陈靖
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4504　电子叫号系统在眼科治疗室检查排队流程再造中的应用
郭媛媛
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4505　眼科护士开展健康教育方法
杨文萍
成都爱尔眼科医院

EP-4506　心理护理干预对眼科门诊患者的重要性
张爽
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-4507　门诊患者的心理护理
刘宇航
沈阳爱尔眼视光医院

EP-4508　延续护理干预对出院后青光眼患者遵医行为及生存质量的影响研究
陈杰
吉林大学第二医院

EP-4509　眼科宣教视频健康教育在白内障患者优质护理服务中的效果研究
陈丽雅
厦门科宏眼科医院

EP-4510　2ml 一次性注射器用于表面麻醉的安全性及成本分析
蔡俊杰、张佩华
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4511　眼热烧伤患者的护理
何敏
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4512　不同热敷方式配合睑板腺按摩对睑板腺功能障碍的护理效果分析
陈萍、董佩芳
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-4513　馈控制在白内障手术患者护理中的应用
赵妍
沈阳爱尔眼视光医院

EP-4514　一例眼内炎合并肝脓肿的护理体会
何敏

汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4515 板栗刺外伤致巩膜脓肿的护理体会
李素娟
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4516 强化护理干预提高针灸治疗儿童弱视后对其训练依从性的影响分析
黄雪莲、毛珍
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4517 浅谈心理护理对门诊手术患者的影响
白月
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-4518 1例生物工程角膜板层移植术的围手术期护理
张黎黎
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4519 1例角膜内皮移植联合超声乳化白内障摘除和人工晶体植入术的围手术期护理
张黎黎
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4520 眼科手术室护理的护理与防范
骆一祎
成都东区爱尔眼科

EP-4521 枯草芽孢杆菌致外伤性化肿性眼内炎1例的护理思考
韩彦凤
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4522 复方樟柳碱注射液治疗眼科疾病的的护理体会
李银燕
福州东南眼科医院（金山新院）

EP-4523 综合护理干预对减少白内障超声乳化术后干眼症的效果观察
梅晓雪
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

EP-4524 泪道冲洗职业暴露的危险因素分析及处理措施
田丽
黄石爱尔眼科医院

EP-4525 眼球按摩护理在青光眼患者术后护理中应用
梅晓雪
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

EP-4526 探讨有晶体眼人工晶体植入术患者的围手术期护理
杨其红
济南明水眼科医院

EP-4527 精确化管理在眼科白内障日间手术护理中的应用
梅晓雪
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

EP-4528 疫情常态化下眼科护理管理研究
陈荷妍
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4529 观察深化细节护理对眼底病患者心理状态的影响
茹鑫锐
新疆维吾尔自治区人民医院

EP-4530 人工智能在白内障手术预约中的应用
张睿
沈阳爱尔眼视光医院

EP-4531 一例青年内斜视患者手术矫正的护理配合
蔡海燕
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4532 内路微创青光眼手术的护理配合
潘丽文
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4533 浅谈如何系统地配合飞秒激光辅助白内障摘除术
张珮
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4534 单纯角膜胶原交联治疗圆锥角膜的围手术期护理体会
王敏
沈阳爱尔眼视光医院

EP-4535 一例复发性视网膜脱离患者的护理配合
潘丽文
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4536 探讨泪道冲洗时患者发生晕针的原因和对策拟定
王美君
辽宁省沈阳市爱尔眼视光医院

EP-4537 不同按压方式在颞浅动脉旁皮下注射效果的临床研究
李秋红、于文春、王江萍
重庆北部宽仁医院

EP-4538 探讨人文关怀在手术室运用与研究
赵宁
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-4539 探讨眼科手术室全飞秒手术护理的重要性
刘莎
沈阳爱尔眼科医院

EP-4540 浅谈屈光半飞秒手术患者术眼完美配合护理体会
陈雪
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

EP-4541 探讨老视手术患者心理护理干预的临床效果
曹丽娜
辽宁省沈阳市爱尔眼视光医院

EP-4542 眼科医院门诊患者心理
朱芹
南漳爱尔眼科医院

EP-4543 儿童过敏性结膜炎护理干预
高淑萍
厦门科宏眼科医院

EP-4544 干眼症患者家中护理
高淑萍
厦门科宏眼科医院

EP-4545 小儿护理介入患儿散瞳 效果提升研究
单晓娜
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4546 超声雾化在翼状胬肉切除术后护理中的效果观察
孙晶晶
福州东南眼科医院

EP-4547 围手术期心理干预在飞秒激光辅助白内障手术患者护理中的应用和评价
詹丽钦、林巧敏、吴龄娜
福州东南眼科医院（金山新院）

EP-4548 干眼理疗卡在门诊干眼患者治疗中的作用
李沙沙
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4549 内障术后并发迟发性脉络膜上腔出 1例患者的护理
韦大琴
浙江大学医学院附属医院第二医院

EP-4550 1例德朗热综合征合并双眼上睑下垂患儿围手术期护理
钟朋
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4551 新型冠状病毒感染疫情下眼科防控措施
王琳
南充爱尔麦格眼科医院

EP-4552　手 - 供一体化管理模式下眼科手术器械闭环管理系统的构建与应用
章菁菁
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4553　延续护理模式在有晶状体眼后房散光型人工晶状体植入术围手术期中的应用
姚启超、向楠
襄阳爱尔眼科医院

EP-4554　紫外光核黄素角膜交联术后患者应用疼痛护理干预临床效果分析
付培燕
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4555　角膜移植术后护理干预的临床疗效研究
付培燕
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4556　眼底病患者门诊治疗中实施细致化护理的效果
黄鹭萍
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4557　眼专科医院多元化导诊模式在特检科的有效应用
黄鹭萍
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4558　急诊眼外伤心理分析与早期干预的研究
纪海青
潍坊眼科医院

EP-4559　118 例老年白内障患者的围手术期护理分析
刘海燕
株洲三三一爱尔眼科医院有限公司

EP-4560　不同视域下经历护理不良事件的眼科护士对职业认可差异的质性研究
王亚娟、张楠楠
郑州大学第一附属医院

EP-4561　玻璃体腔注射手术感染预防与控制
汪云、李文颖
兰州市第二人民医院

EP-4562　Teach-back 健康教育模式在青光眼患者中的应用效果
黄恋秋
重庆医科大学附属第三医院

EP-4563　近视眼准分子手术配合行为的心理干预
黄恋秋
重庆医科大学附属第三医院

EP-4564　手握手优质护理在眼科手术室的实践及效果观察
黄恋秋
重庆医科大学附属第三医院

EP-4565　清单式管理在眼科手术室管理的应用
李耀萍
成都东区爱尔眼科医院

EP-4566　心理护理在急性闭角型青光眼患者中的价值及护理质量分析
张惠敏
中国人民解放军总医院眼科医学部

EP-4567　眼科内眼手术术前聚维酮碘结膜囊冲洗对角膜上皮的影响
朱晓霞
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

EP-4568　出院指导在眼科患者延续护理中的应用
裴惠
爱尔眼科医院集团医疗管理中心

EP-4569　儿童手术室护理中整体护理的影响
杨红霞
武汉艾格眼科医院

EP-4570　手术室护理缺陷的风险及防范措施研究
杨红霞
武汉艾格眼科医院

EP-4571　屈光手术患者心理护理“前置”对手术满意度的影响
胡鑫月、张韬、周琳琅、尹桃娟、钱丹、刘李娜、李亚林、蒋影、孙宇、白继
白继眼科

EP-4572　持续质量改进在眼科护理技术管理中的运用
宋连娟、张春香
西宁爱尔眼科医院

EP-4573　糖尿病视网膜病变术后的护理
陈红伟
石家庄爱尔眼科医院

EP-4574　年龄相关性白内障日间手术的管理探讨
曾进
广西医科大学第一附属医院

EP-4575　鼻泪道手术对泪液系统功能的影响
陈琳
武汉市爱尔眼科医院汉口医院

EP-4576　提高白内障二眼手术患者的手术满意度
周芹文
艾格眼科医院

EP-4577　一例永存原始玻璃体增生症继发青光眼的个案护理
陈丽辉
汕头国际眼科中心汕头大学医学院第五附属医院

EP-4578　浅谈成人斜视综合护理干预促进生存质量的提高
张璐
武汉艾格眼科医院

EP-4579　探讨超声乳化主控液流与重力液流在白内障手术中的效果观察
张璐
武汉艾格眼科医院

EP-4580　浅谈老年性白内障手术患者有温度服务的个性化护理效果评价
韩慧娟
武汉艾格眼科医院

EP-4581　绩效考核在眼科手术室护理管理中的应用
韩慧娟
武汉艾格眼科医院

EP-4582　论人性化护理在手术室中的价值和效果
杨红霞
武汉艾格眼科医院

EP-4583　手术室一次性医用耗材规范化管理
杨红霞
武汉艾格眼科医院

EP-4584　小儿患者留置针的护理
陶诗
武汉艾格眼科医院

EP-4585　强化护理干预改善先天性白内障患儿术后弱视训练依从性的效果
魏春艳、杨喆
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-4586　探讨精细化健康教育联合心理护理在 ICL V4c 植入术中的应用效果
吕倩、肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

EP-4587　基于微信平台的追踪法对 ICL/TICL 植入术后患者不良反应及

满意度的影响
常迪、肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

EP-4588 **追踪方法在预防 ICL/TICL 植入术后患者跌倒的应用研究**
常迪、肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

EP-4589 **飞秒激光辅助 LASIK 联合快速角膜胶原交联术矫治近视的围手术期护理**
刘鸽、肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

EP-4590 **情景宣教联合语言安抚在 SMILE 手术中的应用效果**
姚启超、向楠
襄阳爱尔眼科医院

EP-4591 **延续性护理在角膜基质透镜植入术矫正远视散光中的应用**
孙云、肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

EP-4592 **飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术联合快速角膜胶原交联术的护理体会**
孙云、肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

EP-4593 **全麻儿童眼科手术的护理配合**
周蓓
爱尔眼科医院集团宁波爱尔光明眼科医院

EP-4594 **浅谈精密眼科手术器械的损坏原因及对策**
程子青
爱尔眼科医院集团汉口爱尔眼科医院

EP-4595 **眼眶囊肿摘除术后眼外肌功能不良的恢复性护理**
崔莉萍、路小莉、吴雪丽
甘肃省第二人民医院

EP-4596 **PDCA 循环在眼科患者出入院流程管理中的应用**
李玲
汕头博德眼科医院

EP-4597 **复方樟柳碱穴位颞浅注射**
周慧敏
阜新爱尔眼科医院

EP-4598 **眼科门诊优质护理服务**
王蕊
阜新爱尔眼科医院

EP-4599 **医院眼科手术患者护理安全管理研究**
贾语默
阜新爱尔眼科医院

EP-4600 **翼状胬肉治疗的现状与进展**
洪佳欣
阜新爱尔眼科医院

EP-4601 **心理护理在学龄前儿童眼科检查中的应用效果评价**
薛娟
上海爱尔眼科医院

EP-4602 **浅谈干眼症治疗前病人的心理护理**
张添
武汉艾格眼科医院

EP-4603 **探讨眼科日间手术患者实施人文关怀的护理效果**
杨俊容
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-4604 **一例聋哑人表麻下行白内障手术术中配合的护理体会**
奚蕾
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-4605 **飞秒 LASIK+ 角膜胶原交联手术的护理配合**
王素华
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-4606 **数数疗法对患者手术前紧张性血压升高的影响及体会**
荣贵贤
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

EP-4607 **如何提升护士自身价值以及磁性团队的构建**
刘蓉
常德爱尔眼科

EP-4608 **探护理质量敏感指标在眼科手术护理的运用**
何英萍
爱尔眼科医院

EP-4609 **探讨球结膜下注射的相关因素**
李年华
常德爱尔眼科医院

EP-4610 **眼科手术术前术后访视重要性分析**
伍琴
常德爱尔眼科医院

EP-4611 **眼科日间手术带组护士与带组医生“一体化”工作模式探讨**
李莎
西安市第四医院

EP-4612 **眼科专业的优质护理服务**
王会云
宁波爱尔光明眼科医院

EP-4613 **干眼症患者护理指导的重要性**
梁艳
大庆眼科医院

EP-4614 **眼部冰敷护理用于斜视术后护理的护理效果观察有效性和安全性研究**
王晓婕
空军军医大学西京医院

EP-4615 **测试测试测试测试测试**
郝艳娇
北京美迪康信息咨询有限公司

EP-4616 **慢性肾脏疾病的视网膜生物学标志物：抚顺糖网队列研究**
臧博、王禹
抚顺市眼病医院

EP-4617 **儿童间质性肾炎—色素膜炎综合征 1 例**
王聪颖、张铭连、石慧君
河北省眼科医院

EP-4618 **玻璃体腔反复注射抗 VEGF 药物的安全性分析**
于子豪
天津医科大学眼科医院

基础医学
Basic Medical Science

EP-4619 **单细胞测序在视网膜相关研究中的应用**
王玉洁[1,2]、郑志[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海交通大学医学院

EP-4620 miR26a Regulates Expression of CTGF in metabolic memory of diabetic retinopathy by regulating AGEs pathway and oxidative stress.
Hongwei Yang
Shengjing Hospital of China Medical University

EP-4621 **睑板夹辅助杆的设计及临床应用**
穆泽辰
安阳市眼科医院

EP-4622　Bioinformatic analysis of retinal gene function and expression in diabetic rats
Wenjuan Zhao
Shandong University Affiliated Jinan Central Hospital
山东第一医科大学附属中心医院

EP-4623　糖尿病相关眼部综合改变
苟青青
重庆医科大学附属第一医院

EP-4624　EGCG 调控人 Tenon's 囊成纤维细胞自噬对肌成纤维细胞转化的影响
张雨林、张禹乔、何倍婷、王盛、林宏亮、覃泳杰、张洪洋
广东省人民医院

EP-4625　上海市 1-5 年级学生家长近视认知状况及其对健康行为的影响
杨金柳行[1,2]、何鲜桂[1,2]、王菁菁[1,2]、谢辉[1,2]、陈军[1,2]、杜林琳[1,2]
1. 上海市眼病防治中心
2. 上海市第一人民医院

EP-4626　高度近视患者白内障术后管理
周杨琳
成都市中西医结合医院（成都市第一人民医院、成都市中医医院）

EP-4627　ArcScan insight100、UBM 及两脚规测量角膜横径的比较
张娅萍、房润宇、梁娇娇、谢雪、严宏
陕西省眼科医院（西安市人民医院 - 西安市第四医院）

EP-4628　有晶状体眼后房型人工晶状体植入术对晶状体调节影响的研究
彭满强、唐琼燕、赵丽蓓、阿德、谭倩、林雯翔、林丁
长沙爱尔眼科医院

EP-4629　有晶状体眼后房型人工晶状体植入术后视网膜短期改变的研究
彭满强、唐琼燕、赵丽蓓、阿德、谭倩、林雯翔、林丁
长沙爱尔眼科医院

EP-4630　肥胖症视网膜微循环的特点及减重手术对其的影响
陈雅莹、张阳、张宇燕
复旦大学附属华山医院

EP-4631　晶状体全脱位行玻璃体切割联合重水下白内障超声乳化 + 一期人工晶体植入术探讨
邱品生、廖晓兰
福建省龙岩市第二医院眼科中心

EP-4632　基于生物信息学分析视网膜母细胞瘤发病的关键基因及通路
蒋慧莉、吴利安、唐莉、陈媛媛、马波
西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院

EP-4633　PAX6 基因突变导致先天性虹膜缺损伴黄斑发育不良患儿一例
刘玉婷、吕红彬、田敏、曹阳、唐敏
西南医科大学附属医院

EP-4634　甲基莲心碱抑制 TGF-β1 诱导的视网膜色素上皮细胞增殖及上皮 - 间质转化
徐涛、韩梦瑶、肖羽、冯超、吴建华、李祥芸
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4635　实验性自身免疫性葡萄膜炎小鼠的全身炎症变化
余望舒、杨明、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-4636　脂肪间充质干细胞外泌体对青光眼术后瘢痕形成的作用及作用机制研究
朱荟蓉、苏杨
重庆医科大学附属永川医院

EP-4637　真实世界研究中眼科病例注册登记研究现状
张烁、乔春艳
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-4638　不同光照强度对豚鼠视网膜 SMAD3 表达及屈光发育的影响
于志龙
潍坊医学院附属医院

EP-4639　温州眼库自愿捐献与器官获取组织来源的角膜 供体资料对比分析
李彦晓、郑钦象、陈小雁、陈蔚
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4640　形觉剥夺近视小鼠视网膜中 RDH5、RDH10 和 RGR 的表达
刘添添、刘陇黔
四川大学华西医院

EP-4641　关于佳能眼底照相、OCT、欧堡眼底照相三种仪器对患者眼底出血检出率的对比分析
李威
郑州华厦视光眼科医院

EP-4642　Predictability of corneal stromal reduction after small-incision lenticule extraction and femtosecond LASIK for high myopia correction: A prospective randomised paired-eye study
Yiqi Luo、Shengyu He、pei Chen、Huan Yao、Qi He、Yan Li、Jin Qiu、Min Lan、Jing Zhuang、Keming Yu
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

EP-4643　一种基于特异性引物鉴别诊断放线菌性泪小管炎分子诊断新方法的建立
王亚妮、刘先宁、肖湘华、安娜、杨华、郑璇、杨晓钊、刘超、赵明
1. 西北大学附属第一医院 西安市第一医院 2. 陕西省眼科研究所，陕西省眼科学重点实验室 3. 陕西省眼科疾病临床研究中心

EP-4644　高糖条件下 11β HSD2 对视网膜血管内皮细胞的保护作用
唐贺[2]、周钟强[1]
1. 河南省人民医院；河南省立眼科医院；河南省眼科研究所
2. 河南省人民医院；河南省立眼科医院；河南省眼科研究所

EP-4645　基于机器学习算法探究眼部炎性患者抗生素抗性基因
闫利萍
太原爱尔眼科医院

EP-4646　nianzheban 激酶（fak）在酵母双杂交系统发生自激活作用的研究
刘苏君、朱欣悦、张婷、黄先玉、姜梅、孙晓东
上海市第一人民医院

EP-4647　基于表面增强拉曼散射传感器（SERS）技术定量和特异性检测 RB 患者血清中 miRNAs
何芳邻、阮静
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-4648　MeCP2 在 Muller 细胞的表达与增生性玻璃体视网膜病变形成的关联
李雪[1,2,3,4]、李晓华[1,2,3,4]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所
4. 郑州大学人民医院

EP-4649　低剂量白藜芦醇通过 TyrRS 核转位减轻糖尿病视网膜神经退行性变
肖可、孙旭芳
华中科技大学同济医学院附属同济医院

EP-4650　PTK-CXL 和局部加强型 TE-CXL 治疗圆锥角膜术后临床效果的比较研究
安纳斯、陈世豪、李雪霏、王俊杰、包芳军、张佳、郑雅汝
温州眼视光医院屈光手术中心

EP-4651　评估贝伐单抗，雷珠单抗和阿柏西普治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿的疗效和安全性：一项随机对照实验的荟萃分析

熊鑫、吕红彬、何跃、欧阳科、李友谊
西南医科大学附属医院

EP-4652 糖尿病视网膜病变的遗传学研究
谢立科、吕红彬、周琦、唐敏、刘玉婷
西南医科大学附属医院

EP-4653 石斛碱在糖尿病视网膜病变中的应用展望
谢立科、吕红彬
西南医科大学附属医院

EP-4654 中医药联合玻璃体腔注射抗 VEGF 药物治疗糖尿病性视网膜病变的 Meta 分析
罗向霞[1]、周茹玉[2]
1. 甘肃省中医院
2. 甘肃中医药大学

EP-4655 汉防己甲素保护视网膜神经节细胞的机制研究
李维义[1,2]、亢泽峰[3]、刘健[3]、褚文丽[3]、陈水龄[3]
1. 深圳市眼科医院
2. 四川省旺苍县人民医院
3. 中国中医科学院眼科医院

EP-4656 基于“光明中心”平台构建川南地区眼底病诊疗新模式初探
唐敏、吕红彬、曹阳、李友谊、程文惠、李晗
西南医科大学附属医院

EP-4657 利用 PLA/CNF/AgNPs 复合纳米电纺支架构建组织工程结膜的可行性研究
姚钦科、严丹、傅瑶
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-4658 基于生物信息学分析糖尿病性视网膜病变的差异基因
廖晨露、吕红彬、曹阳、田敏、向小红、唐敏
西南医科大学附属医院

EP-4659 使用神经元和神经胶质细胞标志物对视网膜母细胞瘤细胞表型进行免疫组织化学分析
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4660 外周神经移植小鼠视网膜神经节细胞轴突再生的定量研究
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4661 变性和再生大鼠视网膜神经节细胞中 BDNF 和神经营养因子受体表达的变化
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4662 使用微脉冲激光的亚致死光热刺激诱导 ARPE-19 细胞中热激蛋白的表达
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4663 Neurotrophin 4 与树状聚合物纳米粒子的静电复合物：体内和体外蛋白质的受控释放
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4664 Sox11 在视网膜神经节细胞存活和轴突再生中的不同作用
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4665 Epac1 抑制 PKR 以减少视网膜内皮细胞中的 NLRP3 炎性体蛋白
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4666 Rho 激酶抑制剂利帕舒地尔（K-115）对分离的猪视网膜小动脉的影响
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4667 玻璃体腔注射 HGF-MSCs 对糖尿病大鼠视网膜 HGF 表达的影响研究
朱玉广[1]、朱艳[1]、王惠[2]
1. 潍坊医学院附属医院
2. 潍坊医学院

EP-4668 Canonical/β-cateninWnt 途径激活可改善源自人类胚胎干细胞的视网膜色素上皮细胞
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4669 Staniocalcin-1 是氧诱导视网膜病变严重程度的调节剂
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4670 七叶亭素保护人视网膜色素上皮细胞免受脂多糖诱导的炎症和细胞死亡
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4671 反式白藜芦醇在人视网膜色素上皮细胞中的抗氧化作用
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4672 邻苯二酚邻羟基香豆酚对氧化应激诱导的 RPE 细胞 DNA 损伤和细胞凋亡的保护作用
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4673 山奈酚通过激活 SIRT1 和抑制 PARP1 防止过氧化氢诱导的 RPE 炎症和细胞凋亡
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4674 建立脂质体固化地塞米松缓释 PDMS 膜培养视网膜色素上皮细胞并抑制新生血管形成
马翔
大连医科大学附属第一医院

EP-4675 角膜接触镜对 NCT 测量值的影响
蒋林志、唐苑婧
广西医科大学第一附属医院

EP-4676 有晶状体眼后房型人工晶状体植入术前五种测量方法的差异性比较
肖静
北京普瑞华德眼科医院

EP-4677 飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术与有晶状体眼后房型人工晶体取出术治疗中低度近视的临床疗效对比分析
李青兰、黄海容、鲁齐、莫静、李正时
成都东区爱尔眼科医院

EP-4678 炎症在湿性 AMD 中的作用及其对抗 VEGF 治疗的变化
张敬法[1]、武静[2]、刘芳[2]
1. 上海市第一人民医院
2. 同济大学医学院附属第十人民医院

EP-4679 葡萄膜黑色素瘤分子预后指标的研究进展
张瑞恒、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-4680 四种不同眼底照相机在临床应用中的性能比较
陈吉利
上海市静安区市北医院

EP-4681 FGF-21 与年龄相关性眼病发生发展的相关性研究
赵婷婷[1]、彭绍民[1,2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 哈尔滨爱尔眼科医院

EP-4682 0.05% 环孢素滴眼液Ⅱ治疗中重度干眼的有效性及安全性分析
余兰慧、艾丽珍、古学军、宋晓蓓、程茌文、班心怡、陈鹭
南昌大学附属眼科医院

EP-4683　miR-223-3p 靶向调控 Rbpj 转录因子对葡萄膜炎大鼠 Th1、Th17 细胞分化影响的作用研究
周梦贤
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4684　一例睑缘阴虱病感染
马绪代
深圳市眼科医院

EP-4685　miR-665 通过抑制 BRD4 来抑制脉络膜黑色素瘤细胞的增殖
敖沙
南昌市第一医院（南昌大学第三附属医院）

EP-4686　健康的成年人在佩戴口罩运动过程中的视网膜血管灌注动力学：OCT 血管成像研究
花蒂豪、徐奕爽、陈震、陈长征
武汉大学人民医院

EP-4687　超声弹性成像对眼内肿瘤良恶性诊断的敏感度和特异度
陈伟、杨文利、李栋军、王子杨、赵琦、李逸丰、崔蕊、沈琳
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-4688　Self-Produced Audio-Visual Animation Introduction Alleviates Preoperative Anxiety in Pediatric Strabismus Surgery: A Randomized Controlled Study
Yuexi Jin、Wanna Jiang、Aifen Jiang
Department of Anesthesiology, Eye Hospital, Wenzhou Medical University.

EP-4689　泪液分泌检测滤纸与检测棉线进行泪液分泌实验检查的对比研究
蒋岚
成都东区爱尔眼科医院

EP-4690　剥脱综合征患者外周血中 Notch 信号通路受体基因的表达及意义
秦艳莉
新疆维吾尔自治区人民医院

EP-4691　基于深度学习的 OCTA 视网膜微血管的可视化图像质量增强研究
徐奕爽、苏钰、花蒂豪、纪振宇、陈震、陈长征
武汉大学人民医院

EP-4692　高血压视网膜病变患者外周血单个核细胞 Notch1 水平及与血管内皮功能相关性分析
游慧、李恒
遂宁市中心医院

EP-4693　糖尿病患者方向方位选择性损伤及其机制研究
封利霞
安徽医科大学第一附属医院

EP-4694　有晶体眼后房型人工晶体植入术后拱高及眼前节参数变化
唐莉、马孟媛、杨文、马波
西安市人民医院（西安市第四医院）

EP-4695　Effect and mechanism of VEGF-C growth factor on lymphatic drainage of conjunctiva in new zealand rabbits
Jingyi Wu、yameng Liu、Die Hu、longfang zhou、xiaojing Pan
Key Laboratory Cultivation Base, Shandong Provincial Key Laboratory of Ophthalmology, Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical Sciences

EP-4696　Effects of anxiety and depression on retinal vein occlusion
yi nan shao[1]、qiang lu[2]
1. Baotou Eye Hospital
2. 内蒙古自治区人民医院

EP-4697　MiR-146a upregulates FOXP3 and suppresses inflammation by targeting HIPK3/STAT3 in allergic conjunctivitis
Hui Guo、lin ye、zifang liao
Shenzhen Eye Hospital、Shenzhen Eye Institute、Shenzhen Eye Hospital affiliated to Jinan University，Shenzhen ,Guangdong,518040

EP-4698　白藜芦醇对糖尿病视网膜神经节细胞凋亡的治疗作用和机制
钟正、孙旭芳
华中科技大学同济医学院

EP-4699　复发翼状胬肉不同手术方法：单纯翼状胬肉切除、翼状胬肉切除 + 干细胞移植术、翼状胬肉切除 + 干细胞移植 + 羊膜移植术，对再次复发的可能性临床观察：
戴贤俊
衡东爱尔眼科医院

EP-4700　Comparison of Corneal Keratometry and Astigmatism Measurements Using IOLMaster700 and Other Two Devices in Severe Cataractous Eyes
Jiao Zhao
leshan people's hospital

EP-4701　可降解纳米碳管视网膜膜片构建与生物学特性的研究
葛坚[1]、杨润财[1]、李凯婧[1]、叶美芳[1]、戎慧丰[1]、唐明君[1]、鲁守涛[2]、张海军[2]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 山东百多安医疗器械有限公司

EP-4702　幼年豚鼠形觉剥夺近视巩膜交联术后巩膜及小梁网处 MMP-2 与 TIMP-2 的表达
郭雷[1,2]、赵欣[1]、佟阳[1]、陈世超[1]、孔珺[3]、华瑞[4]、陶军[5]、陈克研[6]
1. 沈阳市兴齐眼科医院
2. 中国医科大学附属第一医院视光中心
3. 中国医科大学附属第四医院眼科
4. 中国医科大学附属第一医院眼科
5. 沈阳市第四人民医院眼科
6. 中国医科大学动物实验室

EP-4703　移动医疗眼科通 APP 在干眼患者慢病管理中的应用研究
侯霜
厦门大学医学院

EP-4704　准分子激光原位角膜磨镶术术后出现中央毒性角膜病变的临床分析
何小阳、刘莉、许杨
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4705　糖尿病性白内障和年龄相关性白内障的发病机制研究
苏胜
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-4706　雌激素对干眼的影响
蒋雪莹
徐州第一人民医院

EP-4707　一种新型天然小分子化合物在眼部新生血管疾病中的应用
孔虹雨、景清荷、梁雨、张荣、章淑杰、赵晨
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-4708　Adverse cardiovascular effects of phenylephrine eye drops combined with intravenous atropine
Qingyu Li[2]、Wenjun Guo[3]、Wei Chi[4]、Xiaoyong Yuan[1]
1. Tianjin Eye Hospital
2. Tianjin Eye Hospital
3. Shenzhen Eye Hospital
4. Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

EP-4709　A haplotype in PDGFB predisposes to polypoidal choroidal vasculopathy in Chinese population
Li Ma 、Xiang Ma
The First Affiliated Hospital of Dalian Medical University

EP-4710　飞秒激光辅助的角膜地形图引导个性化准分子激光原位角膜磨镶术矫正眼内散光一例
隆贤英[1]、周奇志[2]、高阳[2]
1. 重庆市眼视光眼科医院
2. 重庆眼视光眼科医院

EP-4711　慢性睑缘炎患者病原学分析

孙声桃、马秋飞、翟耀华、顾丽哲、赵东卿
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所 , 河南省人民医院

EP-4712 人视网膜周细胞来源外泌体对高糖条件下人视网膜血管内皮细胞增殖、迁移及血管形成的作用研究
王艳歌[1,2]、宋昊[1,2]、李苗[1,2]、魏圆梦[1,2]、史平玲[1,2]、张贝贝[1,2]、王娇娇[1,2]、宋宗明[1,2]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院

EP-4713 TAGLN2 抑制高糖诱导的小胶质细胞炎症反应的转录组测序分析
史平玲[2]、魏圆梦[1]、王娇娇[1]、王艳歌[1]、张贝贝[1]、宋宗明[1]
1. 河南省人民医院，河南省立眼科医院（河南省眼科研究所）
2. 河南省人民医院，河南省立眼科医院（河南省眼科研究所）

EP-4714 基于宏分类组学和培养组学的眼部微生物群落研究
董魁[1]、孙斌[1]、姬璇[1]、濮吉[2]
1. 山西省眼科医院
2. 中国疾病预防控制中心

EP-4715 具有能降低后发性白内障作用的抗粘附型人工晶状体本体材料开发
刘冬、林全愧
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4716 Comprehensive analysis of the transcriptome-wide m6A methylome in pterygium by MeRIP sequencing
Xin Zhang、yaping Jiang、yihui Chen
Tongji University Affilliated Yangpu Hospital: Shanghai Yangpu District Central Hospital

EP-4717 卡巴胆碱介导 BK 通道保护小梁网细胞的氧化应激与压力损伤
樊攀、原慧萍
哈尔滨医科大学附属第二医院

EP-4718 年龄相关性黄斑变性进展的遗传、环境和表型危险因素
马翔、何岁勤、陆宇枫
大连医科大学附属第一医院

EP-4719 A20 在小鼠眼表的表达及其在过敏性结膜炎中的作用
李坤珂
中山大学附属第三医院
中山大学中山眼科中心

EP-4720 病例报告：副癌综合征一例
张伟亮、段雅剑
山西白求恩医院

EP-4721 年龄相关性白内障患者晶状体上皮细胞的端粒长度与晶状体混浊度的关系
王银浩、李学民
北京大学第三医院

EP-4722 体外渗透梯度下表皮葡萄球菌与痤疮丙酸杆菌相互作用研究
陈前坤、梁庆丰
北京市眼科研究所

EP-4723 透镜诱导豚鼠双眼近视模型的观察研究
郭滨[1,2]、李国平[1]、任丛[1,2]、蒋文君[3]、毕宏生[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学
3. 山东中医药大学眼科研究所

EP-4724 Isolation and identification of primary microglia from the human post-mortem eyes
Luoziyi Wang、Yiwen Qian、Xin Che、Jing Jiang、Jinshan Suo、Zhiliang Wang
Department of Ophthalmology, Huashan Hospital, Fudan University

EP-4725 BMP4 Participates in the Progression of Eye Diseases by Regulating the Extracellular Matrix
Yuxi He、Qingyu Guo
Eye Center, The Second Hospital of Jilin University

EP-4726 探索 SDF-1 对促进人脂肪间充质干细胞诱导分化为视网膜血管内皮细胞的归巢影响
徐国兴[1,2]、陈瑾[1,2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所

EP-4727 补体系统在葡萄膜炎发病中的作用及临床意义
熊慧[1]、于旭辉[1]、杨明明[2]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院
2. 深圳市人民医院

EP-4728 视网膜小胶质细胞再生的细胞来源和内稳态调控分子机制
张逸夔[1,2]、Wai T. Wong[2,3]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. National Eye Institute, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA
3. Retinal Disease, Janssen Research and Development, South San Francisco, CA, USA

EP-4729 MiRNA-21- HIF-1α-VEGF Axis is Associated with Myopic Choroidal Neovascularization in Guinea Pigs
Jun Zou[1]、Lin Liu[1]、Wen-ding Ding[1]、Ting Zhang[1]、Dan Zhu[2]、Xiao-yun Ma[2]
1. Shanghai Tenth People's Hospital
2. 上海健康医学院附属周浦医院

EP-4730 皮氏培养皿 -N2B27 培养条件通过抑制细胞增殖和 mToR 激活维持 RPE 细胞表型
娄慧、徐国旭、魏晓红
苏州大学附属第二医院

EP-4731 EyeDiseases: 致力于人类眼病遗传变异、基因表达和表观遗传因素的综合数据库
陈福坤、袁健、樊丹丹、蒋琦、张吉、郁相宜、李凯、瞿佳、苏建忠
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4732 球结膜松弛改良手术方法治疗临床效果观察
刘慧峰、何媛、贾俊
西安医学院第二附属医院

EP-4733 地塞米松可通过抑制 caspase-1/ GSDMD 介导的细胞焦亡通路来减轻角膜碱损伤
谈媛[1,2]、张敏[2]、潘颖喆[2]、冯焕焕[2]
1. 湖北医药学院
2. 襄阳市第一人民医院

EP-4734 5- 杂氮 -2- 脱氧胞苷作用后睑板腺癌细胞差异表达基因分析
张传丽、姜美霞、刘勋、汤勤、胥菲、朱利民、林婷婷、何彦津
天津医科大学眼科医院

EP-4735 OPT 联合睑板腺按摩及药物治疗蠕型螨睑缘炎疗效观察
刘育霞
潍坊医学院附属医院

EP-4736 2013-2019 年某医学中心飞行员眼科主要停飞疾病谱统计比较分析研究
刘勇[1]、黄达[2]
1. 中国人民解放军空军特色医学中心
2. 黄达

EP-4737 泪道探通术联合逆行植入泪道引流管治疗泪道阻塞患者的临床疗效分析
郑先芬
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

EP-4738 IOL master700、UBM 及 CASIA2 测量原发性闭角型青光眼中央前房深度及角膜厚度的一致性研究
苏延亭
青岛眼科医院

EP-4739　紫杉醇致黄斑水肿的机制研究
储昭节[1]、叶亚婷[1,2]、窦国睿[3]、张红兵[1]、王彤[1]
1. 西安市第一医院 陕西省眼科研究所 西北大学附属第一医院
2. 西北大学生命科学学院
3. 中国人民解放军空军军医大学第一附属医院

EP-4740　单眼形觉剥夺对 Long Evans 大鼠视皮层突触密度及功能的研究
李谦[5]、路致远[1]、毕爱玲[2,3,4]、王兴荣[2,3,4]、卿国平[5]、毕宏生[2,3,4]
1. 山东中医药大学
2. 山东中医药大学附属眼科医院，山东中医药大学眼科研究所
3. 山东省中西医结合眼病防治重点实验室
4. 山东省高校中西医结合眼病防治技术（强化）重点实验室
5. 首都医科大学附属北京同仁医院

EP-4741　酞丁胺擦剂联合更昔洛韦治疗带状疱疹性睑皮炎的临床疗效分析
桑伟
西安医学院第二附属医院

EP-4742　肝激酶 B1 对高糖条件下 ARPE-19 细胞增殖、迁移能力的影响研究
陈冰洁[1]、陈逸轩[2]、刘陇黔[1]
1. 四川大学华西医院
2. 四川大学华西临床医学院

EP-4743　槲皮素对大鼠视网膜缺血再灌注损伤的保护作用
陈肖君
潍坊医学院附属医院

EP-4744　I-Trace 在早期白内障手术中的指导作用
吴琳莉
重庆爱尔麦格眼科医院

EP-4745　The establishment of choroidal melanoma cells overexpressing KCTD12 and bioinformatics analysis
Lifu Luo 、Jun Xiao
The Second Hospital of Jilin University

EP-4746　活体共聚焦显微镜在干眼病诊治中的应用
卢颖
北京电力医院

EP-4747　因眼红首诊于眼科的鼻窦疾病患者 1 例
张昱[1]、吴悦[1]、刘耀童[1]、马鑫宇[1]、阎晓然[1]、张羽[2]
1. 青岛市市立医院
2. 牡丹江市中医院（牡丹江市中西医结合医院）

EP-4748　微信管理在有晶状体眼后房型人工晶状体植入术患者应用的观察
范丽娜[1,2]、高阳[3]、周奇志[3]、陈晓[3]
1. 重庆新世界眼科医院
2. 重庆爱尔眼科医院有限公司
3. 重庆眼视光眼科医院

EP-4749　飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术术后早期 Circle 增效手术一例
高阳[1]、周奇志[1,2]
1. 重庆眼视光眼科医院
2. 重庆爱尔眼科医院有限公司

EP-4750　马来酸噻吗洛尔滴眼液对高度近视 FS-LASIK 术后屈光回退的影响
杨龙、罗双喜
常德爱尔眼科医院

EP-4751　Refractive Correction of high myopia and Astigmatism with ICL implantation surgery and EK surgery
Keming Yu、Ye Yiming 一明、Chen Pei 佩
State Key Laboratory of Ophthalmology

EP-4752　Deficiency of Fibroblast Growth Factor-21 Induces dry AMD in Mice via elevating Complement in eye
Tingting Zhao[1]、Shaomin Peng[2,3,4]
1. Aier School of Ophthalmology, Central South University,
2. Aier School of Ophthalmology, Central South University,
3. Harbin Aier Eye Hospital,
4. Aier Retina Institute

EP-4753　结膜吸吮线虫感染一例
廖周鹏、孙润安、单武强
宝鸡市人民医院眼科

EP-4754　一例白内障术后真菌性眼内炎引发的思考
纪淑莲
大庆眼科医院

EP-4755　全飞秒激光透镜分离手法及力学分析
朱珺、叶宇峰
浙江省眼科医院杭州院区

EP-4756　CircRNA 的特性及其在眼科疾病研究中的进展
张铖收、俞一波
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-4757　无粘弹剂方式后房型有晶体眼人工晶状体植入术后角膜内皮环一例
朱珺、黄锦海、叶宇峰
浙江省眼科医院杭州院区

EP-4758　核桃油对大鼠视网膜缺血再灌注损伤神经节细胞凋亡的影响
张海清、王辉、刘金长
赣南医学院第一附属医院

EP-4759　不同角膜曲率的近视患者行飞秒 LASIK（波前像差引导）手术后屈光状态的分析
王杰
爱尔眼科医院集团铁岭市爱尔眼科医院

EP-4760　KS23, a novel peptide derived from adiponectin, inhibits retinal inflammation and downregulates the proportions of Th1 and Th17 cells during experimental autoimmune uveitis
Huiyi Jin[1,2]、tian niu[1,2]
1. Shanghai First People's Hospital
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

EP-4761　rno-miR-30b-5p 调控 Atg5、Atg12 和 Becn1 自噬基因表达在大鼠葡萄膜炎中的作用
李土玲、刘滨、郭大东
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4762　心脏搭桥术后结膜下出血一例
陈若冰[1]、朱同乐[1]、胡晓峰[1]、袁通梅[1]、童立钦[1]、吴丹[1]、罗昌霞[1]、杨飞[1]、李学军[2]
1. 贵州医科大学第二附属医院
2. 贵州医科大学附属医院

EP-4763　观察茶树精油眼贴联合强脉冲光对蠕形螨感染性睑缘炎的临床疗效
张春英、李东豪
广州爱尔眼科医院

EP-4764　不同手术切口位置的 SMILE 术后角膜敏感度变化研究
张弛、赵刚平
华厦眼科医院集团，佛山华厦眼科医院

EP-4765　个案报道：利多卡因球后麻醉后患者休克一例
胡宗莉
陆军军医大学大坪医院

EP-4766　Several reports on clinical treatment of VKH syndrome
Qilong Peng
331 aier

EP-4767　RHODOPSIN 基因突变所致常显遗传视网膜色素变性患者的诱导多潜能干细胞的建立

柳小珍、杨丽萍
北京大学第三医院

EP-4768 小檗胺通过调节 MMP2 的表达影响转化生长因子 - β 1 诱导视网膜色素上皮细胞的迁移
崔海悦、陆宏
南通大学附属医院

EP-4769 优化脉冲光治疗毛囊蠕形螨性睑缘炎 1 例
达莲红
甘肃中医药大学附属眼科中心兰州华厦眼科医院

EP-4770 前房维持器在脱位晶体手术中的应用
韦露、黄谈江、唐寅彬、吴伟
广西医科大学附属武鸣医院

EP-4771 斑马鱼视网膜功能及结构评估
吴昊天、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-4772 注射新冠疫苗出现左上直肌不全麻痹一例
张晓城[1]、李全兰[2]
1. 云阳爱尔眼科医院
2. 重庆爱尔眼科医院

EP-4773 有晶状体眼后房型人工晶状体植入术后早期眼前节形态变化观察
张彤彤、唐莉、蒋慧丽
西安市第四医院

EP-4774 睑板腺按摩对白内障手术中及手术后眼表的影响
郑玲、郑华
怀化麻阳爱尔眼科

EP-4775 基弧区非球面角膜塑形镜对儿童低度近视眼轴控制效果疗效分析
杜婷婷[1]、刘嘉鹤[2]
1. 山西爱尔眼科医院
2. 大连板桥有限公司

EP-4776 IL-17 signaling induces iNOS+ microglia activation in retinal vascular diseases
Tian Zhou、Yan Liu、Ziqi Yang、Biyan Ni、Xiaowei Zhu、Zijing Huang、Huiyi Xu、Xiaojing Lin、Chang He、Xialin Liu
Zhongshan Ophthalmic Center

EP-4777 眼部慢性移植物抗宿主病患者的干眼评估及相关性分析
徐佳薇、方见霞、史美磐、潘俊超、杜持新
浙江大学医学院附属第一医院

EP-4778 长期睡眠剥夺导致睑板腺萎缩
张敏杰、李炜
厦门大学眼科研究所

EP-4779 Activated γ δ T cells promote dendritic cell maturation and exacerbate the development of experimental autoimmune uveitis (EAU)
Beibei Wang、Hongsheng Bi
Eye Institute of Shandong University of Traditional Chinese Medicine

EP-4780 γ δ T 细胞在实验性自身免疫性葡萄膜炎（EAU）小鼠中的动态表达及作用机制研究
王贝贝、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4781 浅谈干眼症患者的心理状况及护理干预措施
张力心
华厦眼科集团兰州华厦眼科医院

EP-4782 IOL Master700 **型全新扫频光学生物测量仪辅助诊断晚期囊袋阻滞综合征 1 例**
郭登华、姚红宝、宋昌瑞
济南市明水眼科医院

EP-4783 OCT **对于黄斑裂孔的影像学诊断价值**
康诗迪
厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4784 Preparation and evaluation of sinomenine hydrochloride in situ gel for uveitis treatment
Jike Song、Hongsheng Bi
Affiliated Eye Hospital of Shandong University of TCM

EP-4785 球后麻醉引起动眼神经麻痹 1 例
王焕霞
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4786 Stress suppresses systemic Th17/Treg imbalance in rats with experimental autoimmune uveitis
Jike Song、Jing Xu、Hongsheng Bi
Affiliated Eye Hospital of Shandong University of TCM

EP-4787 系统性红斑狼疮疾病活动度与视盘周围神经纤维层厚度和血管密度的相关性研究
戎欣、孙晓娜、聂红萍、杨柳
北京大学第一医院

EP-4788 尼古丁暴露介导的视网膜色素上皮细胞内质网应激失调
吕途、金陈进
中山大学中山眼科中心

EP-4789 眼部分离不同标本来源的耐药葡萄球菌的敏感性分析
岳娟、吕奇学、简守珺、王春梅、刘素素、韩雷、孙声桃、张红敏
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

EP-4790 参麦合剂对兔干眼眼表 MUC5AC 表达的影响
张浩、郭俊国、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4791 Trachoma rapid assessment in Shandong province of China
Hao Zhang、Junguo Guo、Hongsheng Bi
Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine

EP-4792 强脉冲光治疗干眼对视觉质量的影响
尤月
沈阳兴齐眼科医院

EP-4793 线性微透析联合 HPLC 研究六锐胶囊中没食子酸的眼部药代动力学
张浩、郭俊国
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4794 白藜芦醇对碱烧伤小鼠角膜纤维化反应的抑制作用
张欢[2]、姜志昕[1]、李轩[2]
1. 天津市眼科医院
2. 天津市眼科医院

EP-4795 非编码 RNA 在甲状腺相关眼病中的调控作用
岳子凡、仝飞、魏锐利
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

EP-4796 氧化锌 (ZnO) 纳米粒子抑制体外小鼠光感受器细胞 MnSOD 的表达及活性
周梦贤
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4797 不同程度近视患者黄斑区视网膜厚度光学相干断层扫描（oct）与多焦视网膜电图（mfERG）相关性分析
杨兰
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4798 有晶体眼后房型人工晶体植入与飞秒激光小切口角膜基质透镜切除术矫正高度近视效果和并发症比较
许杨
武汉大学附属爱尔眼科医院

EP-4799 脉络膜黑色素瘤超声造影一例
孙维岭、党光福、段练、高阳
山东第一医科大学第一附属医院

EP-4800　细菌性角膜炎、细菌性角膜炎相关性眼内炎和非角膜炎相关细菌性眼内炎：危险因素和病原学特征
曾繁星、孙禹、宁娜、鹿秀海、张静静、亓晓琳、史伟云、高华
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

EP-4801　1340 例 ICL 术后拱高研究
郭永红、赵瑞博、胡金维
西安爱尔古城眼科医院

EP-4802　Effects of Intense Pulsed Light Treatment on Tear Cytokines and Clinical Outcomes in Meibomian Gland Dysfunction
Qian Li、Junxiu Liu、Wei Yang、Ningyu An、Jinyan Zhu
宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）

EP-4803　对比 LASIK 准分子激光手术应用融合视觉与 Q 值调整在矫治老花手术矫正效果差异
郭子铭
沈阳爱尔眼视光医院

EP-4804　新型冠状病毒肺炎疫情对北京同仁医院眼科急诊的影响
乔春艳、张慧、李健
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-4805　氧化应激胁迫对人角膜内皮细胞中非编码 RNA 表达谱改变的研究
单琨、邱吉妮、徐建江
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-4806　SDF-1 及其受体 CXCR4 在不同年龄原发性翼状胬肉成纤维细胞中的表达及意义
蔡岩
新疆军区总医院北京路医疗区（原解放军第四七四医院）

EP-4807　基于信息共享平台建立追溯系统在供应室管理中的应用价值
王海莹
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

EP-4808　翼状胬肉大小对对比敏感度影响
祁锦艳
中南大学湘雅二医院

EP-4809　角膜屈光手术联合快速交联的临床观察
申笛[1,2,3]、韦伟[1,2,3]
1. 西北大学附属西安市第一医院
2. 西安市眼科医院
3. 陕西省眼科研究所

EP-4810　治疗性角膜接触镜在翼状胬肉切除后应用观察
祁锦艳
中南大学湘雅二医院（爱尔眼科学院）

EP-4811　DRP1 在全反式视黄醛堆积致 ARPE19 损伤中的作用
张齐、张鹏飞、刘银萍、吴昌凡、梅立新
皖南医学院弋矶山医院

EP-4812　Ex-press 青光眼引流钉植入术对难治性青光眼合并糖尿病患者的睑板腺功能影响
仲苏鄂、饶芒前、黄胜
贵州省铜仁市人民医院

EP-4813　先天性小角膜伴虹膜及脉络膜缺损合并青光眼 1 例
孙璇
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4814　Screening based identification of xan as a novel NLRP3 inflammasome inhibitor via metabolic reprogramming
Wenyu Cui[2]、Sheng Chen[1]、Ke Yao[2]
1. Eye Center of the 2nd Affiliated Hospital, Zhejiang University School of Medicine
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-4815　Compound-04 metabolically rewires macrophages to regain mitochondrial fitness
Wenyu Cui[2]、Sheng Chen[1]、Ke Yao[2]
1. Eye Center of the 2nd Affiliated Hospital, Zhejiang University School of Medicine
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-4816　Screening based identification of a novel NLRP3 inflammasome inhibitor
Wenyu Cui[1]、Sheng Chen[2]、Ke Yao[1]
1. Eye Center of the 2nd Affiliated Hospital, Zhejiang University School of Medicine
2. 浙江大学医学院附属第二医院

EP-4817　地夸磷索钠滴眼液联合小牛血去蛋白提取物眼用凝胶治疗糖尿病相关干眼
章晖、李建发
抚州光明眼科医院

EP-4818　Novel circular RNA expression profile of uveal melanoma revealed by microarray
Xuan Yang
Beijing tongren hospital，Capital Medical University

EP-4819　共聚焦激光显微镜在球结膜杯状细胞检查中的应用
金丽娜
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4820　PENTACAM AXL 角膜地形图仪和 ALLEGRO Topolyzer VARIO 角膜地形图仪测量近视眼患者角膜散光的重复性和一致性分析
王世宏
沈阳爱尔眼科医院

EP-4821　光照对衰老相关眼部疾病的影响
曾玲、晏锋、张旭
南昌大学附属眼科医院

EP-4822　视网膜细胞死亡方式在糖尿病视网膜病变中的研究现状
于欣悦、张慧、张晓敏、李筱荣
天津医科大学眼科医院

EP-4823　血管生成过程中尖细胞表型基因表达调控的研究进展
何宇茜[1]、闫语[1,2]、王淑荣[1]、张妍[1]
1. 吉林大学第二医院眼科中心
2. 吉林大学白求恩医学部

EP-4824　莫西沙星在泪小管炎治疗中应用的临床观察
姚涛
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-4825　An unusual case of PhthiriasisPalebrarum with common itchy eyes
Xiufen Liu 、Chengwei Lu
The First Hospital of Jilin University

EP-4826　visiplug 美国可吸收泪管栓治疗青光眼药物性干眼的临床疗效观察
姜立
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-4827　角膜接触镜相关干眼角膜神经改变与干眼症状体征的相关性研究
杨婷婷[1,2]、马佰凯[1]、周一凡[1]、段虹宇[1,2]、齐虹[1,2]
1. 北京大学第三医院
2. 北京大学医学部医学技术研究院

EP-4828　干眼角膜基底下神经弯曲度改变的定量分析及其临床意义
周一凡[1]、马佰凯[1]、齐虹[1]、杨婷婷[1,2]、段虹宇[1,2]
1. 北京大学第三医院
2. 北京大学医学部医学技术研究院

EP-4829　Retinal degeneration in mice lacking the cyclic nucleotide-gated channel subunit CNGA1
Yang Liu 、Yafang Wang、Xiaoling Wan
Shanghai General Hospital

EP-4830　Baicalein 通过减少真菌负荷和抑制 TSLP 诱导的炎症反应在

烟曲霉性角膜炎中起到保护作用
赵桂秋、彭旭东、朱玉楠
青岛大学附属医院

EP-4831 视盘黑色素细胞瘤 1 例
贾文仪、吴悦、刘耀童、张昱
青岛市市立医院东部院区

EP-4832 AQP4 阳性视神经脊髓炎患者视网膜结构和血流改变的定量分析
董静、张小霞、王春芳
山西医科大学第一医院

EP-4833 16 个中国 ABCA4 相关遗传性视网膜病变家系致病性变异及基因型 - 临床表型相关性分析
李亚[1,2,3]、朱青[1,4]、游雅[1,2,3]、雷博[1,2,3]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所
4. 郑州大学人民医院

EP-4834 结膜瓣覆盖治疗角膜碱烧伤中 MMP-9 和 PMNs 的表达
宋东宇[1]、高明宏（通讯作者）[2]
1. 朝阳市中心医院
2. 北部战区总医院

EP-4835 干眼症患者泪液中 IL-22、IL-23 表达水平与症状体征的相关性研究
袁雅萍、胡凯
南京鼓楼医院

EP-4836 后疫情时代眼科医院疫情常态化防控难点与对策
路琦
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4837 Loss-of-function mutation of serine racemase attenuates retinal ganglion cell loss in diabetic mice
Haiyan Jiang 、Jinlin Du、Juan Song、Yanqi Li、Mengjuan Wu、Jing Zhou、Shengzhou Wu
School of Optometry and Ophthalmology and the Eye Hospital, Wenzhou Medical University

EP-4838 MicroRNA-29 enhances autophagy and cleanses exogenous mutant αBcrystallin in retinal pigment epithelial cells
Jingjing Cai、He Zhang、Yunfeng Zhang、Zhonglou Zhou、Shengzhou Wu
温州医科大学附属眼视光医院

EP-4839 Dynamic changes of AREG in the sclera during the development of form-deprivation myopia in guinea pigs
Man She、Xiaodong Zhou
Jinshan Hospital of Fudan University

EP-4840 利用 SMILE 手术来源的角膜基质透镜构建具有黄斑特性 RPE 组织工程细胞片的研究
顾佳宁[1]、王译妮[1]、饶静[2]、唐仕波[1]、陈建苏[1]
1. 爱尔眼科研究所
2. 重庆眼视光眼科医院

EP-4841 翼状胬肉单纯切除术与联合角膜缘干细胞移植术疗效对比
姜文涛、师小波
汉中爱尔眼科医院

EP-4842 基于 EXCEL VBA 自主研发的《出院病历质控信息管理系统》在病历文书质控中的创新应用
刘翠红、李朝峰、崔云、温莹、王姣
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4843 观察胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植不同位置取角膜缘干细胞对泪液分泌的影响
周德康
陕西省汉中爱尔眼科医院

EP-4844 光声成像在兔眼的安全性评估
李彦秀[1,2]、夏晓波[1,2]、Yannis M. Paulus[3]
1. 中南大学湘雅眼科中心
2. 眼科学湖南省重点实验室
3. University of Michigan

EP-4845 长期低温保存的人脐带间充质干细胞生物学特性研究
赵艳
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-4846 雷帕霉素对小鼠氧诱导视网膜病变模型的血管保护作用及机制研究
张娟
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

EP-4847 虹膜色素颗粒对体外培养牛眼小梁细胞 TGF-β1、FN 表达的影响
牛春焕
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4848 检测玻璃体中 HAase 的电子天平 - 水凝胶膜生物传感器
蔡晴、侯霜、徐良震、董诺
厦门大学附属厦门眼科中心 & 厦门大学眼科研究所

EP-4849 检测翼状胬肉样本中 miR-145 的 DNA 水凝胶 ECL 生物传感器
蔡晴、侯霜、徐良震、董诺
厦门大学附属厦门眼科中心 & 厦门大学眼科研究所

EP-4850 经瞳孔温热疗法（TTT）治疗孤立性脉络膜血管瘤（CCH）的疗效观察
冯思嘉
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-4851 扫频源光相干断层扫描血管成像（SS-OCTA）在孤立性脉络膜血管瘤（CCH）中的应用和研究价值
冯思嘉
陆军军医大学大坪医院眼科

EP-4852 Comparison of Functional Optical Zone and Visual Quality after SMILE and FS-LASIK for High Myopia
Shengyu He、Yiqi Luo、pei Chen、Yiming Ye、Na Yu、Anqi He、jing Zhuang、Keming Yu
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

EP-4853 ERG 技术在鼠 wAMD 模型验证中的应用价值研究
徐靖、郑轶、李盈、谭爽
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

EP-4854 Using artificial intelligence to predict the actual intraocular pressure after small incision lenticule extraction surgery
Lulu Xu、Yan Wang
Tianjin Eye Hospital

EP-4855 应用 ATP 生物荧光法监测视力检查遮眼板清洁消毒效果的研究
夏甜、景军玲、苏文洁、徐铭苑
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4856 海德堡（HRT）共焦激光角膜显微镜与镜检法对睑缘睫毛毛囊蠕形螨检查的对比研究
周思雪
常德爱尔眼科医院

EP-4857 回弹式眼压计与非接触式眼压计的精确度与患者配合的关系
彭瑾玉
武汉爱尔眼科医院汉口医院

EP-4858 转化生长因子 - β 在眼科疾病中的功能研究进展
杨琳
宁波爱尔光明眼科医院有限公司

EP-4859 Effect of Platelet-Activating Factor on Barrier Function of ARPE-19

Cells
Han Zhang、Zhe-Li Liu
the 1st Hospital of China Medical University

EP-4860　NDRG2 通过调控 TIMP3 发挥抵抗 MNU 诱导视网膜色素变性感光细胞凋亡的作用
陈涛[1,2]、熊业城[1,2]、邓春雷[1,2]、俞小瑞[1,2]
1. 西安交通大学医学部转化医学研究院
2. 西安交通大学医学部基础医学院

EP-4861　A novel homozygous mutation of plasminogen gene in one case of ligneous conjunctivitis
任胜卫、赵东卿、庞辰久、顾宇伟、范棋、徐丽妍、杨凯丽
河南省人民医院 河南省立眼科医院

EP-4862　CX3CR1 gfp/gfp 小鼠视网膜血管的发育及其与小胶质细胞的关系
王娇娇、葛可可、宋宗明、陶冶
河南省人民医院

EP-4863　FBXW7 inhibits diabetic retinopathy angiogenesis by mediating the ubiquitination degradation of c-Myc to regulate the HDAC2/HIF-1 α /VEGF axis
Jun Hu、Lihua Hu、Xiangyun Lv、Wanping Zhang
Wuhan Aier Eye Hospital (Hongshan)

EP-4864　睁眼影响 CX3CR1gfp/gfp 小鼠视网膜小胶质细胞的发育
王娇娇、葛可可、宋宗明、陶冶
河南省人民医院

EP-4865　经典 NF κ B 信号通路在角膜稳态和修复中的作用及机制
李旌
上海交通大学医学院附属新华医院

EP-4866　弓形虫眼病小鼠模型的建立及实验研究
李志伟
济南爱尔眼科医院

EP-4867　新冠疫苗接种后右眼视网膜中央静脉阻塞一例
尹厚发、尹金福
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-4868　结膜下注射贝伐单抗对小鼠角膜神经和角膜上皮损伤愈合的影响
董沐晨[1]、周庆军[2]、史伟云[1]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4869　IL-1 β 诱导衰老成纤维细胞促进角膜新生血管形成的实验研究
董沐晨[1]、周庆军[2]、史伟云[1]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4870　Rapid porcine corneal decellularization through the use of sodium N-lauroyl glutamate and supernuclease
Muchen Dong[1]、Zhou Qingjun[2]、Shi Weiyun[1]
1. Shandong Eye Hospital, Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical Sciences, Jinan, China.
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4871　维持脱细胞角膜基质透明机理的研究 —　—种新型脱细胞猪角膜基质的制备及临床初步观察
董沐晨[1]、周庆军[2]、史伟云[1]
1. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4872　TGF- β 1 抑制剂 Oxymatrine 对翼状胬肉成纤维细胞 生物学特性的影响及机制研究
周金蕙、刘朱、母强元、王大庆
川北医学院附属医院

EP-4873　探讨 FS-LASIK 联合快速交联治疗的临床安全性
曲怡茵
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

EP-4874　AI 模型定量测量视网膜积液与视力相关性探讨
王康
首都医科大学附属北京友谊医院

EP-4875　Nattokinase 抑制视网膜新生血管形成的作用及机制研究
黄梓敬、Tsz Kin Ng、陈伟奇、黄定国、郑德志、易景盛
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4876　兔眼球外壁组织结构在早期生长过程中的变化
王学静
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4877　硬脑膜海绵窦血管瘘患者一例
蒋澍、蔡莉
深圳大学总医院

EP-4878　Comparison of the anterior segment parameters of eyes and contrast sensitivity after three kinds of laser surgeries for high myopia
Qing Wang、Chenting Hou
Department of Ophthalmology, the Affiliated Hospital of Qingdao University, Qingdao, China.

EP-4879　角膜地形图引导的 FS-LASIK 术后角膜前后表面非球面性及角膜高阶像差的变化
武媛、黄悦、王淑涵、王桂琴、赵少贞、魏瑞华
天津医科大学眼科医院

EP-4880　前列腺素 FP 在屈光发育中的作用研究
魏蓓、熊英卉、杨景雷、汪琪、周翔天
温州医科大学

EP-4881　Ⅰ型糖尿病改变小鼠泪腺的昼夜节律特征
邹森
河南省人民医院

EP-4882　白细胞介素 -10 青光眼引流阀材料块植入术后瘢痕化中的作用
张康玉
安徽医科大学附属爱尔眼科医院

EP-4883　Coexisted IMPG2 and RPGR Mutations in A Chinese Retinitis Pigmentosa Family respond for Phenotypic and genotypic Variations
Lan Lu[1]、xuyang liu[2]
1. 福建医科大学附属协和医院 350001
2. 厦门大学厦门眼科中心 351000

EP-4884　结膜松弛症合并干眼的治疗策略
盛凯旋
宁波爱尔光明眼科医院

EP-4885　眼球运动异常的颅神经解剖基础
王希振[1]、樊宁[1]、刘旭阳[2]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

EP-4886　眼科消毒供应中心护士在手术室轮转中的重要性
沈丽妍
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院

EP-4887　通过组织工程角膜基质 - 神经共培养三维模型筛选促角膜神经再生小分子药物及其分子机制探究
崔泽凯[1]、廖凯[2]、李申阳[2]、唐仕波[1,2]、陈建苏[1,2]
1. 湖南省爱尔眼科研究所
2. 中南大学爱尔眼科学院

EP-4888　下调 miR-146a-5p 通过 NF- κ B 通路抑制实验性脉络膜新生血管生成
李龙辉、赖坤贝、巩亚军、黄创新、许发宝、金陈进
中山大学中山眼科中心

EP-4889　新型后置式青光眼引流阀结构设计与有限元分析
牛耘丽[1]、荣翱[1,2]、徐玉乐[1]、李厚硕[1]、曲申[1]、陈彦良[3]
1. 同济大学附属同济医院眼科

2. 光正集团上海新视界眼科医院
3. 上海微创视神医疗科技有限公司

EP-4890 Clinical Efficacy Of Acute Angle-closure Glaucoma Combined With Lens Subluxation
Xiaoli Xing
Qingdao Eye Hospital of Shandong First Medical University

EP-4891 Klotho 通过下调自噬和氧化应激来保护 H2O2 诱导的 RPE 细胞损伤
文雪薇、李燕
昆明医科大学第一附属医院

EP-4892 Klotho 通过 PI3K/Akt 信号通路保护人视网膜色素上皮细胞免受 H2O2 诱导的氧化应激损伤
文雪薇、李燕
昆明医科大学第一附属医院

EP-4893 Notch1 DNA 低甲基化与葡萄膜炎发生的关系研究
周梦贤
山东中医药大学附属眼科医院

EP-4894 米诺环素通过调节内质网应激诱导光感受器细胞凋亡
徐文芹
解放军总医院眼科医学部

EP-4895 枸杞多糖对 LPS 诱导人视网膜色素上皮细胞凋亡的影响
闫梅[1,2]、马雅玲[1,2]、马倩[1]
1. 宁夏医科大学总医院
2. 宁夏医科大学

EP-4896 飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术后角膜厚度变化
王浩
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-4897 人工晶体也会混浊？也需要手术治疗？
仇长宇、罗灵、石圆圆、聂闯、赵宏伟
战略支援部队特色医学中心（原解放军第三 0 六医院）

EP-4898 早产儿视网膜病变小鼠模型的建立
冯斐、李丹、曹红霞
上海新视界中兴眼科医院

EP-4899 紫杉醇对眼部的不良反应
储昭节[1]、叶亚婷[1]、窦国睿[2]
1. 西安市第一医院 陕西省眼科研究所 西北大学附属第一医院
2. 中国人民解放军空军军医大学第一附属医院

EP-4900 PDCA 循环法用于消毒供应室护理管理对眼科显微器械清洗效果及性能影响的分析
钟玲
华厦眼科医院集团佛山华厦眼科医院

EP-4901 不同性别的糖尿病小鼠干眼发病的差异研究
许亭亭、程钧、杨玲玲
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4902 基于生成对抗网络 PG-GAN 合成的正常视网膜图像的质量评估
谢晓玲[1]、郑策[2]、张天阳[3]、刘江[4]、张铭志[1]
1. 汕头大学•香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 上海交通大学医学院附属新华医院
3. 中国科学院大学
4. 南方科技大学

EP-4903 二氧化钛纳米粒子促进 UVB 破坏人晶状体上皮细胞钙离子稳态
吴秋欣
山东中医药大学附属眼科医院
山东中医药大学

EP-4904 cfB 介导的补体旁路调控在糖尿病视网膜病变炎症损伤中的作用及临床意义
杨明明、罗小玲
深圳市人民医院（暨南大学第二临床医学院，南方科技大学第一附属医院）

EP-4905 CT 和 MRI 诊断儿童眼眶间叶性软骨肉瘤 1 例
张驰、路璐
河北省眼科医院

EP-4906 强脉冲光联合睑板腺按摩在儿童睑板腺功能障碍所致干眼症的疗效观察
李娟
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-4907 MicroRNA-21 in Regulatory T Cells is Largely Dispensable for the Development of Experimental Autoimmune Uveitis
Jijun Sun[1]、ruiling Liu[1]、xiaozhen He[1]、Ting Wang[2]、weiyun shi[1,2]、qingguo Ruan[1]
1. State Key Laboratory Cultivation Base, Shandong Provincial Key Laboratory of Ophthalmology, Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical Sciences
2. 山东省眼科研究所 - 山东省眼科医院

EP-4908 不同剂量的右美托咪啶对成人表麻斜视手术中镇静效果应用相关性研究
曾永恒
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4909 绿脓杆菌通过去甲肾上腺素 -Adrb2 信号通路促进角膜感染的研究
张碧凝、戚本祥、张真真、宋方英、周庆军
山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地

EP-4910 眼科医院新冠疫情期间感控督察员设立的作用探讨
吴珊、肖文静
爱尔眼科医院集团成都东区爱尔眼科医院

EP-4911 玻璃酸钠联合双氯芬酸钠对翼状胬肉切除联合自体结膜瓣移植术后干眼症的治疗效果分析
崔健怡、马利波
锦州爱尔眼科医院

EP-4912 MRI 在诊断眼眶神经鞘瘤中的应用研究
张驰、路璐
河北省眼科医院

EP-4913 Molecular identity of human limbal heterogeneity involved in corneal homeostasis and privilege
Shengqian Dou、Qingjun Zhou、Weiyun Shi
State Key Laboratory Cultivation Base, Shandong Provincial Key Laboratory of Ophthalmology, Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical Sciences

EP-4914 P 物质调控 SRSF2 蛋白的表达抑制 HSV-1 病毒对角膜的感染
王群[1]、冯婧[1]、周庆军[2]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室培育基地
2. 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4915 Comprehensive analysis of differentially expressed microRNAs and mRNAs involved in diabetic corneal neuropathy
Qun Wang、Yuan Zhang、Lixin Xie
State Key Laboratory Cultivation Base, Shandong Provincial Key Laboratory of Ophthalmology, Shandong Eye Institute, Shandong First Medical University & Shandong Academy of Medical Sciences

EP-4916 Collagen / Hyaluronic Acid Composite Nanofiber Membrane for The Reconstruction of Human Conjunctival Epithelium
Xin Shi、Juan Ye
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

EP-4917 Necroptosis Contributes to Airborne Particulate Matter-Induced Ocular Surface Injury

Kexin Shi
Eye Center of the Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang Province, China

EP-4918　Observation of VEGF level after intravitreal injection of the anti-VEGF drug conbercept in proliferative diabetic retinopathy
Li Zhang 、YUANQI WANG、XIAOYUN FANG
Second Affiliated Hospital, Medical School of Zhejiang University,

EP-4919　EGF 激活内源性 ROS 通过激活细胞膜 TRPM2 信号通路诱导线粒体自噬对人角膜上皮细胞的保护作用
霍亚楠
浙江大学医学院附属第二医院

EP-4920　真性小眼球并发症的发病机制和治疗
杨柠、李雨桐、秦赫聪、石丽君、赵劲松
吉林大学第二医院

EP-4921　V4c ICL 植入术后拱高变化及原因分析
王浩
株洲三三一爱尔眼科医院

EP-4922　基于统计分析的可植入式隐形眼镜植入术预测可行性判别方法
王嫱[1,2]、蒋慧莉[1,2]、马波[1,2]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院

EP-4923　决明素对慢性青光眼大鼠模型的降眼压及视神经保护作用研究
王艺[1]、李梨[1]、夏成才[2]、李文[1]、朱伟[3]
1. 山东第一医科大学第二附属医院
2. 山东第一医科大学
3. 山东省立医院

EP-4924　TRACE-UM 研究设计：基于中国葡萄膜黑色素瘤的前瞻性真实世界研究
罗婧婷、王姮、李洋、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-4925　血管内皮生长因子 -B 在弱视大鼠眼优势柱可塑性中的神经保护作用的研究
雍海溟[1]、宋强[1]、张水华[2]、张芳霞[1]、崔茜玮[1]、白学伟[1]、齐向前[1]、马鸿娟[3]
1. 宁夏回族自治区人民医院
2. 哈尔滨医科大学附属第二医院
3. 宁夏回族自治区人民医院（通讯作者）

EP-4926　应用电子流量监测系统控制和监测门诊高峰期患者流量的作用研究
郝月军、韩惠芳、吴迪
河北省眼科医院

EP-4927　Advances in Exosomes Derived from Bone Marrow, Adipose Tissue, and Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells for Ocular Immunologic Diseases
Chunlan Liang、qi shi、lian liu、jingxiang zhong
The First Affiliated Hospital of Jinan University

EP-4928　多次 YAG 激光治疗后发性白内障一例
冯程程
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

EP-4929　上泪管结石的诊断和治疗
李宏科、申亮亮、肖晋
乌鲁木齐普瑞眼科医院

EP-4930　3 例脉络膜转移癌回顾性分析
屠永芳
安阳市眼科医院

EP-4931　小分子化合物联合应用抑制角膜内皮 - 间充质转化
李宗源
中国人民解放军总医院

EP-4932　RUNX1 mediates subretinal fibrosis by modulating EMT in experimental CNV
Ye Liu、Xiaoyun Fang
Eye Center of the Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang Province, China.

EP-4933　不同放置方向对有晶状体眼后房型人工晶体植入术后拱高变化的影响
姚琳
青岛爱尔眼科医院
青岛新视界眼科医院

EP-4934　先天性睫状体囊肿对后房型人工晶体植入术矫正高度近视的临床疗效影响
蔡莉、吴善君
宁波市眼科医院

EP-4935　自组装还原响应性磁性纳米颗粒递送 miRNA 治疗眼部黑色素瘤的研究
马亚文、贾仁兵、阮静
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-4936　苍耳亭通过 PLK1 介导的细胞周期选择性抑制视网膜母细胞瘤
杨洁、李甬芸、贾仁兵
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-4937　翼状胬肉对人工 晶状体 度数测定的影响 及相 关因素分析
赵海峰[1]、陈安冉[2]、吴雪雯[1]
1. 皖南医学院弋矶山医院
2. 太和县人民医院

EP-4938　Classifying glaucoma and normal large optic cups using deep learning methods
jie xu[1]、yidong chai[2]、wenbin Wei[1]
1. Beijing Tongren Hospital ,Capital Medical University
2. Department of Management Science and Engineering, Tsinghua University

EP-4939　白内障术前应用 5% 聚维酮碘对眼表及泪液变化的影响
钟探[1,2,3]、钟兴武[1]、杨军[1]、何宏[1]、陈晓丹[1]、梁晓茜[1]、杨镇朵[1]
1. 海南省眼科医院
2. 海南省眼科学重点实验室
3. 中山大学眼科中心

EP-4940　超高度角膜散光合并白内障手术治疗一例
李兴育、马波
西安市第四医院

EP-4941　白内障中 REPS2 表达下调在后囊膜浑浊形成中的作用机制研究
温涮、忽聪慧、齐甜甜、景瑞花、裴澄
西安交通大学第一附属医院眼科

EP-4942　军改新形势下军队医院眼科的发展方向（医院管理 -- 专题发言）
张卯年
解放军总医院眼科医学部

EP-4943　一种基于荧光素眼底血管造影的视网膜静脉阻塞人工智能模型
侯军军[1]、张喜梅[1]、张光华[2]、谢娟[1]
1. 山西省眼科医院
2. 山西智能大数据产业技术创新研究院

EP-4944　儿童糖尿病罹患干眼的蛋白质组学和基因组学研究
邹海东
上海市第一人民医院
上海市眼病防治中心 / 上海市眼科医院

EP-4945　视网膜母细胞瘤的进展亚型的生物信息学分析
王万鹏
中南大学湘雅医院

EP-4946 增殖性糖尿病视网膜病变患者外周血差异基因转录组学与GEO数据库的联合分析与验证研究
洪亚茹[2]、东莉洁[2]、刘勋[1]、李筱荣[2]、刘巨平[2]
1. 天津医科大学眼科医院
2. 天津医科大学眼科医院

EP-4947 线粒体靶向性肽抑制高糖诱导的晶状体上皮细胞凋亡的实验研究
白洁、张俊娜 、梁孝鑫 、唐韵、曹楠珏
浙江大学医学院附属第四医院

EP-4948 透镜诱导型混合性近视与真性近视发展特点的比较研究
张瑞雪[1]、蒋文君[2]、毕宏生[1,2]、温莹[3]
1. 山东中医药大学
2. 山东中医药大学眼科研究所
3. 山东中医药大学附属眼科医院

EP-4949 Analysis of microRNAs differential expression profile between experimental autoimmune uveitis rats and normal rats
Yongwei Shi、wenjun jiang、dadong guo、hongsheng bi
Ophthalmic Hospital affiliated to Shandong University of traditional Chinese Medicine

EP-4950 CTCF介导的染色体构象通过NTS基因区域增强子劫持促进脉络膜黑色素瘤发生发展
俞杰、柴佩韦、贾若冰、文旭洋、贾仁兵、葛盛芳、阮静
上海交通大学医学院附属第九人民医院

EP-4951 基于SD-OCT的活体豚鼠巩膜成像研究
董力、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

EP-4952 促炎因子TNF-α、IL-1β 通过p16ink4a-STAT3信号调控糖尿病角膜上皮损伤修复
王晓磊
山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）

EP-4953 Pax6基因慢病毒载体构建及在人骨髓间充质干细胞中的表达
刘静雯、秦波、陈建华
深圳爱尔眼科医院

EP-4954 Analysis of free amino acids in experimental autoimmune uveoretinitis rat plasma via HPLC with PITC pre-column derivation
Junguo Guo[1,2]、Hongsheng Bi[2]、Xingrong Wang[2]
1. Eye Institute, Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. 山东中医药大学附属眼科医院

EP-4955 Shikonin alleviates choroidal neovascularization via inhibiting the M2 polarization of macrophages
Manhui Zhu
Lixiang Eye Hospital of Soochow University

EP-4956 Crosstalk between RPE cells and choroidal endothelial cells via the ANXA1/FPR2/SHP2/NLRP3 inflammasome/pyroptosis axis promotes choroidal neovascularization
Manhui Zhu
Lixiang Eye Hospital of Soochow University

EP-4957 Exendin-4对脂多糖诱导人视网膜色素上皮细胞炎症损伤的影响
赵田田、金玫宏、崔俊、崔仁哲
延边大学附属医院眼科

EP-4958 人参皂苷Rb1对4-HNE诱导的人视网膜色素上皮细胞氧化损伤的影响
于越瀛、崔俊、田莲姬、卢迪、崔仁哲
延边大学附属医院眼科

EP-4959 华法林对ApoE基因敲除动脉粥样硬化小鼠血管及视网膜的影响研究
陶黎明、徐梓铭
安徽医科大学第二附属医院

EP-4960 短眼轴白内障患者8种人工晶状体计算公式准确性研究
马月庭、邱坤良
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4961 新一代人工晶状体计算公式在正常眼轴患者中的预测准确性研究
马月庭、邱坤良
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4962 建立通过彩色前节照相评估睑缘异常的深度学习模型
王岳鑫、魏姗珊、李学民
北京大学第三医院

EP-4963 建立前节照相中结膜充血程度评估的深度学习模型
魏姗珊、王岳鑫、李学民
北京大学第三医院

EP-4964 LED照明照度与色温对人眼炎症反应的影响
马天驹[2]、陈依琳[1]、李朝辉[1]
1. 中国人民解放军总医院眼科医学部
2. 中国人民解放军总医院眼科医学部

EP-4965 Artesunate inhibits proliferation and migration of RPE cells and TGF-β2 mediated epithelial mesenchymal transition by suppressing PI3K/AKT pathway
Ziyi Wang
Affiliated Eye Hospital of Nanchang University

EP-4966 二维码技术在眼科医院的应用
黄岸侠
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

EP-4967 C57BL/6J小鼠角膜每日mRNA表达模式的转录分析
焦新伟
河南省人民医院

EP-4968 RDH5及atRA对近视相关信号因子TGF-β2和MMP-2的调控研究
毛玉梅[1,2]、杨琴[1,2]、周桂梅[1,2]、兰长骏[1,2]、廖萱[1,2]
1. 川北医学院附属医院
2. 川北医学院眼视光学系

EP-4969 Egr1对单纯疱疹病毒1型感染的机制研究
王帅帅[1]、侯富军[2]、姚玉峰[1]、潘冬立[2]
1. 浙江大学医学院附属邵逸夫医院
2. 浙江大学医学院病原生物学与微生物学系

EP-4970 Activation of Notch signaling pathway is responsible for the disturbed CD4+/CD8+, Th17/Treg balance in rats with experimental autoimmune uveitis
Xuewei Yin[1]、Bin Liu[1]、Huixia Wei[1]、Lijie Guo[2]、Furu Xu[1]、Hongsheng Bi[3]、Dadong Guo[1]
1. Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. Capital Medical University
3. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine

EP-4971 Regulatory role of rno-miR-30b-5p in Notch1 and Dll4 expressions in experimental autoimmune uveitis rats
Xuewei Yin[1]、Yanyan Cui[1]、Mengxian Zhou[1]、Tuling Li[1]、Hongsheng Bi[2]、Dadong Guo[1]
1. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine

EP-4972 Inhibitory Role of Longdan Xiegan Decoction in the Activation of Notch Signaling Pathway in Treating Experimental Autoimmune Uveitis Rats
Xuewei Yin[2]、Yanyan Cui[1]、Mengxian Zhou[1]、Tuling Li[1]、Hongshneg Bi[3]、Dadong Guo[3]
1. Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. Shandong University of Traditional Chinese Medicine
3. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese

Medicine

EP-4973　葡萄膜炎房水细胞因子 IL-6、IL-10、IL-17 及 IFN-α 表达的研究

胡秋明[1]、何剑峰[2]
1. 广西医大晶亮眼科医院
2. 广西医科大学第一附属医院

EP-4974　Histone lactylation drives oncogenesis by facilitating m6A reader protein YTHDF2 expression in ocular melanoma

Peiwei Chai、Jie Yu、Renbing Jia、Xianqun Fan
The ninth people hospital affiliated to Shanghai JiaoTong university school of medicine

EP-4975　靶向干预视网膜 Amphiregulin 表达抑制近视性眼轴生长

蒋文君[1]、毕宏生[1]、Jost B. Jonas[2]
1. 山东中医药大学眼科研究所
2. 德国海德堡大学曼海姆医学院

EP-4976　Niche Structure Analysis of CD117+ Cells in Retinal Degeneration Microenvironment

Xi Chen、Yanling Wang
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University

EP-4977　Overexpression of miR-204 inhibits hypoxia-induced angiogenesis through modulating Angpt1/Tie2/PI3K/AKT in vitro

Yi Lu、Xun Xu
Department of Ophthalmology, Shanghai General Hospital, Shanghai Jiaotong University, Shanghai, China

EP-4978　眼科遗传性疾病诊断及遗传学研究

陆宏
南通大学附属医院

EP-4979　玻璃体腔注射 FBN2 抗体对小鼠视网膜变性的作用

徐福如[1]、蒋文君[2]、毕宏生[1,2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所

EP-4980　Whole-exome sequencing in high myopia patients in northwest China

Yang Liu[1]、Jinjin Zhang[1]、Shunyu Piao[1]、Renjuan Shen[2]、Zibing Jin[2]、Wenjuan Zhuang[1]
1. People's Hospital of Ningxia Hui Autonomous Region, Ningxia Eye Hospital (First Affiliated Hospital of Northwest University For Nationalities)
2. 北京同仁眼科研究中心

EP-4981　Exploitation of adipose derived mesenchymal stromal cell derived matrix towards the structural and functional restoration of the ocular surface

dan yan、chenxi yan、yao fu
Ninth People's Hospital, Shanghai JiaoTong University School of Medicine

EP-4982　眼眶孤立性纤维瘤 CT、MRI 影像表现分析

张宝明[1]、岳伟丽[2]、刘强[2]、胡世民[2]、胡俊玲[2]、吉鹏[2]
1. 河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）
2. 河北省眼科医院

EP-4983　先天性心脏病患者的视网膜光学相干断层扫描血管成像特征分析

李聪[1,2]、钟娉婷[1,3]、任赟[1,3]、余洪华[1]、杨小红[1]
1. 广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省眼病防治研究所
2. 华南理工大学医学院
3. 汕头大学医学院

书面交流 / Publish Only

玻璃体视网膜疾病
Retina & Vitreous

PU-0001 Vitreous hemorrhage and sub-inner limiting membrane hemorrhage in isolated congenital retinal arteriovenous malformation
Chunyan Lei、Sheng Gao、Meixia Zhang
Department of Ophthalmology and Research Laboratory of Macular Disease, West China Hospital, Sichuan University, Chengdu, 610041, Sichuan, China.

PU-0002 玻璃体切除术后人工晶状体移位的临床分析
韩非、罗涛、蒋炜、吴燕、张曦
中国人民解放军西部战区总医院

PU-0003 雷珠单抗联合 Ozurdex 治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿的疗效观察
吴越、周和定、沈肇萌、王旭辉、王军良、白植沙
宁波市眼科医院

PU-0004 康柏西普在在 1 例 PIC 治疗中的疗效观察
杨维佳
西安医学院第二附属医院

PU-0005 视网膜类器官来源视网膜色素上皮细胞通过线粒体交换治疗年龄相关性黄斑变性的基础研究
胥皓珏、阴正勤、黎其友、邹婷
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PU-0006 糖尿病视网膜病变应用眼底激光联合羟苯磺酸钙胶囊治疗疗效
王莎、周勇、相自越
兰州市第二人民医院

PU-0007 报告 1 例白内障术后顽固性低眼压的病例
高延庆
郑州市第二人民医院

PU-0008 25G 玻切联合内界膜剥离治疗不同类型黄斑裂孔的临床效果分析
但婧、龚晋
三峡大学附属仁和医院

PU-0009 多发性大动脉炎球囊扩张成形术后眼底缺血改善一例
曾越、张美霞
四川大学华西医院

PU-0010 Association between polymorphism rs11200638 in the HTRA1 gene and the response to anti-VEGF treatment of exudative AMD: a meta-analysis
Yali Zhou
First People; Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine

PU-0011 视网膜下注射替奈普酶治疗动脉瘤所致视网膜下大出血 1 例
王玮、黄旭东、孙先勇、张杰、高荣玉、李姝婵、王文亭
潍坊眼科医院

PU-0012 Retinal pigment epithelium aperture in acute central serous chorioretinopathy: Another novel possible pathological mechanism
Chunyan Lei[1]、Rui Hua[1,2]、Jianan Duan[1]、Meixia Zhang[1]
1. Department of Ophthalmology and Research Laboratory of Macular Disease, West China Hospital, Sichuan University, Chengdu, 610041, Sichuan, China
2. Department of Ophthalmology, First Hospital of China Medical University, Shenyang, China

PU-0013 应用三代测序挖掘遗传性视网膜变性疾病中的罕见结构变异
沈人娟[1,2]、金子兵[1,2]
1. 首都医科大学附属同仁医院
2. 北京市眼科研究所

PU-0014 Anti-VEGF 与地塞米松玻璃体内植入剂序贯治疗 RVO-ME 的疗效与安全性
张贵森、巩慧
内蒙古朝聚眼科医院

PU-0015 叙事护理在一例视网膜分支动脉阻塞患者中的应用观察
崔逸婷
宁波市眼科医院

PU-0016 The effects of different hypoglycemic regimens on postoperative diabetic macular edema after vitrectomy in the Japanese with proliferative diabetic retinopathy
Chunyan Lei、Yun Zhang、Meixia Zhang
Department of Ophthalmology and Research Laboratory of Macular Disease, West China Hospital, Sichuan University, Chengdu, 610041, Sichuan, China

PU-0017 Panretinal photocoagulation for acute retinal necrosis syndrome
Shanshuang Du、Rongle Zhou
Shaanxi Eye Hospital, Xi' an People' s Hospital (Xi' an Fourth Hospital), Affiliated Guangren Hospital, School of Medicine, Xi' an Jiaotong University

PU-0018 重水下内界膜剥除、填充以及硅油重水置换治疗高度近视黄斑裂孔性视网膜脱离
陈沁、高云霞、张明
四川大学华西医院

PU-0019 Nd:YAG 激光玻璃体消融术治疗玻璃体混浊的有效性及安全性研究
刘健楠[1]、彭绍民[2,3]
1. 中南大学
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 哈尔滨爱尔眼科医院

PU-0020 玻璃体切除术后视神经血流改变研究
张琦
福州眼科医院

PU-0021 在增殖性糖尿病视网膜病变中黄斑中心凹下脉络膜厚度随年龄变化规律
雷春燕、张美霞
四川大学华西医院

PU-0022 Vitreous hemorrhage as an initial manifestation of uveal melanoma
Huping Song 、Rongle Zhou
Shaanxi Eye Hospital, Xi' an People' s Hospital (Xi' an Fourth Hospital), Affiliated Guangren Hospital, School of Medicine, Xi' an Jiaotong University

PU-0023 一例注射新冠疫苗后出现 视网膜中央静脉阻塞病例探讨
覃珂、刘立、张萍
重庆医科大学附属大学城医院

PU-0024 PHARC（Polyneuropathy, hearing loss, ataxia, retinitis pigmentosa and cataracts）综合征一例
李九可、田中旭、李毓敏
杭州爱尔眼科医院

PU-0025 Efficacy of Vitrectomy with Moderate Internal Limiting Membrane Peeling Combined with Autologous Blood Cover and Gas Tamponade on Idiopathic

Macular Hole
Ziwei Li[1]、yan cui[2]
1. Qilu
2. 山东大学齐鲁医院

PU-0026　光学相干断层扫描在中心性浆液性脉络膜视网膜病变患者脉络膜厚度变化的研究
张楚、李征亚、俞永珍、邹玉平
中国人民解放军南部战区总医院

PU-0027　新鲜视网膜脱离的急诊外路手术治疗
李涛[1]、陈子叶[2]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 中山大学中山眼科中心

PU-0028　玻璃体腔注射地塞米松植入物与抗血管内皮生长因子药物在视网膜静脉阻塞的治疗中疗效比较的 meta 分析
周雅丽
上海交通大学医学院附属仁济医院

PU-0029　紧密型 MDT 对接受 PPV 手术 PDR 患者的影响
郝琳娜、张妍春、赵魁彦
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-0030　康柏西普在治疗视网膜分支静脉阻塞并发黄斑水肿的疗效分析
姚元勋、杨春满、雷令、张冬花、乐周伶
贵州医科大学第二附属医院

PU-0031　基于 CRISPR/cas9 技术构建病理性近视基因 LRP2 敲除干细胞系及其定向分化的探索
游洁、陈玲
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-0032　1056 例玻璃体切割术治疗牵引性视网膜脱离术后疼痛 原因分析及对策
罗兴莉、龙梅、寇鑫
陆军特色医学中心（大坪医院）眼科

PU-0033　黄斑水肿伴 VMT 患者玻璃体腔注药后黄斑裂孔 1 例
程启琳、韩静、何情依
空军军医大学唐都医院

PU-0034　281 例玻璃体积血原因分析
沈强
重庆市江津区中心医院

PU-0035　玻璃体腔注射康柏西普治疗病理性近视合并脉络膜新生血管临床观察
赵杰
解放军总医院眼科医学部

PU-0036　Special coats-like retinopathy with semi-facial atrophy: three case report
Jianan Duan、Meixia Zhang
West China Hospital,Sichuan University

PU-0037　新鲜视网膜脱离的急诊微创玻璃体手术治疗
李涛、陈子叶
中山大学中山眼科中心

PU-0038　有视物变形症状的视网膜分支静脉阻塞患者玻璃体腔注射雷珠单抗后视物变形的变化
杨润东
南昌大学第一附属医院

PU-0039　早产儿视网膜病变玻璃注射雷珠单抗后血管生长速度的研究
陈金国、刘琳、林秀梅、熊丽春
福建省妇幼保健院

PU-0040　Bioinformatic analysis reveals potential functional genes in human retinal pigment epithelial cell
Kunchao Wu 、Aimin Yan 、Kai Peng、Fenghua Chen
The First People's Hospital of Guiyang

PU-0041　先天性无虹膜家系一新的 PAX6 基因突变
王成虎、蒋沁
南京医科大学眼科医院（南京医科大学第四临床医学院）

PU-0042　醛固酮对视网膜和脉络膜结构和血流的影响
段佳男、张美霞
四川大学华西医院

PU-0043　Clinical and Fourier domain optical coherence tomography findings of macular holes after rhegmatogenous retinal detachment repair
Yubo Guan[1]、shiyong xie[1,2]、mei han[1]
1. Tianjin Eye Institute,Tianjin 300020,China
2. no

PU-0044　被误诊为点状内层脉络膜病变的中心性浆液性脉络膜视网膜病变 1 例
范森
联勤保障部队第九四〇医院

PU-0045　X 连锁视网膜劈裂症家系 RS1 基因突变分析
王成虎、卢睿、蒋沁
南京医科大学眼科医院（南京医科大学第四临床医学院）

PU-0046　浅析高原反应眼底改变的特点
次仁琼达[1]、安芳[1]、吴元[2]
1. 西藏自治区人民医院眼科
2. 北京大学第一医院

PU-0047　球周注射曲安奈德联合 532 激光治疗在视网膜静脉阻塞治疗中的疗效观察
李娜
绵阳市中心医院

PU-0048　Identification of Thickness and Retinal Blood Flow in Eyes with Reticular Pseudodrusen Associated to Age-Related Macular Degeneration
Yongzhao Wei、Hao Cheng、Hao Huang
The First Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University

PU-0049　伪装者 ---- 眼内淋巴瘤一例
刘斌虎
山西运城爱尔眼科医院

PU-0050　Hydrogen-rich Saline with Proanthocyanidins Reduces Acute Retinal Laser Injury in Chinchilla Rabbits
Tao Chen、Yufei Zhang、Zuoming Zhang
School of Aerospace Medicine, Air Force Medical University

PU-0051　体位对玻璃体切除联合硅油填充术后眼压的影响
闫桂刚、张蔚
烟台毓璜顶医院

PU-0052　特发性黄斑裂孔患眼中心凹脉络膜血流面积和椭圆体带缺损直径与视力恢复的相关性分析探讨
秦梅、李思园、赵芃芃
蚌埠医学院第一附属医院

PU-0053　眼内异物漏诊致慢性眼内炎 1 例
牛福来
中国人民解放军联勤保障部队第 940 医院（原兰州军区兰州总医院）

PU-0054　PU.1 调控的 NOX4-p22phox 激活导致的 ROS 产生和线粒体功能障碍在视网膜色素上皮细胞损伤机制研究
孙隽然
上海市第一人民医院

PU-0055　玻璃体腔注射阿柏西普对不同 OCT 分型的糖尿病黄斑水肿的疗效分析
许腾予、李甦雁
徐州市第一人民医院

PU-0056　雷珠单抗玻璃体腔注射联合眼底激光治疗糖尿病性黄斑水肿临床效果
陈洋

阳新爱尔眼科医院

PU-0057 以中浆样表现为首发症状的高血压性脉络膜视网膜病变 2 例
李娟[2]、王海燕[1]、贾炜[1]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院，西安交通大学医学院附属广仁医院
2. 西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院，西安交通大学医学院附属广仁医院

PU-0058 视网膜血管增生性肿瘤（VPYR）一例
刘红玲、常晨
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-0059 玻璃体切割联合内界膜剥除术治疗顽固性糖尿病黄斑水肿
汪建
黄石爱尔眼科医院

PU-0060 白内障术后眼内炎 1 例
游俊妹
福州爱尔眼科医院

PU-0061 玻璃体腔注射雷珠单抗治疗伴或不伴有视网膜前出血的早产儿视网膜病变的疗效观察
刘秋平
南昌大学附属眼科医院

PU-0062 Dysregulation of Ubiquitination Enhances the Deterioration of Retinoblastoma
Xi Chen、Shuilian Chen、Qian Gong、Zihua Jiang、Qian Luo、Nandan Wu、Ying Yang、Keming Yu、Jing Zhuang
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

PU-0063 蝴蝶形内界膜剥除加遮盖治疗黄斑裂孔的治疗体会
杨勋、杜姝、查优优、张静
苏州大学理想眼科医院

PU-0064 点状内层脉络膜病变的临床病变特点分析
邹媛
宜昌市中心人民医院

PU-0065 玻璃体腔注射无菌空气诱导完全性玻璃体后脱离 治疗玻璃体黄斑牵拉综合症一例
肖艳霞
中国人民解放军中部战区总医院

PU-0066 先天性脉络膜缺损一家系三代 4 例
吴玉丽、陈晓、晏颖
中国人民解放军中部战区总医院

PU-0067 玻璃体手术后卧位护理要点对术后恢复情况对比
范正娟
宁波爱尔光明眼科医院

PU-0068 玻璃体切除术联合 41g 视网膜下注射 TPA 治疗黄斑下出血疗效观察
郭小健、赵坦泰、肖阳艳
中南大学湘雅二医院

PU-0069 视网膜大动脉瘤治疗方法及疗效
罗丹兰、罗新店 、邹高任
衡阳爱尔眼科医院

PU-0070 高糖对视网膜 Müller 细胞 VEGF 和 PEDF 表达的影响
穆华
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-0071 眼内炎治疗一例
司马雪梅
山东省鲁南眼科医院有限公司

PU-0072 CRISPR/Cas13 靶向 RNA 敲低 VEGFA 治疗湿性 AMD 的临床前研究
梅明、吴炜炜、饶品鸿、王兴、施霖宇、姚璇、杨辉
辉大（上海）生物科技有限公司

PU-0073 竹节香附素对痴呆小鼠视网膜的保护作用及其机制研究
向小红、吕红彬、唐敏、田敏、曹阳、欧阳科
西南医科大学附属医院

PU-0074 安尔碘Ⅲ型溶液改善硅油取出术中视野清晰度的临床研究
杨晓岗
西安市第一医院

PU-0075 多元化手术方式应用治疗黄斑裂孔性视网膜脱离的临床观察
刘新新
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-0076 青年型视网膜中央静脉阻塞一例
黄子彦
湖南师范大学附属第一医院（湖南省人民医院）

PU-0077 眼部超声检查在诊断玻璃体积血中的作用及临床观察
李兴营
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-0078 玻璃体切除术后黄斑水肿一例
黄磊、陈珊娜
厦门科宏眼科医院

PU-0079 基于扫频源光学相干色谱血管造影的 2 型糖尿病患者肾功能与脉络膜毛细血管流量不足的关系
谭荣强[1]、帅少帅[1]、周家承[1]、王兰花[2]、黄文勇[2]、袁梦[2]、龚夏[2]
1. 肇庆市第一人民医院
2. 中山大学中山眼科中心

PU-0080 玻璃体腔注射康柏西普或雷珠单抗在湿性老年性黄斑变性患者中的临床疗效观察
刘旭
西安医学院第二附属医院

PU-0081 Effect of NLRP3 on high glucose-induced human retinal pigment epithelium cells injury
Hongsong Li[3]、Rong Li[2]、Lijun Wang[1]、Dingying Liao[1]、Jianming Wang[1]
1. Department of Ophthalmology, the Second Affiliated Hospital of Xi' an Jiaotong University
2. Department of Ophthalmology, the First Affiliated Hospital of Xi' an Medical University
3. Department of Ophthalmology, the Second Affiliated Hospital of Xi' an Jiaotong University

PU-0082 改良缝线拦截固定在无虹膜眼人工玻璃体球囊植入术中的应用
田学敏、张百珂
解放军 988 医院

PU-0083 特发性黄斑裂孔中心凹脉络膜毛细血管层血流面积和光感受器层完整性与视力恢复的相关性分析
李思园[1]、秦梅[2]
1. 蚌埠医学院第一附属医院
2. 蚌埠市蚌埠医学院第一附属医院

PU-0084 玻璃体视网膜疾病围手术期护理宣教
贾岩玲
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-0085 眼底病日间手术平台实际应用过程中问题与方法探索
雷春灵、龚珂
西安市第四医院

PU-0086 巨大黄斑裂孔伴周边视网膜病变未经手术黄斑裂孔自行愈合一例
王丽萍、孙文涛、雷春灵
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-0087 OCTA 对于视网膜分支静脉阻塞的诊断价值

宋玲
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0088　重度非增殖期糖尿病视网膜病变患者 PRP 术后黄斑区视网膜血流的变化
刘伟仙
海南医学院第一附属医院

PU-0089　多模影像联合 OCTA 在视网膜血管瘤样增生中的应用
李倩、颜智鹏、康培培、姚进、蒋沁
南京医科大学眼科医院

PU-0090　内界膜剥除带蒂翻转覆盖治疗高度近视黄斑裂孔
赵昕
广西壮族自治区人民医院

PU-0091　糖尿病性视网膜病变激光术后眼底照片
严兆伟
山东省鲁南眼科医院

PU-0092　特发性黄斑裂孔内界膜剥除术后短期视网膜神经节细胞复合体厚度及视网膜敏感度的改变
郝玉华、黄子琼、周娜磊
河北医科大学第二医院

PU-0093　青年近视人群视网膜血管旁异常光学相干断层扫描观察
郝玉华、宫月、沈宁、周娜磊、郭秀瑾
河北医科大学第二医院

PU-0094　糖尿病黄斑水肿患者抗 -VEGF 治疗后玻璃体黄斑交界面 SD-OCT 观察
郝玉华、周娜磊、戴丽、魏玉华
河北医科大学第二医院

PU-0095　25G 双向与 25G 单向玻璃体切割头在玻璃体手术中应用的效率及安全性对比研究
王越
徐州市第一人民医院眼科
徐州市研究所眼病防治
徐州市眼科医院

PU-0096　一类易被误诊的非典型羟氯喹视网膜病变的临床表现及影像特征
高云霞、蒋善明、罗蕖、张明
四川大学华西医院

PU-0097　视网膜深层毛细血管闭塞 (DCI) 在 3D 去投影 (3D PAR) 光学相干断层扫描血流成像 (OCTA) 上的表现
李欣馨[1,2]、俞素勤[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院 (上海市眼病防治中心)

PU-0098　中药治疗抗 VEGF 治疗无应答病理性近视 CNV 一例
李英琦
贵州医科大学附属医院
王鲜

PU-0099　23G 取硅油术中爆发性脉络膜上腔出血 1 例
游浩凌、王圆圆、刘春香、王芳
张家口市第四医院

PU-0100　X 连锁视网膜劈裂患者及 RS 基因突变携带者的黄斑血流灌注和结构变化的初步观察
陶枳言、陆方
四川大学华西医院

PU-0101　视网膜下人工假体植入的安全性和功能性评估
黄干天[2]、王将栏[1]、张美霞[1]、刘陇黔[1]
1. 四川大学华西医院
2. 四川大学华西临床医学院

PU-0102　巩膜扣带术后患者 OCT-A 与视功能相关性分析
邵娟、田蕴霖、白淑玮、毕春潮、许治国
西安市人民医院 (西安市第四医院)

PU-0103　布林左胺复位高度近视视网膜劈裂 1 例
温利民、刘莉莉
南昌大学附属眼科医院

PU-0104　相干光断层扫描血管成像技术对慢性肾脏病患者眼底血管改变的观察
常天聪、张美霞
四川大学华西医院

PU-0105　Comparisons among enhanced-depth SD OCT and two different swept-light source OCT Instruments in measuring choroidal vascularity index
Gu Zheng、Sisi Chen、Xiangle Yu、Yanfeng Jiang、Zhiyang Lin、Guangqing Lin、Fan Lu、Meixiao Shen
Eye Hospital and School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang 325000, China

PU-0106　对抗 VEGF 无应答的 RVO-ME 患者应用 Ozurdex 治疗的疗效观察
方丽英、黄宝宇、黄敏丽
广西医科大学第一附属医院

PU-0107　地塞米松玻璃体内植入剂 (傲迪适) 治疗后疗效分析及临床观察
程启琳、韩静、何情依
空军军医大学唐都医院

PU-0108　Response of OCT biomarkers based on new DME classification "TCED-HFV" to anti-VEGF therapy and its prognostic role in vision benefits
liana zhang、meng yan
The Affiliated Hospital of Qingdao University

PU-0109　5 例自体视网膜移植手术的护理配合要点及体会
谢海霞、林尊燕、张琦、陈浩宇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-0110　人孔源性视网膜脱离后视网膜组织超微结构观察
董凯
中国科学技术大学附属第一医院 (安徽省立医院)

PU-0111　视网膜母细胞瘤患儿及家长的人文关怀
金丽文[1]、方一明[1]、赵军阳[2]
1. 福建省泉州爱尔眼科医院
2. 首都医科大学附属北京儿童医院

PU-0112　Ozurdex 治疗糖尿病非动脉炎性前部缺血性视神经病变
张祺、段淯平、金中秋
武汉艾格眼科医院

PU-0113　白内障术后并发视网膜脱离的危险因素
石丽君、马林林、刘佳、秦赫聪、李雨桐、杨柠、赵劲松
吉林大学第二医院

PU-0114　Changes of thickness and vessel density of choroid in different stages of pregnancy
Tiannan Liu
Aier Eye Hospital (East of Chengdu)

PU-0115　使用光学相干断层扫描血管成像评估无高血压视网膜病变的高血压患者黄斑和视神经头的微血管变化
花蒂豪、徐奕爽、陈震、邢怡桥、陈长征
武汉大学人民医院

PU-0116　两三点雨山前，玻切可否能见
熊帅
昆明爱尔眼科医院

PU-0117　Good's 综合征相关的巨细胞病毒性视网膜炎的诊治 1 例
刘矫连、衷昕、黄敏丽
广西医科大学第一附属医院

PU-0118　高度近视眼黄斑裂孔网膜下液体延迟吸收 55 眼分析
邱品生、廖晓兰
福建省龙岩市第二医院眼科中心

PU-0119　玻璃体腔注射抗 VEGF 或地塞米松缓释剂联合微脉冲激光治

疗 RVO-ME 疗效观察
祁艳华
石家庄爱尔眼科医院

PU-0120 FFA 和 OCT 精准定位黄斑区病变的激光治疗病例分享
申令、蒋博、张中宇、樊攀、孙大卫
哈尔滨医科大学附属第二医院

PU-0121 息肉样脉络膜血管病变的 OCTA 血流成像观察研究
郁杨、蔡正元、郑凯蓉、汪枫桦
上海市第一人民医院

PU-0122 Wolfram 综合征 1 型一例
王启常、彭昕、程蓓
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-0123 地塞米松缓释植入剂治疗难治性黄斑水肿的应答反应分析
刘淑卿
贵州医科大学附属医院

PU-0124 消毒空气填充在下方裂孔复发性视网膜脱离手术中的应用探讨
张世杰、池滢、郝健晨
北京大学第一医院

PU-0125 癌症相关性视网膜病变一例
程蓓[1,2]、王启常[2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 长沙湘江爱尔眼科医院

PU-0126 阿柏西普与 Ozurdex 治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿的临床疗效研究
罗文彬、李国栋
南昌大学第二附属医院

PU-0127 以绿脓杆菌为致病菌的肺源性眼内炎一例
王娇、茼雪静
烟台毓璜顶医院

PU-0128 Characteristics of spontaneous closure in macular holes depicting by optical coherence tomography skeleton
Yanping Yu[1]、Xida Liang[2]、Wu Liu[1]
1. Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University
2. 广州医科大学附属第二医院

PU-0129 地塞米松玻璃体腔植入剂 (Ozurdex) 治疗 DME 在玻璃体眼和水眼中的疗效对比
谷威、李璐瑶
北京爱尔英智眼科医院

PU-0130 脉络膜肿瘤的个性化手术探讨 (视频交流)
邱品生、廖晓兰
福建省龙岩市第二医院眼科中心

PU-0131 Schwartz-Matsuo 综合征 2 例报道
赵静
青岛华厦眼科医院

PU-0132 视网膜切开硅油填充治疗严重 PCV 伴出血性视网膜脱离 16 例临床观察
邱品生、廖晓兰、胡丽丽
福建省龙岩市第二医院眼科中心

PU-0133 伴和不伴浆液性黄斑脱离的糖尿病性黄斑水肿的比较研究
杨潇、李甦雁
徐州市第一人民医院眼科，徐州市眼病防治研究所，徐州市眼科医院

PU-0134 视网膜静脉阻塞临床治疗效果与 OCTA 影像学特征相关性分析
杨继红[1]、武巧玲[2]
1. 山西省眼科医院
2. 山西医科大学附属眼科医院

PU-0135 CircRNAs 在糖尿病视网膜病变的炎症反应中发挥的作用
何帅、顾楚峰、苏彤、邱庆华
上海市第一人民医院

PU-0136 复杂糖尿病性视网膜病变的手术规划
邱品生、廖晓兰、邓书琦
福建省龙岩市上杭县中医院

PU-0137 糖尿病视网膜病变的循证护理
刘芝治
武汉艾格眼科医院

PU-0138 玻璃体切割联合改良内界膜瓣翻转覆盖术治疗巨大黄斑裂孔的疗效观察
徐向忠、李柯然、蒋沁
南京医科大学附属眼科医院

PU-0139 干细胞分化 RPE 细胞移植的存活研究
黄先玉、白欣悦、张婷、刘苏君、姜梅、孙晓东
上海市第一人民医院

PU-0140 玻璃体消融术治疗玻璃体混浊的围手术期护理
高燕歌[1]、袭惠茹[1,2]
1. 山东济南明水眼科医院
2. 无

PU-0141 湿性年龄相关性黄斑变性深层视网膜不同形态新生血管抗血管内皮生长因子药物治疗前后定量研究
杨珠芳
陕西省人民医院

PU-0142 陈旧性视网膜脱离伴并发性白内障的手术方法及效果分析
邱品生、廖晓兰
福建省龙岩市第二医院眼科中心

PU-0143 Association between vitamin D receptor polymorphisms and the risk of Behcet's disease: An updated meta-analysis
mingxing wu
Department of Ophthalmology, The Second Affiliated Hospital of Chongqing Medical University

PU-0144 重水辅助下游离内界膜填塞联合透明质酸钠覆盖治疗黄斑裂孔型视网膜脱离的疗效分析
宣杰、纪淑兴
陆军军医大学大坪医院

PU-0145 观察应用临时人工角膜一期行前后节联合手术治疗角膜白斑下的晶体脱位
陈铁红、陈雪、申海静
沈阳爱尔眼视光医院

PU-0146 21 例陈旧性孔源性视网膜脱离的手术效果分析
邱品生、林元生
福建省龙岩市上杭县医院

PU-0147 阿柏西普联合全视网膜光凝治疗早期 PDR 观察
崔明伟
山东省鲁南眼科医院

PU-0148 玻璃体切割联合巩膜穿刺脉络膜腔放液治疗脉络膜脱离伴视网膜脱离效果分析
邱品生、钟春兰
福建省龙岩市上杭县医院

PU-0149 TTR Gly83Arg 突变相关遗传性玻璃体淀粉样变性的临床特征
蔡善君、谢兵、宿罡、李红、蒋模、陈兴旺、任荟璇、芍越
遵义医科大学附属医院

PU-0150 The current surgical strategy for bilateral proliferative diabetic retinopathy: a single-center real-world study
Zhong Lin 、Junhong Jiang、mingxue ren
The Affiliated Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-0151 人工智能对早产儿视网膜病变附加病变的严重程度评估
杜曰山一、张国明
深圳市眼科医院

PU-0152　双眼急性视网膜坏死综合征一例
雒文娟
兰州大学第二医院

PU-0153　增生型糖尿病视网膜病变患者泪液中 VEGF、IL-6、IL-8、TNF-α 等细胞因子表达的研究
王素常[1,2,3]、李甦雁[1,2,3]
1. 徐州市第一人民医院
2. 徐州市眼病防治研究所
3. 徐州市眼科医院

PU-0154　早期应答评估能够对抗 VEGF 治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿长期疗效进行预测
刘丹宁
重庆医科大学附属第二医院

PU-0155　糖尿病视网膜病变白内障术后非 PME 黄斑水肿应用药物治疗效果分析
张中宇、蒋博、孙大卫
哈尔滨医科大学附属第二医院

PU-0156　糖网患者术前术后血糖控制的重要性
董红梅
上海爱尔新嘉眼科医院

PU-0157　高度近视儿童青少年眼底结构与视功能改变研究
邓骏杰[1,2]、徐娴[1,2]、何鲜桂[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼病防治中心

PU-0158　Inverted internal limiting membrane peeling for different ranges of retinal detachment associated with macular hole in high myopia
Shiqi Yang[1,2]、Yujie Shu[1,2]、Haiyun Liu[1,2]、Hong Wang[1,2]、Xiaodong Sun[1,2]
1. Department of Ophthalmology, Shanghai General Hospital , Shanghai Jiao Tong University School of Medicine
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PU-0159　2 型糖尿病性视网膜病变合并黄斑水肿患者黄斑区脉络膜容积、脉络膜平均厚度及其相关因素分析
邢球、谢青
海口市人民医院

PU-0160　HDL-C 水平与高血压患者视网膜脉络膜血流间的关系
孙胜男、宁宏
中国医科大学附属第一医院

PU-0161　超广域眼底自体荧光成像检测退行性视网膜劈裂合并神经感觉性视网膜劈裂
陈圣垚、何岁勤、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0162　球后注射 NGF 对糖尿病大鼠视网膜 TrkA 和 p75NTR 表达的影响
蒋倩、王启常
长沙湘江爱尔眼科医院有限责任公司

PU-0163　中心性浆液性脉络膜视网膜病变的眼底自发荧光模式
陈圣垚、何岁勤、秦秀虹、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0164　慢性中心性浆液性脉络膜视网膜病变后囊样黄斑变性的临床特点及转归
何岁勤、秦秀虹、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0165　眼缺血综合征合并眼动脉反向血流 1 例报道
杨吉琨、夏建平、武彬、白宇石、王静、赵振波、唐凯莉
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-0166　视网膜毛细血管前动脉阻塞患眼的眼底多模式影像特征观察
赵永吉、游志鹏
南昌大学附属眼科医院

PU-0167　Retinal artery occlusion in young patients：case report and literature review.
Xinyue Huang、Na Liu、Nan Wu
Southwest Hospital

PU-0168　糖尿病视网膜病变白内障术后黄斑厚度变化评价
展宗玥、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0169　高血压患者脉络膜毛细血管血流特征及其影响因素
宁宏、孙胜男、华瑞
中国医科大学附属第一医院

PU-0170　光学相干断层扫描血管造影对 AMD 不同时期的深层血管定量分析
王子夜、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0171　糖尿病视网膜病变激光光凝后渗出性视网膜脱离
李凤至、龚珂、雷春灵
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-0172　探讨樟柳碱片剂联合血栓通胶囊治疗眼底病的临床效果
胡艳玲
永州爱尔眼科医院

PU-0173　傲迪适前房异位一例
李凤至、龚珂、雷春灵
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-0174　激光与玻璃体腔内抗 VEGF 治疗早产儿视网膜病变视网膜脱离的比较
马聪、马翔、王旻
大连医科大学附属第一医院

PU-0175　多肽 DC14 抑制视网膜色素上皮细胞迁移作用及机制研究
朱邵品
上海市第一人民医院

PU-0176　抗 VEGF 治疗视乳头水肿病例 1 例
吴企煌
厦门科宏眼科医院

PU-0177　后巩膜加固术在治疗病理性近视的相关研究
陈闽
福州爱尔眼科医院

PU-0178　视网膜下反射材料对光学相干断层扫描血管造影分类的抗血管内皮生长因子的可变反应
王子夜
大连医科大学附属第一医院

PU-0179　变性近视多灶性黄斑脉络膜巩膜空洞的影像特征
邱新文、叶波、兰丽霞
爱尔眼科集团南昌爱尔眼科医院

PU-0180　先天性视盘小凹合并黄斑病变 1 例
郑鑫[2,3]、李红[1]
1. 中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院
2. 西北民族大学
3. 中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院

PU-0181　Modeling Cone/Cone-Rod Dystrophy Pathology by AAV-Mediated Overexpression of Mutant CRX Protein in the Mouse Retina
Yuwei Wang、Xiaodong Sun
Shanghai General Hospital

PU-0182　视网膜毛细血管瘤伴黄斑裂孔一例
冯琪、张莉、罗素荣、袁国美
绍兴市人民医院

PU-0183　“25G 玻璃体切割联合黄斑区按摩加带蒂内界膜翻转覆盖术”治疗维吾尔族大直径黄斑裂孔有效性的分析
肖克来提克尤木
新疆乌鲁木齐阿迪娅（爱尔）眼科医院

PU-0184 The risk factors of epiretinal membrane in retinal detachment eyes with silicone oil tamponaded
Zongduan Zhang 、Xuting Hu Zhiqiang Gao, Qintuo Pan,
Eye Hospital of Wenzhou Medical University, Wenzhou, China

PU-0185 微创玻璃体切除联合眼内填充治疗内源性眼内炎
王卫峻、樊莹、陈凤娥、刘堃、许迅
上海市第一人民医院

PU-0186 Outcomes of a novel bubble ultra-wide field viewing system for vitreoretinal surgery
Zongduan Zhang 、Qin-tuo Pan Zhi-qiang Gao, Xu-hao Chen, Xu-ting Hu, Jing-wei Zheng
Eye Hospital of Wenzhou Medical University, Wenzhou, China

PU-0187 光学相干断层扫描血管成像评估脑卒中患者的视网膜血管灌注
刘宝怡[1]、余洪华[1]、李涛[2]、梁盈盈[1]、曾晓敏[1]、肖宇[1]、吴冠蓉[1]、孔惠谦[1]、杜紫荆[1]、林展杰[1]、方莹[1]
1. 广东省眼病防治研究所，广东省人民医院眼科
2. 中山大学中山眼科中心

PU-0188 IRVAN 综合征并发双眼黄斑裂孔的玻璃体手术及长期随访
姜彩辉
石家庄爱尔眼科医院

PU-0189 玻切术后继发性青光眼后再发药物性角膜炎 1 例
张亚丽、吴鹏
潍坊眼科医院有限责任公司

PU-0190 丝线活套缝合法在硅油取出术中的应用
徐辉
贵州省六盘水市第二人民医院

PU-0191 颈动脉海绵窦瘘继发视网膜中央静脉阻塞 1 例
张亚丽、李寿庆
潍坊眼科医院有限责任公司

PU-0192 视网膜中央动脉阻塞与视网膜分支动脉阻塞的急性视网膜缺血：不同程度视网膜缺血的谱域光学相干断层扫描视网膜各层厚度的变化
何岁勤、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0193 非动脉炎型前部缺血性视神经病变患眼视盘与颈动脉血流特征观察
臧晓、赵玥、颜智鹏、姚进
南京医科大学附属眼科医院

PU-0194 视锥细胞营养不良一家系报告
吴桢泉、吕林
中山大学中山眼科中心

PU-0195 牵拉性糖尿病性黄斑水肿玻璃体切除术的疗效观察
何岁勤、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0196 色素性静脉旁脉络膜视网膜萎缩一例
刘路宏
广西壮族自治区人民医院

PU-0197 组蛋白甲基转移酶在 STZ 诱导糖尿病大鼠视网膜组织中的表达研究
路强、张凌宇、马晓程
内蒙古自治区人民医院

PU-0198 抗 VEGF 联合激光治疗重度非增殖期糖尿病视网膜病变 对黄斑区血流密度影响的研究
崔凌
广西壮族自治区人民医院

PU-0199 近视实验模型与病理性近视的相关性研究
何岁勤、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0200 巩膜外加压手术中注气对黄斑部视网膜下液体吸收的影响
唐芬
广西壮族自治区人民医院

PU-0201 激光光凝联合玻璃体腔注射曲安奈德治疗糖尿病性黄斑水肿的荟萃分析
刘向东
复旦大学附属金山医院

PU-0202 继发于病理性近视的脉络膜新生血管：黄斑 Bruch 膜缺损是抗 VEGF 治疗的预后因素
陆宇枫、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0203 Proteomic changes of aqueous humor in proliferative diabetic retinopathy patients treated with different intravitreal anti-VEGF agents
Huan Chen、Bintao Qiu、Youxin Chen、Zhihong Wu、Hanyi Min
Peiking union medical college hospital

PU-0204 577 微脉冲激光治疗渗漏点在黄斑中心凹区域的 CSC 的疗效观察
陈丽妃
广西壮族自治区人民医院

PU-0205 血流 OCT 在糖尿病视网膜病变中的应用
邹高任、罗新店
爱尔眼科医院集团衡阳爱尔眼科医院

PU-0206 单纯玻璃体腔注射 C3F8 气体治疗视盘小凹合并浆液性视网膜脱离
王伟、曹晓禄、庞午
河北省眼科医院

PU-0207 急性区域性隐匿性外层视网膜病变的多模式影像学观察
郑宏华
福州爱尔眼科医院

PU-0208 欧堡照相对于“眼前黑影”筛查的重要性
孟洁
长春爱尔眼科医院

PU-0209 视网膜中央动脉阻塞后的眼压改变
王浩[1]、常永业[1]、张芬[2]、江军仪[3,4]、董洁英[1]、张铭连[1]
1. 河北省眼科医院
2. 湖南省常德市湘雅常德医院
3. 爱尔眼科研究所
4. 中南大学湘雅医院

PU-0210 特发性黄斑裂孔手术前后注视性质和视敏度变化研究
牛梦迪
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PU-0211 视网膜中央静脉阻塞与视网膜分支静脉阻塞全身情况的比较
马溪晗、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0212 孔源性视网膜脱离先兆玻璃体出血的多个病例体会
张晓强
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-0213 中年新发飞蚊症 YAG 玻璃体消融术的处理体会
张晓强
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-0214 雷珠单抗玻璃体腔注射治疗 1 型阈值前期早产儿视网膜病变疗效观察
谭艺兰
湖南省儿童医院

PU-0215 一个视网膜色素变性合并闭青家系的分子遗传学研究
裴少男、张旭
南昌大学附属眼科医院

PU-0216 视网膜分支静脉阻塞复发性黄斑水肿的 OCTA 危险因素

刘柯宇、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0217　广角激光扫描眼底照相筛查屈光不正矫正术前眼底病变的临床研究
谭娅、许建涛
重庆眼视光眼科医院

PU-0218　静脉麻醉在眼底手术的应用
杨小华、马俊文
济南市明水眼科医院

PU-0219　Choroidal osteoma: a case report
Ni Zhang
The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University

PU-0220　隐藏的视力杀手：急性视网膜坏死综合征一例
于雪晨
山东大学齐鲁医院

PU-0221　傲迪适联合雷珠单抗治疗 RVO 疗效观察
李宏宇、彭绍民
哈尔滨爱尔眼科医院

PU-0222　牵牛花综合征合并视网膜脱离一例
罗文婷、秦波、周月芷
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0223　视网膜脱离术后疼痛影响因素分析及护理对策
陈秀珠
山东中医药大学附属眼科医院

PU-0224　ARN 眼内注射傲迪适后视网膜脱离 1 例
陈楠
青岛眼科医院

PU-0225　OCT 在黄斑疾病中的临床诊断应用
周雅静
许昌华厦眼科医院

PU-0226　自制留置针取硅油
杨小华
济南市明水眼科医院

PU-0227　长期硅油填充后角膜内皮功能失代偿的临床特征
陈楠
青岛眼科医院

PU-0228　早产儿视网膜病变的危险因素
黎园
衡阳爱尔眼科医院有限公司耒阳分院

PU-0229　The mid- and long-term clinical value of intravitreal injection of ranibizumab combined with 577nm subthresholdmicropulse laser in the treatment of diabetic retinopathy
Xiaoguang Zhang、han zhang
Inner Mongolia Chaoju Eye Hospital

PU-0230　27G 玻离体切除手术使用三维立体直视系统定位规范管理重要意义
郑雪
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-0231　玻璃体腔注射雷珠单抗联合 577nm 阈下微脉冲激光治疗 DR 的中长期临床价值
张晗、张晓光
内蒙古朝聚眼科医院

PU-0232　年龄相关性黄斑变性治疗方法研究进展及研发方向
王斯伦
许昌华厦眼科医院

PU-0233　OCT-based deep learning algorithm for the evaluation of imaging biomarkers with anti-vascular endothelial growth factor medications
He-Nan Liu、Xiao-Long Chen
Shengjing Hospital, China Medical University

PU-0234　Optical coherence tomography-based deep learning algorithm for the evaluation of hyper-reflective retinal spots with anti-VEGF for diabetic macular edema
He-Nan Liu、Xiao-Long Chen
Shengjing Hospital, China Medical University

PU-0235　Aflibercept on retinal vascular microcirculatory alterations in patients with nonproliferative diabetic retinopathy
He-Nan Liu、Xiao-Long Chen
Shengjing Hospital, China Medical University

PU-0236　阿柏西普联合当归明目汤治疗湿性老年性黄斑病变的临床疗效观察
廖燕
江西省中西医结合医院

PU-0237　利用 OCTA 研究孔源性视网膜脱离术后视乳头和黄斑部的血流变化
陆冰、周民稳
上海市第一人民医院

PU-0238　Evaluation of the efficacy of Conbercept in the treatment of diabetic macular edema based on OCTA
Xiaoguang Zhang、han zhang、Guisen Zhang
Inner Mongolia Chaoju Eye Hospital

PU-0239　玻璃体切除联合空气或硅油治疗特发性黄斑裂孔疗效对比观察
尹澜、王凤翔
解放军总医院眼科医学部

PU-0240　OCT 观察视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿患者抗 VEGF 治疗后的黄斑萎缩
陈兰[2]、孙旭芳[1]
1. 华中科技大学同济医学院附属同济医院
2. 华中科技大学同济医学院

PU-0241　术中 OCT 在 Valsalva 的病因分析及玻璃体切割手术中的应用
杨海军、胡圆、龙楷林、廖燕慧
南昌普瑞眼科医院

PU-0242　OCT-A 评估卵黄样黄斑营养不良 (BVMD) 患者黄斑区血管异常
孙健
上海市第一人民医院

PU-0243　爱恨交加的 27G10K 玻切头
杨勋、杜姝、查优优
苏州大学附属理想眼科医院

PU-0244　抗 VEGF 药物在增殖性糖尿病患者玻切手术前应用的临床研究
谭纳、邹高任、罗新店
衡阳爱尔眼科医院有限公司

PU-0245　抗 VEGF 药物疗法对视网膜静脉阻塞的临床疗效观察
谭纳、邹高任、罗新店
衡阳爱尔眼科医院有限公司

PU-0246　血清 RBP4、VEGF、IGF-1 及 SHBG 水平对 2 型糖尿病视网膜病变的相关价值研究
王伟
合肥爱尔眼科医院

PU-0247　23G 少部分玻璃体切除术在年轻患者眼外伤球内异物合并外伤性白内障中的应用
赵宪孟、李月礼
濮阳市眼科医院

PU-0248　Resight 非接触广角镜联合 23G 玻璃体切割系统治疗眼内炎的临床分析

董方芳、张清生、赵宪孟、李月礼
濮阳市第二人民医院

PU-0249 隐丹参酮对小鼠糖尿病视网膜病变的治疗效果
任倩文
合肥爱尔眼科医院有限公司

PU-0250 光学相干断层扫描预测特发性黄斑裂孔手术后黄斑中心凹微结构及视力预后
胡旭颋、潘钦托、张兆亮、林祖顺、张宗端
温州医科大学附属眼视光医院

PU-0251 球囊植入手术患者术眼完美配合的护理体会
郗笃英
山东省鲁南眼科医院

PU-0252 人胚胎干细胞来源的 RPE 细胞在冷藏条件下保存的可行性分析
张婷[1,2]、刘苏君[1,2]、黄先玉[1,2]、姜梅[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PU-0253 内皮细胞谷氨酰胺代谢改变在小鼠眼部新生血管形成中的作用
冯一帆、袁非
复旦大学附属中山医院

PU-0254 黄斑部视网膜内界膜下出血行 577nm 激光膜切开术临床疗效分析
张永鹏、曹绪胜、李继鹏、周海英、贾力蕴、徐军、段安丽、马凯、彭晓燕
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-0255 玻璃体腔部分空气填充对预防硅油取出术后低眼压的疗效及机制研究
程希、张宪、孙旭芳
华中科技大学同济医学院附属同济医院

PU-0256 眼内窥镜辅助下玻璃体切除术在复杂性眼外伤角膜混浊患者中的应用及评价
邹玉平、邹秀兰、彭亮红、张楚、俞永珍、周文杰、章梦一
中国人民解放军南部战区总医院

PU-0257 OCTA 和微视野计观察原发性高血压对视网膜的影响
李宁[1,2]、刘帆[2]、唐丽成[2]、叶波[1,2]
1. 南昌爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

PU-0258 Structural Retinal Changes Correlate with Visual Function in patients with idiopathic epiretinal membrane
Jiner Cen
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-0259 微视野生物反馈训练在黄斑疾病低视力康复中的研究进展
宋福艳
天津医科大学眼科医院

PU-0260 视网膜中央动脉阻塞黄斑区 OCT 改变与视力预后
王浩、常永业、杨荣、董洁英、张铭连
河北省眼科医院

PU-0261 Gut microbiota characteristics in people with type 2 diabetes mellitus and diabetic retinopathy
Yinhua Huang[3]、Shibo Tang[1]、Jiansu Chen[1]、Hongjie Ma[1]、Shangli Ji[1]、Zhongping Chen[2]
1. Aier Eye Institute, Changsha, China.
2. Changsha Aier Eye Hospital, Changsha, China.
3. Aier School of Ophthalmology, Central South University, Changsha, China.

PU-0262 观察内界膜翻转覆盖术在治疗大孔径黄斑裂孔中的作用
魏琳
河南省濮阳市眼科医院

PU-0263 预置前房穿刺在玻璃体切除手术中的应用
李月礼
濮阳市眼科医院

PU-0264 Metabolomic profle of diabetic retinopathy: a GC-TOFMS-based approach using vitreous and aqueous humor
Haiyan Wang
Shanghai First People's Hospital

PU-0265 27G 导光辅助巩膜外加压治疗高度隆起上方孔缘性视网膜脱离
朱远飞、赵铁英、周依伶、赵伟红
华厦眼科医院集团 深圳华厦眼科医院

PU-0266 调脂蛋白 FBXW7 对视网膜血管内皮高糖毒性的影响
韦芳[1,2]、姚谢怡[1,2]、邓骏杰[1,2]、孙丹丹[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PU-0267 端粒蛋白 TIN2 调节线粒体功能在糖尿病视网膜病变中的影响
陈诗梅[1,2]、李申萍[1,2]、韦芳[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PU-0268 高原急进性视网膜出血病例 2 例及临床诊疗分析
李钊、高雯
新疆军区总医院 全军眼科中心（原解放军 474 医院）

PU-0269 OCTA 定量分析视网膜静脉阻塞患者黄斑及视盘的变化
朱少进[1,2]、方严[1]
1. 安徽理工大学第一附属医院（淮南市第一人民医院）
2. 安徽理工大学

PU-0270 27G 玻璃体切除联合地塞米松缓释剂治疗继发性黄斑前膜
赵铁英、朱远飞、周依伶、赵伟红
华厦眼科医院集团 深圳华厦眼科医院

PU-0271 The Morphological Relationship Between Dome-Shaped Macula and Myopic Retinoschisis
Dong Fang[1,2]、Shaocong Zhang[1]、Yantao Wei[2]、Zhaotian Zhang[2]、Lu Chen[1]
1. Shenzhen Eye Hospital affiliated to Jinan University
2. 中山大学中山眼科中心

PU-0272 视网膜脱离术后黄斑裂孔及其治疗
赵铁英[2]、朱远飞[1]、周依伶[1]、赵伟红[1]
1. 华厦眼科医院集团 深圳华厦眼科医院
2. 华厦眼科医院集团 深圳华厦眼科医院

PU-0273 增生性玻璃体视网膜病变患者玻璃体液中神经肽和细胞因子表达水平的研究
洪祎祎、孙旭芳
华中科技大学同济医学院附属同济医院

PU-0274 术前 YAG 激光标记对硅油眼虹膜周切口位置的影响
赵东升
上海交通大学医学院附属新华医院

PU-0275 肥厚脉络膜谱系疾病：潜在病变机制、分类与表型
华瑞[1]、段佳男[2]、张美霞[2]
1. 中国医科大学附属第一医院
2. 四川大学华西医院眼科

PU-0276 Erythropoietin silencing as an alternative treatment approach against choroidal neovascularization
Wen Chen[1,2]、Tsz Kin Ng[1,2,3]、Shaofen Huang[1]、Wenjuan Lv[1]、Ciyan Xu[1]、Jiajian Liang[1]、Yuqian Zheng[1]、Shaowan Chen[1]、Yanxuan Xu[1]、Shaolang Chen[1]、Jianhuan Chen[1]、Haoyu Chen[1]
1. Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and the Chinese University of Hong Kong
2. Shantou University Medical College, Shantou, Guangdong, China
3. Department of Ophthalmology and Visual Sciences, the Chinese Uni-

versity of Hong Kong, Hong Kong

PU-0277　眼科用微型恒磁铁在眼内磁性异物取出中的应用
王文战、邓先明
郑州大学第一附属医院

PU-0278　25G 微创玻璃体手术治疗增生型糖尿病视网膜病变前用曲安奈德与雷珠单抗预处理的对比研究
王新婷、李甦雁
徐州市第一人民医院

PU-0279　抗 VEGF 治疗失败后地塞米松植入物对视网膜静脉阻塞黄斑水肿的疗效
黄星
贵州医科大学附属医院

PU-0280　增殖期糖尿病视网膜病变玻璃体液中长链非编码 RNA 的差异表达研究
曾兰
遵义市第一人民医院（遵义医学院第三附属医院）

PU-0281　新生血管型与萎缩型肥厚脉络膜谱系疾病的影像学特征
华瑞[1]、张美霞[2]
1. 中国医科大学附属第一医院
2. 四川大学华西医院眼科

PU-0282　The value of OCT angiography (OCTA) to discriminate neovascular central serous chorioretinopathy（nCSC）
Zhaoxia Zhang 、Bin Sun、Juan Xie、Chunfang Yan
Shanxi Eye Hospital

PU-0283　家族性玻璃体淀粉样变性合并视网膜下沉积物 1 例
冯燕兵、翁文庆
嘉兴市中医院

PU-0284　新生儿色素失禁症视网膜病变一例
张杰、王文亭、李姝婵
潍坊眼科医院

PU-0285　早产儿视网膜病变筛查及抗 VEGF 治疗
方思文、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-0286　２型糖尿病患者血浆褪黑素水平与糖尿病视网膜病变的相关性研究
万伟伟、龙洋、刘宏卓、万文萃、李秋明
郑州大学第一附属医院

PU-0287　Repeatability and interocular symmetry of optic nerve head vessel density in healthy eyes: a swept-source optical coherence tomographic angiography study
Danqi Fang[1]、Haoyu Chen[1]、Fangyao Tang[2]、Carol YL Cheung[2]
1. Joint Shantou International Eye Center
2. 香港中文大学眼科及视觉科学系

PU-0288　手术联合抗 VEGF 治疗息肉样脉络膜血管病变（PCV）合并玻璃体积血 (VH) 的临床分析
乔璐
银川爱尔眼科医院

PU-0289　频域相干光断层扫描在不同时期白点综合的征影像学分析
苑志峰、刘志强
河北省眼科医院

PU-0290　The Role of PFKFB3 Control in Ocular Angiogenesis
Ziyi Zhou、Yusheng Wang、Guorui Dou
Department of Ophthalmology, Eye Institute of Chinese PLA, Xijing Hospital, Fourth Military Medical University, Xi'an 710032, China

PU-0291　视网膜中央静脉阻塞继发闭角型青光眼一例
王雪莹、黄振平
东部战区总医院

PU-0292　内界膜剥除联合玻璃体内注射曲安奈德治疗特发性黄斑前膜的疗效观察
刘圣慧
贵州医科大学附属医院

PU-0293　玻璃体腔注射雷珠单抗对息肉状脉络膜血管病变中心凹下脉络膜厚度的影响
肖旗彬
乐山市人民医院

PU-0294　血清 miR-146a、miR-195 水平与糖尿病视网膜病变患者激光治疗效果的相关性
徐家窈
海南省眼科医院
海南省眼科学重点实验室
中山大学中山眼科中心

PU-0295　无 DR 的糖尿病患者白蛋白尿和视网膜血管密度的关系：开滦眼病研究
王倩、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-0296　继发于不同眼部疾病的新生血管性青光眼房水蛋白质组学分析
赵思婕、范宇晨、戴青、梅杰、高自清
蚌埠医学院第一附属医院

PU-0297　眼缺血综合征 3 例
刘耀童、张昱、吴悦、贾文仪
青岛市市立医院

PU-0298　增殖性糖尿病视网膜病变合并黄斑裂孔的手术治疗
刘志雄、康克明
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0299　糖尿病患者黄斑区外层视网膜及脉络膜结构特征相关性分析
徐正杰、窦宁馨、梁小玲
中山大学中山眼科中心

PU-0300　Clinical study on Inverted ILM flap covering technique for treating large IMH
Li Xu[1]、Xinyue Zhang[2]
1. Shenyang Fourth People's Hospital
2. 中国医科大学附属第一医院

PU-0301　阿柏西普玻璃体腔注射治疗糖尿病性黄斑水肿的疗效观察
代波
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-0302　重组人 TNK 组织型纤溶酶原激活剂治疗视网膜下出血 1 例
王文亭、张杰
潍坊眼科医院

PU-0303　基于“糖尿病视网膜病变人工智能诊断与终生防控系统”应用研究分析
王杰、胡建斌、秦小林、陈萌、向孟君
成都东区爱尔眼科医院

PU-0304　Incidence and risk factors and clinical models of retinopathy of prematurity among premature infants in southwest China
Zhiyan Tao、Fang Lu
West China Hospital, Sichuan University

PU-0305　A case of retinal vasculitis might be related to SARS-CoV-2 Vaccine
Rongle Zhou、Huping Song
西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院，西安交通大学医学院附属广仁医院

PU-0306　玻璃体消融激光治疗飞蚊症的疗效观察
贾俊
西安医学院第二附属医院

PU-0307　玻璃体腔注射地塞米松植入剂联合激光治疗视网膜静阻塞脉继发性黄斑水肿的临床疗效观察
贾俊

西安医学院第二附属医院

PU-0308 玻璃体切割联合视网膜下注射 t-PA 治疗黄斑下积血并发黄斑裂孔 2 例
常鲁、徐鑫彦、吴鹏、黄旭东
潍坊眼科医院

PU-0309 CLINICAL STUDY OF NLR AND PLR IN PREDICTING TYPE 2 DIABETIC RETIONPATHY
Huiyun Wang、Yongliang Cao
AFFILIATED HOSPITAL OF WEIFANG MEDICAL UNIVERSITY

PU-0310 糖尿病视网膜病变术后新生血管性青光眼
罗添场
漳州华夏眼科集团医院

PU-0311 玻璃体腔注射 VEGF 抑制剂治疗有临床症状视网膜大动脉瘤的临床研究
王建民、胡俊宇、张靖靖
河北医科大学第二医院

PU-0312 玻璃体腔注射雷珠单抗注射液或地塞米松玻璃体内植入剂治疗视网膜中央静脉阻塞继发黄斑水肿的短期疗效研究
王建民、孙艺、彭程
河北医科大学第二医院

PU-0313 视网膜中央静脉阻塞继发黄斑水肿患眼房水中部分细胞因子水平与视网膜出血和水肿程度的相关性研究
王建民、彭程、孙艺
河北医科大学第二医院

PU-0314 预见性护理干预对糖尿病性视网膜病变患者的影响
李蓓妮
重庆医科大学附属第一医院

PU-0315 视网膜下注射 t-PA 治疗视网膜大动脉瘤破裂致视网膜深层出血疗效及并发症观察
常鲁、黄旭东、徐鑫彦
潍坊眼科医院

PU-0316 糖尿病视网膜病变患者自护能力与抑郁和焦虑症状的相关性研究
张波、王琴、张璇灿、蒋俪、李乐之
中南大学湘雅二医院

PU-0317 玻璃体腔注射 VEGF 抑制剂治疗有临床症状视网膜大动脉瘤的研究
胡俊宇[1]、王建民[2]
1. 山西白求恩医院 (山西医学科学院)
2. 河北医科大学第二医院

PU-0318 白内障？——PHPV？
丁璐欣
福州爱尔眼科医院

PU-0319 国人先天性无脉络膜症患者的基因型及表型特点
宋宇宁、陈纯洁、谢玥、孙腾洋、许可、李杨
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-0320 永存原始玻璃体增生症一例
丁然、陈晓菲、刘铁城
中国人民解放军总医院眼科医学部

PU-0321 改良低剂量曲安奈德辅助玻璃体切割术治疗增殖性糖尿病视网膜病变
许贺、张聪、张良
沈阳市第四人民医院

PU-0322 基于生成对抗网络预测抗 VEGF 治疗年龄相关性黄斑变性的 OCT 图像的短期反应
董敬红、吴昌凡
皖南医学院弋矶山医院

PU-0323 房水中 ANGPTL4 水平及旁中心凹区深层血流密度与 NPDR 患者黄斑水肿的关系
徐青[1,2,3]、乔磊[1,2,3]、宫朝举[1,2,3]、冯瑞芳[1,2,3]、刘海洋[1,2,3]、刘亚鲁[1,2,3]、季苏娟[1,2,3]、张翼鹏[1,2,3]、李甦雁[1,2,3]
1. 徐州市第一人民医院眼科
2. 徐州市眼病防治研究所
3. 徐州市眼科医院

PU-0324 角膜保护剂与平衡盐液在糖尿病视网膜病变玻璃体手术中对眼表保护作用的比较
王伟、李甦雁
徐州市第一人民医院

PU-0325 视网膜静脉阻塞并发黄斑水肿的临床治疗
肖新安
娄底眼科医院有限公司

PU-0326 应用超声生物显微镜对早期硅油乳化的探查
李滨
哈尔滨市眼科医院

PU-0327 抗 VEGF 药物治疗增殖期糖尿病性视网膜病变的疗效观察
赵大力
滨州市沪滨爱尔眼科医院

PU-0328 硅油填充状态下复发性视网膜脱离再手术策略
赵大力
滨州市沪滨爱尔眼科医院

PU-0329 人工泪液对患者玻璃体切除术后泪膜功能的影响
赵大力
滨州市沪滨爱尔眼科医院

PU-0330 一视网膜色素变性家系的分子遗传学研究分析
王云[1]、樊宁[1]、刘旭阳[2]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0331 玻璃体切除联合抗ＶＥＧＦ药物治疗增殖性糖尿病视网膜病变临床成效
赵大力
滨州市沪滨爱尔眼科医院

PU-0332 羊膜移植在难治性黄斑裂孔修复术中的应用
李清韬[1,2]、王小钊[1,2]
1. 丽水华厦眼科医院
2. 华厦眼科医院集团

PU-0333 23G 玻璃体切除术后泪膜变化的临床观察
赵大力
滨州市沪滨爱尔眼科医院

PU-0334 一个中国汉族 Wagner 综合征家系的临床与分子遗传学研究
黄龙翔[1]、蔡素萍[2]、张达人[3]、刘旭阳[3]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 暨南大学附属深圳眼科医院
3. 厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0335 关于糖尿病性视网膜病变的眼科护理干预
唐彭思
娄底爱尔眼科医院

PU-0336 微视野联合 OCTA 分析特发性黄斑前膜术后视功能的研究
葛慧敏、蒋沁、徐向忠
南京医科大学附属眼科医院

PU-0337 羟氯喹治疗类风湿性关节炎患者的角膜视网膜毒性
周丹[1]、朱丹[1]、施婷莉[1]、邹俊[2]、马晓昀[1]
1. 上海健康医学院附属周浦医院
2. 同济大学附属第十人民医院眼科

PU-0338 组织纤溶酶原激活剂 (tPA) 在黄斑下出血中的应用
丁文婷、胡勇平、李棣、许伊勒
浙江大学医学院附属杭州市第一人民医院

PU-0339 Clinical Characteristics and Risk Factors of Myopic Retinoschisis in an Older High Myopia Population

Menghan Li[1]、Jiayi Yu[1]、Qiuying Chen[1]、Hao Zhou[1]、Jiangnan He[2]、Jianfeng Zhu[2]、Ying Wu[1]、Ying Fan[1]、Xun Xu[1]
1. Shanghai General Hospital
2. Shanghai Eye Disease Prevention and Treatment Center, Shanghai Eye Hospital

PU-0340　OCTA 对慢性中浆合并 1 型 CNV 经半量 PDT 治疗前后短期观察研究
刘卫、郭敬丽、唐文怡
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-0341　Clinical study of the levels of IL-6, IL-8 and VEGF in anterior aqueous humor of branch retinal vein occlusion with macular edema
Chang Xu
Affiliated Hospital of Weifang Medical College

PU-0342　慢性中浆合并 1 型 CNV 经半量 PDT 治疗后长期疗效观察
刘卫、郭敬丽、唐文怡
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-0343　IRVAN 综合征激光治疗的临床观察 1 例
邢秀明
潍坊医学院附属医院

PU-0344　折叠式人工玻璃体球囊治疗硅油依赖患者的围手术期护理
戴琳
重庆医科大学附属第一医院

PU-0345　曲安奈德在特发性黄斑裂孔裂孔手术治疗中的辅助作用研究
康克明
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0346　OCTA 观察吸烟对干性年龄相关性黄斑变性患者视网膜及脉络膜影响的研究
李艳、宋春媛
潍坊医学院

PU-0347　生物羊膜黄斑覆盖术治疗复发性黄斑裂孔的临床应用
乔岗、邹强性、何春梅、谢俪君、周帅、曹奎
绵阳万江眼科医院

PU-0348　玻璃体腔注射雷珠单抗对 RVO 黄斑水肿疗效的分析
许丽
衡阳爱尔眼科医院 (中外合资)

PU-0349　家族性淀粉样多发性神经病变伴眼部病变误诊 1 例
胡寒英、游志鹏
南昌大学附属眼科医院

PU-0350　The technique of covering biological amniotic membrane for rescuing the nearly failure surgery of myopic macular hole in pathological myopia with ultra-long ocular axis
Gang Qiao、ziyan Tang、xiaojuan Zhang
Mianyang Wanjiang Eye Hospital

PU-0351　玻璃体切割 + 硅油填充术联合与不联合白内障摘除术后眼压波动对比
唐玖鸿
娄底眼科医院有限公司

PU-0352　肺动脉高压的脉络膜厚度分析
冯卓蕾
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-0353　OCTA 在高度近视脉络膜新生血管治疗效果评估中的作用
孙继超
普瑞眼科集团郑州普瑞眼科医院

PU-0354　Biallelic CRB1 Mutations in a Chinese family with Familial Foveal Retinoschisis
Bo Cai、wenjuan zhuang、lin chen、tian tain、limei ma、shuai li、yixuan qin
Department of Ophthalmology, Ning Xia Eye Hospital, People's Hospital of Ningxia Hui Autonomous Region, Yinchuan,China

PU-0355　Identification of potential blood biomarkers for polypoidal choroidal vasculopathy by DNA methylation analysis in comparison with choroidal neovascularization secondary to age-related macular degeneration.
Yumeng Zhang[1,2]、Mengqiao Xu[1,2]、Xiaodong Sun[1,2]
1. Shanghai general hospital
2. 上海市眼防中心

PU-0356　一种基于深度学习的融合彩色眼底图片与元数据对年龄相关性黄斑变性智能检测的工具
王艾嘉、陈筱东
南昌大学眼视光学院

PU-0357　PDR 术后病毒感染一例
刘志高、王玉
济南爱尔眼科医院有限公司

PU-0358　基于社区人群的糖尿病视网膜病变的危险因素研究
江军仪[5]、王浩[2]、王颖[3]、唐仕波[4]、张伟[6]、丁晓颖[1]
1. 上海市第一人民医院
2. 河北省眼科医院
3. 沈阳爱尔眼科医院
4. 爱尔眼科研究所
5. 爱尔眼科研究所；中南大学湘雅医院；中南大学临床药理研究所；湘雅医院临床药理研究所
6. 中南大学湘雅医院；中南大学临床药理研究所；湘雅医院临床药理研究所

PU-0359　年轻高度近视人群黄斑血流密度变化的纵向研究
施雅[1,2]、郑志[1]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院 (上海市眼病防治中心)

PU-0360　OCTA 分析视网膜中央静脉阻塞患者黄斑区血流密度
刘彩玲
普瑞眼科集团郑州普瑞眼科医院

PU-0361　黄斑前膜邂逅白内障
彭惠、丁渲恒
重庆医科大学附属第一医院

PU-0362　脉络膜转移癌多模影像分析
白兰兰
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-0363　Comparison of the efficacy and safety of subthreshold micropulse laser with photodynamic therapy for the treatment of chronic central serous chorioretinopathy: a meta-analysis.
Zhizhong Wu
Hebei Eye Hospital

PU-0364　单眼视网膜瘤样改变的放射性视网膜病变一例
王舒、董丽
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-0365　视网膜大动脉瘤影像学特征与黄斑损害
阳桥生
柳州市红十字会医院柳州市眼科医院

PU-0366　黄斑中心凹旁血流密度对视网膜分支静脉阻塞眼内注药治疗的预测作用评价
赵玥、姚进
南京医科大学附属眼科医院

PU-0367　脉络膜色素痣的光学相干断层血管成像扫描影像特征观察
赵玥、姚进
南京医科大学附属眼科医院

PU-0368　激光笔致视网膜光损伤的多模式影像学特点
杨凯莉、王淑娜、孙艳、邢秀明
潍坊医学院附属医院

PU-0369　视网膜中央动脉阻塞患者黄斑区视网膜血流的 OCTA 特征

贾炜、刘沛洋、王海燕、雷涛、王润生、崔阳阳、薛晓辉
710004 西安，西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医 院眼影像诊断中心，西安交通大学医学院附属广仁医院

PU-0370　Bietti 结晶样视网膜病变伴视网膜分支静脉阻塞病例一例
张怡宁
中山大学中山眼科中心

PU-0371　利用 OCT 观察原发性玻璃体视网膜淋巴瘤眼内注射甲氨蝶呤后视网膜改变
蒋婷婷、顾骏祥、常青
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-0372　Ozurdex 治疗玻璃体割联合全视网膜激光光凝术后糖尿病黄斑水肿的疗效观察
毕春潮、白淑玮
西安市人民医院 西安市第四医院 陕西省眼科医院

PU-0373　OCTA 与 FFA 在临床上的应用比较
杨文君
南充爱尔麦格眼科医院

PU-0374　黄斑中心凹下出血 PCV 患眼玻璃体腔注射 tPA 联合玻璃体腔注气术的疗效观察
白淑玮[1]、王海燕[2]
1. 西安市人民医院 西安市第四医院 陕西省眼科医院
2. 西安市人民医院 西安市第四医院 陕西省眼科医院

PU-0375　Swept source OCT En Face Imaging of Paravascular Inner Retina Defects
Xiaoshuang Jiang[1]、Philip Rosenfeld[2]
1. 四川大学华西医院 眼科
2. Bascom Palmer Eye Institute

PU-0376　重度 NPDR 患者与同龄老年性白内障患者角膜和黄斑厚度的对比研究
李恒、李博、王宁、严丽英、张晓慧
遂宁市中心医院

PU-0377　重水下内界膜剥除粘弹剂辅助填塞于裂孔处在黄斑裂孔型视网膜脱离患眼术中的应用
毕春潮、白淑玮
西安市人民医院 西安市第四医院 陕西省眼科医院

PU-0378　利用欧宝广角成像红绿通道评价视网膜裂孔位置在巩膜环扎手术中的应用
白淑玮、毕春潮
西安市人民医院 西安市第四医院 陕西省眼科医院

PU-0379　经巩膜外脉络膜上腔放液联合激光 + 雷珠单抗注药术治疗小儿 Coats 病一例
吴东亭、张国明、郑磊、曾键
暨南大学医学院深圳眼科中心深圳市眼科医院

PU-0380　螺内酯治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变的临床研究
王帅、王文战
郑州大学第一附属医院

PU-0381　眼里的一切美好 ---- 都与艺术有关
陈芳
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0382　通过血流 OCT 评估妊娠期糖尿病患者黄斑区视网膜血流的改变
刘国栋、王方
上海市第十人民医院

PU-0383　Valsalva 视网膜病变 1 例报告
李蕴智
吉林大学第二医院

PU-0384　一例成人 Coats 病的激光联合抗 VEGF 治疗疗效的观察
杨秀敏
合肥爱尔眼科医院

PU-0385　眼底激光与抗 VEGF 药物治疗 1 型黄斑旁毛细血管扩张症伴黄斑水肿疗效比较
吴坷
重庆医科大学附属永川医院

PU-0386　Application of ultra-wide-field scanning laser ophthalmoscopy in early familial exudative vitreoretinopathy
Hui Wang、Chanjuan Wang、Shangchi Zhang、Xiaojun Bi
People's Hospital of Ningxia Hui Autonomous Region，Ningxia Eye Hospital

PU-0387　抗 VEGF 治疗视网膜分支静脉阻塞继发黄斑水肿视网膜各层厚度的疗效观察
王辉、王婵娟、毕小军
宁夏回族自治区人民医院 宁夏眼科医院

PU-0388　CRVO 合并睫状体前旋、眼压高 11 例
刘芳
唐山市眼科医院

PU-0389　过敏性紫癜患者突发黄斑出血
黄艳明、蔡锦红、黄秋萍
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0390　导航辅助的 532nm 激光在糖尿病性视网膜病变中的临床应用
杨磊、倪伟
西安国际医学中心医院

PU-0391　近视盘视网膜大动脉瘤一例
蔡晨希
中山大学中山眼科中心

PU-0392　特发性黄斑裂孔的 OCT 三维形态学参数和手术视力预后的相关性分析
林田[1]、叶磊[2]、江泽铧[1]、朱伟芳[2]、陈新建[2]、陈浩宇[1]
1. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 苏州大学电子信息学院

PU-0393　欧堡眼底激光扫描在筛查视网膜糖尿病眼底改变中的应用
陈鑫、王婷、孙雪
济南明水眼科医院

PU-0394　超广角荧光素眼底血管造影（UWFA）在家族性渗出性玻璃体视网膜病变（FEVR）中的应用价值
王婷、陈鑫、孙雪
济南市明水眼科医院

PU-0395　超广角眼底荧光血管造影（UWFA）对糖尿病视网膜病变（DR）的诊断价值
王婷、陈鑫、孙雪
济南市明水眼科医院

PU-0396　GSK-3-beta 通过调控巨噬细胞 M2 极化参与脉络膜新生血管形成
徐娜娜
上海市第一人民医院
上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PU-0397　肾功能对糖尿病性黄斑水肿患者全身体液过负荷的影响及其临床价值
姚婕[1,2]、曹丹[1]、张良[1]
1. 广东省人民医院
2. 汕头大学医学院

PU-0398　Removal of perfluorocarbon liquid-related sticky silicone oil: technique and literature review
Zhixiang Hu 、ronghan wu、lingying ye
WenZhou eye hospital

PU-0399　聚糖乳酸缝线可拆除活结缝合 25G 玻璃体切除术后灌注液填充眼切口临床观察
吴志勇、陈暐、陈志义、邓德勇、姚宜、高菲、李洋、韩丽荣
上海和平眼科医院

PU-0400　SLE 并发视网膜色素上皮撕裂一例
田涛
郴州市第一人民医院

PU-0401　玻璃体切割硅油填充术后高眼压的影响因素
刘佳、马林林、杨柠、秦赫聪、李雨桐、石丽君、赵劲松
吉林大学第二医院

PU-0402　内界膜遮盖及填塞治疗黄斑裂孔的临床效果观察
桂君民、艾玲
重庆爱尔麦格眼科医院

PU-0403　不同康柏西普玻璃体腔注射方案治疗糖尿病性黄斑水肿
邓德勇、吴志能、姚宜、陈志义、高菲、闵云花
上海和平眼科医院

PU-0404　Comparative analysis unveils novel changes in serum metabolites and metabolomic networks of retinopathy of prematurity infants
Yuhang Yang [1]、Qian Yang[2]、Yinsheng Zhang[3]、Chaohui Lian[4]、Hong-hui He[1]、Jian Zeng[1]、Guoming Zhang[1]
1. Shenzhen eye hostpital
2. UCL Institute of Ophthalmology, University College London
3. School of Management and E-Business, Zhejiang Gongshang University
4. Shenzhen Maternal and Child Health Hospital

PU-0405　高度近视遇见糖尿病
陈晓凯
平顶山市第一人民医院

PU-0406　Observation of Varicella Zoster Virus-induced Acute Retinal Necrosis: Viral Load Detection and Visual Outcome
min Zhou、Boya Lei、Zhujian Wang、Rui Jiang
Eye and ENT Hospital of Fudan University, Shanghai, China

PU-0407　Rhodopsin 及其突变体过表达诱发感光细胞能量代谢功能紊乱的研究
刘洋、朱敏、徐格致
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-0408　水痘 - 带状疱疹病毒引起的急性视网膜坏死 1 例报告
刘新玲
石家庄爱尔眼科医院

PU-0409　特发性黄斑裂孔手术前后微视野及黄斑微结构的临床研究
徐一珺、陶继伟、卢鹏、沈丽君
浙江省眼科医院杭州院区

PU-0410　光学相干断层扫描血管成像（OCTA）在视网膜静脉阻塞黄斑水肿患者的临床应用
赵洪燕
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-0411　眼底荧光血管造影对诊断早期糖尿病性视网膜病变的临床价值
赵洪燕
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-0412　Coats 病合并黄斑前膜一例
曹玉洁、刘敏、王陆飞
吉林大学第二医院

PU-0413　急性渗出性多形卵黄样黄斑病变病例分析
韩梅、王健、段红涛、李莹
天津市眼科医院

PU-0414　基于深度学习技术预测新生血管性年龄相关性黄斑变性抗 VEGF 治疗需求
张思齐 [1,2]、刘海芸 [1]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PU-0415　玻璃体腔注射 Aflibercept 治疗中心性浆液性视网膜脉络膜病变转化 I 型脉络膜新生血管的疗效观察
陈青山
深圳市眼科医院

PU-0416　SD 成功修复裂孔位于赤道后的视网膜脱离 1 例
李瑞梅、姜剑
山西爱尔眼科医院

PU-0417　剥除内界膜对黄斑前膜手术的影响
宋昊刚
武汉武昌艾格眼科医院

PU-0418　硅油填充眼黄斑前膜剥除手术对人工晶体度数测量的影响
宋昊刚
武汉武昌艾格眼科医院

PU-0419　Genotypic spectrum and phenotype correlations of EYS-associated disease in a Chinese cohort
Fengjuan Gao 、Ge-Zhi Xu、Ji-Hong Wu
EENT hospital of Fudan University

PU-0420　使用 3D 手术系统行黄斑变性手术的护理配合
曹丽娜
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-0421　27G 玻切治疗糖尿病性视网膜病变的观察
矫操
海南省眼科医院

PU-0422　The Envolution of Metamorphopsia after Scleral Buckling Surgery for Macula-off Rhegmatogenous Retinal Detachment
Yingqin Ni [1]、Sisi Xu[2]、Lin Wang[1]、Kangjie Kong[1]
1. E&ENT Hospital of Fudan University
2. 温州医学院附属第一医院

PU-0423　小眼球视网膜脱离手术一例报道
吴晓东、黄磊
厦门科宏眼科医院

PU-0424　RVO-ME 患眼玻璃体腔注射 Ozurdex 治疗前后房水细胞因子变化的短期观察
李海东、陈立锋、伍蒙爱、郑斌
温州医科大学附属眼视光医院（浙江省眼视光医院）杭州院区

PU-0425　Anemia and Diabetic Kidney Disease Had Joint Effect on Diabetic Retinopathy Among Patients With Type 2 Diabetes
Jianyong Wang
Department of Ophthalmology, The First Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University, 79 Qingchun Road, Hangzhou 310003, People's Republic of China
浙江大学医学院附属第一医院

PU-0426　白内障？ phpv？
丁璐欣
福州爱尔眼科医院

PU-0427　视网膜中央静脉阻塞合并睫状视网膜梗死 1 例
刘玉震 [1,2]、谢军威 [1]、任军 [1,2]、王一 [1,2]
1. 重庆爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

PU-0428　全巩膜葡萄肿植入折叠式人工玻璃体球囊效果
蔡思明
厦门科宏眼科医院

PU-0429　增生性糖尿病性视网膜病变术后炎症反应分析
李雨桐、秦赫聪、石丽君、赵劲松
吉林大学第二医院

PU-0430　视网膜静脉阻塞抗 VEGF 治疗前后黄斑区血流密度观察
宋博、秦程
桂林医学院第二附属医院

PU-0431　玻璃体切除治疗高度近视黄斑裂孔患者术后视力改善的影响因素分析
刘玉燕、魏荣杰、韩泉洪

天津市眼科医院

PU-0432 醛脱氢酶 ALDH1a1 在糖尿病视网膜病中的作用机制及干预研究
石新
上海市第一人民医院

PU-0433 ICL 术后的孔源性视网膜脱离临床特点分析
宁向艳
长沙爱尔眼科医院

PU-0434 Idiopathic epiretinal membrane surgery in patients aged ≥ 80 years: efficacy and safety
Qingjian Li
Xiamen University

PU-0435 眼部浸润式 B 超测量难测型眼轴
祝海超
沈阳兴齐眼科医院

PU-0436 中西医结合治疗 PAMM 一例
赵会孟
山东中医药大学附属眼科医院

PU-0437 玻璃体切割术中爆发性脉络膜上腔出血 1 例
马路生
烟台毓璜顶医院

PU-0438 玻璃体切割术治疗病理性近视中心凹视网膜脱离的疗效观察
冯竞仰、俞佳依、陈秋莹、樊莹
上海市第一人民医院

PU-0439 一例特殊视网膜脱离的治疗探讨
秦波
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0440 Marchesani 综合征合并双眼孔源性视网膜脱离一例
苑园
涪陵爱尔眼科医院

PU-0441 感染性眼内炎的意识和治疗策略
秦波
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0442 新型低色温 LED 对视网膜色素上皮细胞损伤与保护作用的研究
金铭、张晓宇、张旭
南昌大学附属眼科医院

PU-0443 3D 显微镜下玻璃体手术的护理配合
蔡鹂鸣
徐州市第一人民医院

PU-0444 成年人黄斑区脉络膜厚度分布及影响因素分析
谢嘉旻[1]、叶露瑶[1]、陈秋莹[1]、许迅[1]、樊莹[1]、贺江南[2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼病防治

PU-0445 光学相干断层扫描诊断黄斑部视网膜前膜
吴齐昊、王丽
襄州爱尔眼科医院

PU-0446 人工玻璃体球囊的临床应用
赵其芳
山东省鲁南眼科医院有限公司

PU-0447 曲安奈德联合吲哚菁绿染色应用于特发性黄斑前膜手术中的临床观察
张媛
海军军医大学第一附属医院（上海长海医院）

PU-0448 Reactive oxygen species contribute to size-dependent retinal toxicity of silica and cerium oxide nanoparticles
Zhuhong Zhang、Yuanyuan Ma、Laien Zhao

PU-0449 微创玻璃体切除联合巩膜扣带术治疗复杂孔源性视网膜脱离疗效分析
姚元勋、李基强、杨春满、雷令、张冬花、张小千、乐周伶
贵州医科大学第二附属医院

PU-0450 2 例儿童弓蛔虫眼病
李瑞梅、李双农
山西爱尔眼科医院

PU-0451 OCTA 和 FFA 对比观察视网膜分支静脉阻塞的研究
金创、陈浩宇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-0452 糖尿病性视网膜病变玻璃体切割围手术期优质护理探究
刘立明
山东中医药大学附属眼科医院

PU-0453 YAG 激光玻璃体消融术治疗玻璃体混浊的安全分析及疗效观察
马婷婷
宁夏回族自治区人民医院 宁夏眼科医院

PU-0454 吲哚青绿与荧光血管造影对中浆的诊断价值
徐腾飞、范小洁
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院

PU-0455 白内障术后的视网膜脱离
徐腾飞、张潇文
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院

PU-0456 顽固性黄斑水肿的玻璃体切割手术治疗
侯勇生、于楠楠、董欣
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-0457 阿柏西普玻璃体腔内注射联合激光光凝治疗视网膜大动脉瘤效果观察
丁宝一
山东中医药大学附属眼科医院

PU-0458 577nm 微脉冲激光高密度方案治疗复发性中心性浆液性脉络膜视网膜病变 (CSC) 的临床效果观察 .
王志刚
合肥爱尔眼科医院

PU-0459 伴大量硬性渗出 DME 的治疗与思考
张娜
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-0460 MLN4924 抑制 hedgehog 信号通路减轻脉络膜新生血管病变的研究
解来青
苏州大学附属第二医院

PU-0461 长链非编码 RNA MALAT1 在缺血性视网膜病变中的作用研究进展
底煜、李兆金
中国医科大学附属盛京医院

PU-0462 光相干断层扫描图像中高反射点对视网膜血管疾病的意义
周子义、窦国睿、王雨生
空军军医大学第一附属医院

PU-0463 保留中心凹的内界膜剥除术技巧思考
施文建
福建医科大学附属第二医院

PU-0464 不同类型内界膜手术联合消毒空气填充治疗特发性黄斑裂孔的临床观察
张英
遵义市第一人民医院（遵义医科大学第三附属医院）

PU-0465 补阳还五汤对萎缩性老年黄斑变性大鼠模型视网膜损伤的影响
安元龙
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-0466　眼底科手术患者的心理护理
刘芝治
武汉艾格眼科医院

PU-0467　Bietti 结晶样视网膜变性家系的特殊临床表型及致病基因分析
孙岩、王迪
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-0468　玻璃体切除手术治疗玻璃体劈裂引起的黄斑水肿
唐玖鸿
娄底眼科医院有限公司

PU-0469　康柏西普治疗继发于中央视网膜阻塞的黄斑水肿患者后视力恢复的预测因子
张齐、张鹏飞、刘银萍、吴昌凡、梅立新
皖南医学院弋矶山医院

PU-0470　不同类型黄斑裂孔患病相关因素分析
郑杏杏、杨义、李玉婷、张文芳
兰州大学第二医院

PU-0471　Resolvin D2 prevents inflammation and oxidative stress in the retina of streptozocin-induced diabetic mice
Jinpeng Chen 、Huiyong Xu、Jian Zhang
Ezhou Central Hospital

PU-0472　A deep learning model for detecting rhegmatogenous retinal detachment using ophthalmology ultrasonic images
Huihang Wang
The First Affiliated Hospital of Fujian Medical University

PU-0473　高度近视性黄斑裂孔的临床特点及视力预后因素分析
岳慧芳、张喜梅
山西省眼科医院

PU-0474　Comparison of aflibercept and ranibizumab on functional and morphological outcome in exudative age-related macular degeneration: a meta-analysis of observational studies
Xue Wang[1]、Wensheng Li[2]
1. Aier School of Ophthalmology, Central South University, Changsha, China
2. Shanghai Aier Eye Hospital, Shanghai, China

PU-0475　超广角眼底成像技术在病理性近视周边视网膜形态改变中的诊疗价值
茹月、师燕芸、董京艳、吴子旭、袁红、高欢
山西省眼科医院

PU-0476　Comparsion of efficacy and safety between conbercept and ranbizumab in neovascular age-related macular degeneration: a meta-analysis of randomized controlled trials
Xue Wang[1]、Wensheng Li[2]
1. Aier School of Ophthalmology, Central South University, Changsha, China
2. Shanghai Aier Eye Hospital, Shanghai, China

PU-0477　超声乳化联合玻璃体手术治疗合并白内障的复杂性视网膜脱落临床研究
夏婵
佛山华厦眼科医院

PU-0478　肝胆管细胞癌视网膜转移的多模式影像表现一例
邱铭晖、陈欣怡、何锦贤、梁先军
佛山爱尔眼科医院

PU-0479　手术室护理对玻璃体切除术联合白内障超声乳化去除加人工晶状体植入术治疗增殖性糖尿病视网膜病变患者手术效果的影响
雷彩凤
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-0480　激素治疗急性黄斑区神经视网膜病变一例
包宇涵、李艳、张文芳
兰州大学第二医院

PU-0481　胆固醇在 Drusen 形成过程中的作用
李雪娇
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-0482　抗 VEGF 药物联合激光治疗成人型 coats 病的临床观察
孔晓路
郑州市第二人民医院

PU-0483　抗人 periostin 嵌合抗体的制备及生物活性鉴定
李雪娇
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-0484　玻璃体切除联合硅油充填术治疗睫状体脱离型视网膜脱离临床疗效观察
秦小林
爱尔眼科医院集团成都东区爱尔眼科医院

PU-0485　3D 系统辅助玻璃体切割手术治疗黄斑前膜的疗效回顾
任建涛、张杰、高磊、高荣玉、黄旭东、孙先勇
潍坊眼科医院

PU-0486　特发性黄斑裂孔并发白内障行 25G 微创玻璃体切除联合超声乳化手术前后的视功能
任建涛、马刚、张杰、高荣玉、高磊、黄旭东、孙先勇
潍坊眼科医院

PU-0487　核糖体蛋白 L41 对人脉络膜黑色素瘤细胞增殖和凋亡的影响及其机制
王爱媛、耿雯、秦丰、薛龙全、盖春柳
中国医科大学附属盛京医院

PU-0488　雷珠单抗玻璃体腔注射和黄斑区格栅光凝治疗糖尿病患者合并 Irvine-Gass 综合征的临床比较
冀书哲、郭龙
河南省商丘市第一人民医院

PU-0489　OCTA 评价康柏西普在年龄相关性黄斑变性中的临床应用效果
杨主敏
贵州医科大学附属医院

PU-0490　Mesenchymal stem cells-derived exosomes as potential therapeutics for retinal degeneration
Yao Wang[2]、Hanhan Sun[1]、Xianning Liu[2]、Hongbing Zhang[2]
1. 西北大学生命科学学院
2. 西北大学附属第一医院，西安市第一医院，陕西省眼科研究所

PU-0491　一例新生儿眼底出血的临床观察
付庆东
内蒙古自治区红十字会赤峰朝聚眼科医院
杭州朝聚眼视光中心

PU-0492　康柏西普注射剂应用于糖尿病视网膜病变术前的疗效观察
陈慧霖
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0493　鱼雷状黄斑病变（Torpedo maculopathy）谱的影像特征
邱新文
爱尔眼科集团南昌爱尔眼科医院

PU-0494　误诊误治多灶性中浆诱发巨大色素上皮脱离与泡性视网膜脱离 1 例
邱新文
爱尔眼科集团南昌爱尔眼科医院

PU-0495　继发于慢性中浆的渗出性视网膜脱离的联合治疗
邱新文、叶波
爱尔眼科集团南昌爱尔眼科医院

PU-0496　无痛化在门诊激光治疗眼底疾病中的应用
赵春峰
潍坊眼科医院

PU-0497　高度近视厚脉络膜形态的特征及影响因素
邱新文、叶波

爱尔眼科集团南昌爱尔眼科医院

PU-0498 人工虹膜隔在无虹膜无晶状体硅油填充眼中的应用
王玮、黄旭东、孙先勇、张杰、高荣玉
潍坊眼科医院

PU-0499 脂质运载蛋白 2 在糖尿病视网膜病变中的作用
王慧[1]、徐国旭[2]
1. 合肥市第二人民医院
2. 核工业总医院（苏州大学附属第二医院）

PU-0500 眼内液检测在不明原因葡萄膜炎诊断中的价值
毛子清、游志鹏
南昌大学附属眼科医院

PU-0501 糖尿病性视网膜病变光凝治疗前后视功能变化
张小虎
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0502 康柏西普和雷珠单抗治疗 PCV 的疗效比较
张小虎
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0503 烟雾病致视网膜中央动脉阻塞一例
仝春梅、王超英、靳韬、张丽芝、陈静
联勤保障部队第九八〇医院（白求恩国际和平医院）

PU-0504 一例远达性视网膜病变诊断历程
宁向艳
长沙爱尔眼科医院

PU-0505 激光诱导 C57BL/6J 小鼠脉络膜新生血管模型的形成
杜金玉
湖南中医药大学

PU-0506 黄斑大裂孔行晶状体前囊膜填塞术治疗一例
韩新红、吴鹏
潍坊眼科医院有限责任公司

PU-0507 256 通道视网膜前假体治疗视网膜色素变性的初步临床疗效观察
许惠卓[1]、钟兴武[2]、Mark Humayun[3]、Yu-Chong Tai[4]
1. 中南大学湘雅医院
2. 海南省眼科医院
3. Departments of Ophthalmology and Biomedical Engineering, University of Southern California
4. Departments of Electrical Engineering and Bioengineering, California Institute of Technology

PU-0508 一种简单新型适用于脉络膜脱离型视网膜脱离手术技巧
王雯秋、陈凤娥、刘堃、王泓、孙晓东
上海市第一人民医院

PU-0509 Clinical observation of the treatment of idiopathic macular epiretinal membrane with the foveola nonpeeling macular epiretinal membrane surgery combined with air tamponade
Ao Rong[1,2]、Lingyun Ma[2]、Peng Chen[1]
1. Shanghai Xin Shi Jie Eye Hospital
2. Tongji Hospital Affiliated to Tongji University

PU-0510 Novel technique for reducing operation trauma of idiopathic macular epiretinal membrane：foveola nonpeeling macular epiretinal membrane surgery
Ao Rong[1,2]、Lingyun Ma[2]、Yi Jiang[1]
1. Shanghai Xin Shi Jie Eye Hospital
2. Tongji Hospital Affiliated to Tongji University

PU-0511 硅油眼下方孔复发性视网膜脱离再手术方法
刘欣、杨武后
毕节爱尔眼科医院

PU-0512 不同年龄段高度近视视网膜劈裂的特点分析
徐洋洋
新疆医科大学第一附属医院

PU-0513 玻璃体切除联合惰性气体或消毒空气填充治疗特发性黄斑裂孔术后黄斑微结构对比观察
李彦昭[1]、郝玉华[2]
1. 石家庄爱尔眼科医院
2. 河北医科大学第二医院

PU-0514 眼底激光治疗糖尿病视网膜病变 73 例临床分析
吴维
贵州省人民医院

PU-0515 玻璃体腔内注射雷珠单抗辅助玻璃体切除术治疗严重增殖性糖尿病视网膜病变
黄亮、周方兴
抚州爱尔眼科医院

PU-0516 EGFL6 regulates hypoxia-induced angiogenic factors in retinal pigment epithelial cells
Yixin Qu[1]、Binbin Li[2]
1. ZHONGSHAN OPHTHALMIC CENTER, SUN YAT-SEN UNIVERSITY
2. 暨南大学附属第一医院（广州华侨医院）

PU-0517 激素性高眼压引起睫状视网膜动脉阻塞 1 例
吴泽群
张掖爱尔眼科 医院

PU-0518 Machine learning-based prediction of anatomical outcome after idiopathic macular hole surgery
Yu Xiao、Yingying Liang、Baoyi Liu、Xiaomin Zeng 、Zijing Du、Guanrong Wu、Huiqian Kong、Zhanjie Lin、Ying Fang、Honghua Yu
Guangdong Provincial People’s Hospital

PU-0519 Activation of quiescent polypoidal choroidal vasculopathy after membrane peeling vitrectomy for epiretinal membrane (the “spaghetti sign”): a case report
Yuelin Wang、Zhe Chen、Weihong Yu、Youxin Chen
Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences

PU-0520 体位干预在玻璃体切割手术治疗视网膜脱落患者的应用效果
蒋大妹
福州爱尔眼科医院

PU-0521 X 连锁 CACNA1F 相关眼球震颤的临床特点分析
王平[1]、杨东生[1,2]
1. 济南普瑞眼科医院
2. 济南普瑞儿童眼病与视觉眼运动研究所

PU-0522 视网膜大动脉瘤治疗效果观察
石琳
爱尔眼科集团黄石爱尔眼科医院

PU-0523 阿柏西普联合曲安奈德治疗非缺血性 CRVO 继发黄斑水肿的疗效分析
石琳
爱尔眼科集团黄石爱尔眼科医院

PU-0524 多不饱和脂肪酸治疗视网膜色素变性类器官的研究
邓雯丽[2]、杨极[3]、薛天[4]、杨培增[1]、金子兵[5,6]
1. 重庆医科大学附属第一医院，眼科学重庆市重点实验室，重庆市眼科研究所，重庆，400016
2. 重庆医科大学附属第一医院，眼科学重庆市重点实验室，重庆市眼科研究所，重庆，400016
3. 云南大学附属医院，云南省第二人民医院，昆明，650021
4. 中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家实验室，中国科学技术大学生命科学学院，合肥，230026
5. 首都医科大学附属北京同仁医院，北京市眼科研究所，北京，100730
6. 通讯地址：jinzb502@ccmu.edu.cn

PU-0525 47 例 ABCA4 基因突变所致遗传性视网膜疾病 的基因型和表型对应关系的研究

柳小珍、杨丽萍
北京大学第三医院

PU-0526　视盘小凹合并黄斑水肿 1 例
朱俊东、张谱、肖天林、刘江
湖南省长沙爱尔眼科医院

PU-0527　A novel mechanism of pathological vascular growth in neovascular retinopathy
Yi Lei
Department of Ophthalmology, Tianjin Medical University General Hospital

PU-0528　玻璃体腔内注射康柏西普治疗黄斑视网膜前膜继发黄斑囊样水肿
朱俊东、张谱、肖天林、刘江
湖南省长沙爱尔眼科医院

PU-0529　孔源性视网膜脱离视网膜自动复位一例
许继伟
菏泽爱尔眼科医院

PU-0530　阿柏西普治疗 RVO 合并黄斑水肿的疗效观察
陶慧菲
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院

PU-0531　运用 CRISPR/Cas9 基因编辑技术建立 X 性连锁视网膜劈裂症的体外疾病模型
孙玺皓[2]、毛胜如[2]、谭凤[2]、梁瑜钦[2]、颜欣[2]、唐仕波[1,2]、陈建苏[1,2]
1. 爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科研究所
2. 中南大学爱尔眼科学院

PU-0532　白化病孔源性视网膜脱离手术治疗 1 例
杨云
合肥爱尔眼科医院

PU-0533　眼弓蛔虫病眼底改变
施菲萍
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0534　视盘内与邻近视盘视网膜下出血 2 例诊治体会
李浩、胡倩、朱晓燕、全鲁亚、杜勇、李东
贵州省人民医院

PU-0535　扫频源 OCT(SS-OCT): 脉络膜厚度在早期糖尿病患者与非糖尿病患者之间的研究
寇姣姣、庞久彦、周玉、李满
成都三六三医院泸州医学院附属成都三六三医院

PU-0536　关于全程护理干预降低眼底血管造影不良反应的分析
滕艳
浙江大学医学院附属第二医院

PU-0537　特发性全层黄斑裂孔手术治疗的文献复习
周紫依
南昌大学附属眼科医院

PU-0538　吸烟对湿性 AMD 临床特点及分子机制研究
何凯、颜华
天津医科大学总医院

PU-0539　Nd:YAG 激光周边虹膜切开配合正确体位治疗前房硅油的疗效观察
吴燕纯、张希乔
佛山爱尔眼科

PU-0540　早期近视萎缩性黄斑病变脉络膜血管结构变化的研究
张荣荣、曹笑、吴昌凡
皖南医学院弋矶山医院

PU-0541　基于 OCT 分型的特发性黄斑前膜经 25G 玻璃体切除术后的疗效评估和比较
郑洁
安徽医科大学第一附属医院

PU-0542　高度近视伴不对称性近视牵拉性黄斑病变的临床特征分析
张荣荣、吴昌凡
皖南医学院弋矶山医院

PU-0543　基于 ATN 分类观察影响近视性黄斑病变进展的影像学标志物
张荣荣、董敬红、吴昌凡
皖南医学院弋矶山医院

PU-0544　25G 玻璃体切割手术联合内界膜完全剥除合并黄斑区视网膜水分离治疗特发性黄斑裂孔的初步研究
王峰
长治市人民医院

PU-0545　基于定量蛋白组学对褪黑素在自发性 II 糖尿病大鼠视网膜中作用靶点的筛选和验证
陆培荣[1]、闫梦阳[1]、陶陆阳[2]
1. 苏州大学附属第一医院
2. 苏州大学

PU-0546　RP 患者尿液细胞来源 iPSCs 系的建立及视网膜类器官研究
周亚兰、毛胜如、陈建苏、唐仕波
中南大学爱尔眼科学院 / 爱尔眼科研究所

PU-0547　激光损伤诱发儿童脉络膜新生血管 1 例及对年龄相关性黄斑变性动物模型的思考
陆培荣、李彩馨
苏州大学附属第一医院

PU-0548　577nm 阈下微脉冲光凝辅助康柏西普 在糖尿病性黄斑水肿治疗中的应用
耿燕[1]、孙清秀[2]、门愿如[1]、张立前[1]、杨帅[1]
1. 青岛新视界眼科医院
2. 青岛市中心医院眼科

PU-0549　膳食胆碱摄入量与糖尿病视网膜病变的相关性研究
陆培荣、刘伟明
苏州大学附属第一医院

PU-0550　氧化三甲胺与糖尿病视网膜病变的相关性研究
陆培荣、刘伟明
苏州大学附属第一医院

PU-0551　丹参酮 IIA 磺酸钠对碘酸钠诱导视网膜损伤的作用及机制
陆培荣、古煜、刘高勤、刘伟明
苏州大学附属第一医院

PU-0552　曲安奈德治疗黄斑水肿的临床研究
陈雨婷
武汉艾格眼科医院

PU-0553　玻璃体切割手术联合内界膜剥除治疗难治性黄斑水肿的研究进展
苗雨阳、颜华
天津医科大学总医院 眼科

PU-0554　超选择眼动脉溶栓治疗视网膜动脉阻塞 8 例疗效观察及时间窗探讨
仝春梅、王超英、靳韬、张丽芝、陈静
联勤保障部队第九八〇医院（白求恩国际和平医院）

PU-0555　脊髓小脑共济失调 7 型（SCA7）患者一例
张家莹、刘陇黔
四川大学华西医院

PU-0556　热休克蛋白 65 对视网膜毛细血管粥样硬化的影响
王玲
海南医学院第一附属医院

PU-0557　MEK/ERK/RUNX2-mediated IL-11 autocrine promotes the activation of Müller glial cells in diabetic retinopathy
xiaojuan liu
Nantong University

PU-0558　近视性屈光参差患者双眼黄斑区微血管密度与眼轴的相关

性分析
雷先明、乔岗、余素英
绵阳万江眼科医院

PU-0559 非药物干预方法在早产儿眼底筛查中的镇痛效果研究
王秀英、何春梅、乔岗
绵阳万江眼科医院

PU-0560 牵牛花综合征
廖燕慧
江西省南昌市普瑞眼科医院

PU-0561 CRVO 并发 ME 的联合药物治疗
胡圆
南昌普瑞眼科医院

PU-0562 浅析彩色多普勒超声用于视网膜中央动脉阻塞与心血管疾病相关性研究的价值
罗欢、乔岗、曹奎
绵阳万江眼科医院

PU-0563 玻璃体后脱离对视网膜病变的影响
刘霞
上海新视界中兴眼科医院

PU-0564 糖尿病性视网膜病变玻璃体切割手术的护理
余珑敏
成都爱尔眼科医院

PU-0565 家族性渗出性玻璃体视网膜病变 1 例
龙楷林
南昌市普瑞眼科医院

PU-0566 Stickler 综合征并发视网膜脱离合并脉络膜脱离
谭建
南昌普瑞眼科医院

PU-0567 羊膜填塞治疗病理性近视黄斑裂孔的疗效观察
张彦来
重庆医科大学附属第一医院

PU-0568 视网膜囊肿伴视网膜脱离一例
罗文婷、秦波、邵岚
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0569 早产儿视网膜病变发病机制的研究进展
黄建伟
梅州爱尔眼科医院

PU-0570 体位改变导致 valaslva 视网膜病变 1 例
吴名焱、张冬花、王芬、杨芳文、许小英、姚元勋
贵州医科大学第二附属医院

PU-0571 糖尿病发生糖尿病视网膜病变的临床观察与分析
房凯、王国珍
宁夏中卫市人民医院

PU-0572 成人 Coats 病合并黄斑反复水肿一例
张杰、卞俪颖、李姝婵
潍坊眼科医院

PU-0573 玻璃体手术对复杂性眼后段外伤的治疗研究及新进展
秦波
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0574 脐带间充质干细胞对糖尿病性视网膜病变的作用及其机制的初步研究
赵恳[1]、肖璇[2]、陈震[2]
1. 大冶市人民医院
2. 武汉大学人民医院

PU-0575 关于视网膜出血分类的探讨和思考
黄厚斌
中国人民解放军总医院海南医院

PU-0576 DETECTION OF MORPHOLOGIC PATTERNS OF DIABETIC MACULAR EDEMA USING A DEEP LEARNING APPROACH BASED ON OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGES
Qiaowei Wu、Yanping Song
中国人民解放军中部战区总医院

PU-0577 巨大裂孔性视网膜脱离患者玻璃体切割术中穿刺突发睫状体上腔出血 1 例
刘红玲[1]、张弘[2]、孟凡巍[2]、张艳艳[2]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院
2. 哈尔滨医科大学第一临床医院眼科医院

PU-0578 视网膜小胶质细胞 TSPO 参与糖尿病性视网膜病变的作用及机制研究
邹文军、陈蓬、陈雪莲
无锡市第二人民医院

PU-0579 人工角膜辅助下手术处理爆发性脉络膜上腔出血伴发角膜血染
段毅琴、朱小华、陈忠平
长沙爱尔眼科医院

PU-0580 Vitrectomy for severe ocular contusion: clinical analysis of 38 cases
xueli yang[2]、Haixia Guo[1]、Han Han[1]、Hongzhe Li[3]、Ping Ren[3]
1. Tianjin Medical University General Hospital
2. Tianjin Medical University General Hospital
3. The First Affiliated Hospital of Dali University

PU-0581 TA 辅助的保留中心凹内界膜剥除术治疗高度近视黄斑劈裂
段毅琴、朱小华、陈忠平
长沙爱尔眼科医院

PU-0582 单纯气交加光凝处理硅油取出术后视网膜再脱离 2 例
段毅琴、朱小华、陈忠平
长沙爱尔眼科医院

PU-0583 30G 针头穿刺处理白内障术后爆发性脉络膜上腔出血
段毅琴、朱小华、陈忠平
长沙爱尔眼科医院

PU-0584 The role of DNA sensor in age-related macular degeneration
Yanfang Zhu
Tianjin Medical University General Hospital

PU-0585 Terson 综合征手术效果及发病机制
李春晖
山西医科大学第一医院

PU-0586 25G 玻切联合内界膜剥除治疗继发于增殖期糖尿病视网膜病变的黄斑裂孔的临床观察
高雪霞
郑州市第二人民医院

PU-0587 视网膜裂孔合并玻璃体积血临床分析
庄雪梅、姚艳娇
福州市第二医院

PU-0588 基因疗法治疗新生血管性黄斑变性的相关临床试验及前景展望
张玮 、颜华
天津医科大学总医院

PU-0589 巨细胞病毒性视网膜炎一例
倪晓霜
四川省内江市第一人民医院

PU-0590 急性视网膜坏死综合征从保守到玻璃体切除术治疗 1 例
袁敬改
石家庄爱尔眼科医院

PU-0591 脂联素在眼底新生血管性疾病的作用
张小丹
天津医科大学基础医学院
天津医科大学总医院

PU-0592 Identification and validation of hub genes for diabetic retinopathy

Li Peng、Qiu Xing、Qing Xie
Department of Ophthalmology, Central South University Xiangya School of Medicine Affiliated Haikou Hospital

PU-0593　清单式管理在视网膜脱离患者围手术期中的应用
李丹
湖南省人民医院

PU-0594　双侧视网膜动脉炎伴多发性瘤样动脉扩张 1 例
黄河华
广东东莞爱尔眼科医院

PU-0595　构建重组型腺相关病毒治疗年龄相关黄斑变性
白廷会、颜华
天津医科大学总医院眼科

PU-0596　62 例雷珠单抗治疗视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿患者中心凹厚度分析
钱爱军
昆明爱尔眼科医院

PU-0597　Coats 病鉴别诊断要点
曹玉洁、王陆飞、刘敏、刘姝妍
吉林大学第二医院

PU-0598　地塞米松玻璃体内植入剂治疗 II 型视盘血管炎继发黄斑水肿的临床观察
巩晨、甄小妹、孟凡玲
山东省鲁南眼科医院

PU-0599　Effects of gold nanoparticles on retinal neovascularization and inflammation.
Xiao Zhao
Tianjin Medical University General Hospital

PU-0600　内界膜剥除治疗顽固性糖尿病性黄斑水肿的疗效以及对视功能的影响
苏锐锋、苏畅、董微丽、谭小波
承德医学院附属医院

PU-0601　增生性糖尿病视网膜病变合并白内障的联合手术治疗
张坚寅
杭州市萧山区第一人民医院

PU-0602　加强黔东南州少数民族地区早产儿视网膜病变的认识
姚元勋、吴名焱、许小英、杨春满、张冬花、朱同乐、雷令、吴萍、乐周伶
贵州医科大学第二附属医院

PU-0603　家族性渗出性玻璃体视网膜病变合并陈旧性视网膜脱离 1 例
刘红玲、常晨
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-0604　雷珠单抗玻璃体腔注射患者个体化护理的临床应用
陈斯
黄石爱尔眼科医院

PU-0605　蓝光照射对视网膜色素上皮细胞形态、增殖活性影响及其差异基因表达的研究
李德爽[2]、秦波[1]
1. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院
2. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0606　急性期 Vogt- 小柳 - 原田病的扫频 OCT 表现特征
丁琴
中国人民解放军中部战区总医院

PU-0607　青年人视网膜血管增生性肿瘤 (VTR) 继发黄斑前膜一例
江柯
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-0608　急性旁中心中层黄斑病变 (PAMM) 病例分享
赵越超
山东省鲁南眼科医院

PU-0609　曲安奈德在增生性玻璃体视网膜病变中的研究进展及前景展望
郭海霞、于金国、颜华
天津医科大学总医院

PU-0610　黔东南少数民族地区视网膜分支静脉阻塞并黄斑水肿玻璃体腔注射康柏西普的疗效及相关因素探讨
王芬[1]、杨春满[1]、杨主敏[2]、朱同乐[1]、毛玉洁[1]
1. 贵州医科大学第二附属医院
2. 贵州医科大学附属医院

PU-0611　黄斑区血流密度和视网膜厚度与屈光度和眼轴的相关性分析
赵秋雅
武汉爱尔眼科洪山医院

PU-0612　保留黄斑中心凹内界膜的玻切手术治疗高度近视黄斑劈裂的临床观察
杜皓
天津医科大学总医院
华中科技大学同济医院

PU-0613　间接接触式激光镜引导下行 532 激光治疗周边视网膜裂孔的临床研究
董雯佳
南昌大学附属眼科医院

PU-0614　孔源性视网膜脱离行巩膜扣带手术后再脱离的原因及治疗方法
李志伟
济南爱尔眼科医院

PU-0615　折叠式人工玻璃体应用分析
李志伟
济南爱尔眼科医院

PU-0616　PDR 的手术治疗
李志伟
济南爱尔眼科医院

PU-0617　光学相干断层扫描血管成像技术 (OCTA) 观察视网膜脱离复位术后黄斑区血流
吕湘云
武汉爱尔眼科洪山医院

PU-0618　高度近视玻璃体消融术操作技巧及经验分享
李志伟
济南爱尔眼科医院

PU-0619　视网膜脱离术后硅油填充继发性黄斑前膜临床特征
洪玲
武汉爱尔眼科洪山医院

PU-0620　微创玻切术后患者泪膜稳定性相关因素分析
王军令、龚晋、王平
三峡大学附属仁和医院 (三峡大学眼科研究所)

PU-0621　一种新型的瞳孔及眼动数字化检测仪器
肖博
天津市眼科医院

PU-0622　Mechanism study of miR-503 targeting ANGPT2 and EFNA2 in neovascular eye diseases
Xiaodan Dai[3,4]、Zailong Chi[1,2]
1. School of Ophthalmology and Optometry and Eye Hospital, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang 325027, China
2. State Key Laboratory of Ophthalmology, Optometry and Vision Science, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang 325027, China
3. School of Ophthalmology and Optometry and Eye Hospital, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang 325027, China
4. State Key Laboratory of Ophthalmology, Optometry and Vision Science, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang 325027, China

PU-0623　OCTA 对玻璃体腔内注射抗 VEGF 药物治疗 DME 的临床分析

张璟、丁琳
新疆维吾尔自治区人民医院

PU-0624 迷雾
高愫[1]、张琦[1]、庄雪梅[2]
1. 福州眼科医院有限公司
2. 厦门大学附属福州第二医院

PU-0625 视网膜脱离行玻璃体切除术后硅油填充眼发生视网膜再次脱离的原因分析及处理
王伯阳
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院

PU-0626 儿童孔源性视网膜脱离的临床特点及治疗方案的选择
王伯阳
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院

PU-0627 球内异物的非玻璃体手术处理
于澎、车松天、韩宁、任晴
吉林大学第二医院

PU-0628 伴有视网膜色素上皮撕裂的 vogt 小柳原田综合症一例
吴静
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-0629 玻璃体切除患者采用综合护理联合消毒空气填充治疗特发性黄斑裂孔的效果观察
朱文娟、马静
山西爱尔眼科医院

PU-0630 不同基因突变导致的 Leber 先天性黑矇患者临床表现分析
房心荷
宁夏回族自治区人民医院

PU-0631 柳暗花明 - 白塞伴中浆一例
肖阳艳、赵坦泰、郭小健
中南大学湘雅二医院

PU-0632 3D 手术视频系统在玻璃体切除手术治疗黄斑裂孔中的应用与思考
阳光、汪鹭
成都市第二人民医院

PU-0633 内界膜填塞治疗复发性黄斑裂孔
曾华科
福建省立医院

PU-0634 量化 OCTA 在视网膜静脉阻塞中的应用
金昕
遵义市第一人民医院

PU-0635 额部皮下注射曲氨奈德致眼动脉阻塞 1 例
张叶青、刘觊、蒋慧、左碧、张深
湘潭市爱尔仁和医院

PU-0636 视网膜血管迂曲
张兰兰、张军军
成都爱迪眼科医院

PU-0637 Vitreoretinal extra-nodal natural killer/T-cell lymphoma complicated with retroperitoneum: a case report and comparative review
Binyao Chen、wenru Su
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-Sen University

PU-0638 Retrospective study of aflibercept in combination therapy for high-risk proliferative diabetic retinopathy and diabetic maculopathy
Hong Wang[1]、Yuan Tao[2]、Pengfei Jiang[3]、Ying Zhao[4]、Lihua Song[5]、Yuntao Ma[6]、Yixiao Li[7]
1. Qilu hospital of Shandong University
2. The Second People's Hospital of Jinan City
3. Yantai Yuhuangding Hospital
4. Qihe County People's Hospital
5. Dongying District People's Hospital
6. Lanzhou University
7. Jining Medical University

PU-0639 一例糖网术后硅油眼持续出血的处理
马路生、李少玉、姜凯
烟台毓璜顶医院

PU-0640 Repression of microRNA-21 inhibits endothelial cell growth and angiogenesis via PTEN dependent-PI3K/Akt/VEGF signaling pathway in diabetic retinopathy
Xiuhong Qin 、Jianmin Lu
Department of Ophthalmology, The First Affiliated Hospital of Dalian Medical University

PU-0641 BEST 卵黄样黄斑营养不良和常染色体隐性 BEST 病相关基因突变致病机制的初步研究
高婷婷
北京大学第三医院

PU-0642 成人 Coats 病合并黄斑水肿一例
卞俪颖、张杰、李姝婵
潍坊眼科医院

PU-0643 玻璃体切除联合内界膜翻转填塞治疗高度近视黄斑裂孔视网膜脱离的效果
刘洪武
沈阳爱尔

PU-0644 雷珠单抗联合玻璃体切除术治疗 PDR 的疗效及术后玻璃体再积血的影响因素分析
刘洪武
沈阳爱尔

PU-0645 吲哚美辛对视网膜上皮细胞生长和 PVR 动物模型的影响
孙超[1]、王红霞[2]
1. 复旦大学上海医学院附属枫林社区医院
2. 上海市光华中西医结合医院（上海市光华医院）

PU-0646 玻切术后瞳孔阻滞
路瑜臻
唐山爱尔眼科医院

PU-0647 Automated Explainable Multidimensional Deep Learning Platform of Retinal Images for Retinopathy of Prematurity Screening
Ji Wang[1]、Jie Ji[4,5]、Mingzhi Zhang[1]、Jianwei Lin[1]、Guihua Zhang[1]、Weifen Gong[1]、Ling-Ping Cen[1]、Yamei Lu[2]、Xuelin Huang[6]、Dingguo Huang[1]、Taiping Li[1]、Tsz Kin Ng[1,3,7]、Chipui Peng[1,3]
1. Joint Shantou International Eye Center,Shantou University and the Chinese University of HongKong
2. Department of Ophthalmology, The Sixth Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University, Qingyuan People's Hospital, Qingyuan, Guangdong, China.
3. Department of Ophthalmology and Visual Sciences, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong, China.
4. Network and Information Center, Shantou University, Shantou, Guangdong, China.
5. XuanShi Med Tech (Shanghai) Company Limited, Shanghai, China
6. Department of Ophthalmology, Guangdong Women and Children Hospital, Guangzhou, Guangdong, China
7. Shantou University Medical College, Shantou, Guangdong, China.

PU-0648 RESIGHT 广角镜在外伤性玻璃体视网膜手术中的临床探讨
廖洪霞、买尔哈巴·木塔力甫、秦波
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0649 诺适得与康柏西普治疗 pcv 的疗效观察
刘鹏程
娄底眼科医院有限公司新化分院

PU-0650 玻璃体视乳头牵引综合征影像特点 - 激光还是手术?
王富彬
普瑞眼科集团上海普瑞眼科医院

PU-0651 糖尿病眼底出血玻璃体切除手术术后护理

唐彭思
娄底爱尔眼科医院

PU-0652　复发性黄斑裂孔性视网膜脱离 13 眼治疗分析
李勇、郑燕秋、陈言程、谢文涛、林涛、吴金目、翁瑞云
华厦眼科集团宁德眼科医院

PU-0653　保留黄斑中心凹部分内界膜治疗高度近视黄斑劈裂 21 眼疗效分析
李勇、洪达华、阮淑敏、黄世雄、蔡倩倩、汤芳敏
华厦眼科集团泉州眼科医院

PU-0654　增殖性糖尿病视网膜病变术后再出血 16 眼治疗分析
李勇、吴国基、徐朦
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0655　高度近视黄斑孔视网膜脱离玻璃体切割联合硅油填充术后的长期预后因素分析
李梦洋、曲进锋、赵明威
北京大学人民医院

PU-0656　护理干预对眼科术后特殊卧位患者预后的影响
赵英男
沈阳爱尔眼视光医院

PU-0657　探讨个性化健康教育对糖尿病性视网膜病变患者的影响
张鑫宇
沈阳爱尔眼视光医院

PU-0658　Comparison of 27-Gauge and 25-Gauge Microincision Vitrectomy Surgery for the treatment of vitreoretinal disease: A Systematic Review and Meta-Analysis
Jinlan Ma
affiliated hospital of Qinghai University

PU-0659　MacTel I 型一例
熊勇群、张贵华、陈伟奇
汕头国际眼科中心

PU-0660　应用 OCTA 评估正常人冷刺激后浅层视网膜血流的变化
范梦杰[2]、王婷婷[2]、朱益华[2]、刘旭阳[1]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 福建医科大学附属第一医院

PU-0661　研究玻璃体切除手术患者围手术期护理干预的效果
张丽霞
沈阳爱尔眼视光医院

PU-0662　视网膜色素变性合并支气管扩张 1 例
王希振[1]、樊宁[1]、刘旭阳[2]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0663　玻璃体切除术治疗复杂眼外伤围术期精准护理的措施
邓丽琴
解放军总医院眼科医学部

PU-0664　后巩膜加固术对高度近视视网膜脱离的治疗 1 例
赵亚黎
厦门科宏眼科医院

PU-0665　抗 VEGF 药物在增殖性糖尿病视网膜病变患者玻璃体切割手术前应用的疗效观察
廉鹏辉、周小明、杨彬、冯玉沛
甘肃省康复中心医院

PU-0666　康柏西普单独玻璃体注射及其联合黄斑区激光光凝对糖尿病黄斑水肿的疗效比较
蒋莉、罗小玲
深圳市人民医院

PU-0667　Clinical Characteristics and Multimodal Fundus Imaging Analysis of Retinal Arterial Macroaneurysm
Yuelin Wang、Hong Du、Youxin Chen
Peking Union Medical College Hospital

PU-0668　中心性浆液性脉络膜视网膜病变在光学相干断层成像的形态观察
赵鑫
厦门科宏眼科医院

PU-0669　体外慢病毒介导 HO-1 基因转染对人视网膜色素上皮细胞凋亡的保护作用及机制研究
洪玉
福建医科大学附属第二医院

PU-0670　应用 OCTA 评估垂体腺瘤相关视功能损伤的临床研究
余国成、杨虹、刘笑、钟敬祥
暨南大学附属第一医院

PU-0671　术前体位护理对孔源性视网膜脱离患者视网膜下积液的影响
王仕英
中国科技大学附属第一医院

PU-0672　抗 VEGF 治疗黄斑囊样水肿的疗效分析
谢爱华
南漳爱尔眼科医院

PU-0673　基于眼底造影图像深度学习的糖尿病视网膜病变无灌注区识别方法
潘相吉、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-0674　小儿先天性虹膜缺损白内障术后影像学检查
徐莹、杨飞
襄阳爱尔眼科医院有限公司

PU-0675　577nm 微脉冲激光联合中药对急性期中心性浆液性脉络膜视网膜病变疗效的临床观察研究
段文娟、苏晓庆、柯发勇
兰州爱尔眼科医院

PU-0676　非接触全视网膜镜辅助非同轴光照明下巩膜扣带术治疗孔源性视网膜脱离
张怀强
唐山市眼科医院

PU-0677　折叠式人工玻璃体球囊的临床应用
沈易权、张祺、胡耀、张梦、段淯平
武汉艾格眼科医院

PU-0678　眼底照相在血液病眼底病变筛查中的应用分析
王国艳
解放军总医院眼科医学部

PU-0679　中心性浆液性脉络膜视网膜病变患眼与正常眼中心凹下方脉络膜厚度对比观察
朱明喆
厦门科宏眼科医院

PU-0680　高压氧治疗视网膜动脉阻塞患者的护理
柳嫡
南部战区总医院

PU-0681　糖尿病患者视盘血流和视网膜神经纤维层厚度的 OCTA 定量研究
吴慧慧、陈放
苏北人民医院

PU-0682　病理性近视患者中合并不同种类漆裂纹患者的临床特点
鲁理、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-0683　论眼底检查重要性
贾娟
成都东区爱尔眼科

PU-0684　高度近视后极部非黄斑孔性浅脱离治疗
何建忠
福建省人民医院

PU-0685 基于深度学习的黄斑前膜辅助诊断系统
严炎、金凯、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院

PU-0686 Malondialdehyde-modified photoreceptor outer segments promote choroidal neovascularization in mice
Yuhong Chen [1,2]、FUXIANG YE[1]、HONG WANG[1]、XIAODONG SUN[1]
1. Shanghai general hospital
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PU-0687 1 例视网膜中央静脉阻塞行玻璃体腔抗血管内皮生长因子注射治疗并发脑梗塞的原因分析与护理
洪新连
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-0688 复发性黄斑裂孔的手术治疗体会
王东林、牛科、吕永斌
济南明水眼科医院

PU-0689 术前眼底激光在 PDR 引起的牵引性视网膜脱离治疗中的初步观察
王东林、牛科、吕永斌
济南明水眼科医院

PU-0690 视网膜静脉阻塞抗 VEGF 治疗后侧支循环特征观察
王韧琰 [1]、游浩凌 [2]、胡运韬 [1]
1. 北京清华长庚医院
2. 河北张家口市第四医院

PU-0691 Endothelial origin YAP promotes retinal astrocyte proliferation and maturation via LIF to protect retina from OIR induced retinopathy
Sen Lin、LQY AI、JIAN YE
Daping Hospital, The Third Military Medical University

PU-0692 Interferon Regulatory Factor 3 Deficiency Accelerates Age-Related Retinal Degeneration
Sen Lin、XI ZHANG 、JIAN YE
Daping Hospital, The Third Military Medical University

PU-0693 Projection-resolved optical coherence tomography angiography based metrics for early detection of retinal microvascular impairments in diabetes mellitus
Tiepei Zhu 、Juan Ye
Eye center, the Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University

PU-0694 基于 OCTA 的视网膜微血管多重分形量化分析在不同程度 DR 中的应用
朱铁培、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-0695 探究高糖环境中白芦藜醇对体外培养的人视网膜色素上皮细胞存活的正向保护作用
夏文佼
沈阳兴齐眼科医院

PU-0696 Benign concentric annular macular dystrophy
Shanshan Cao 、Zhao Li、Tie cheng Liu、Xin Jin
Chinese People Library Army general hospital

PU-0697 后囊膜切开在糖尿病视网膜病变硅油取出联合术中的临床观察
李倩
绵阳市中心医院

PU-0698 AMD 相关 PED 的临床特征及治疗预后
张祺、金中秋
武汉艾格眼科医院

PU-0699 玻璃体切除联合抗 VEGF 药物治疗增殖性糖尿病视网膜病变
邹高任、罗新店、谭纳
爱尔眼科医院集团衡阳爱尔眼科医院

PU-0700 抑制早产儿视网膜病变新生血管的实验研究
冯斐 [1]、赵培泉 [2]、刘庆淮 [3]
1. 上海新视界中兴眼科医院
2. 上海交通大学医学院附属新华医院
3. 南京医科大学第一附属医院（江苏省人民医院）

PU-0701 阈值下微脉冲激光治疗视网膜分支静脉阻塞继发黄斑水肿疗效观察
石薇、张贵森、张晓光
朝聚（内蒙古）眼科医院有限公司

PU-0702 分析玻璃体腔注射雷珠单抗治疗早产儿视网膜病变的临床疗效
蒋平
贵阳市妇幼保健院（贵阳市儿童医院）

PU-0703 全面认识玻璃体注射
储昭节、张红兵、王彤
西安市第一医院 陕西省眼科研究所 西北大学附属第一医院

PU-0704 玻璃体切除术治疗玻璃体积血患者临床分析
刘成刚
重庆医科大学附属永川医院

PU-0705 相辅相成的眼科功能影像学
詹鹏
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

PU-0706 一例玻璃体囊肿进入前房的影像学表现
徐莹、计虹
襄阳爱尔眼科医院有限公司

PU-0707 标准操作流程在玻璃体腔注射健康宣教中的应用
万桂英
遵义市第一人民医院

PU-0708 彩色多普勒成像在糖尿病视网膜病变患者中的应用价值
齐磊
西宁爱尔眼科医院

PU-0709 慢性葡萄膜炎治疗过程分享一例
王翱翔、罗燕
中山大学中山眼科中心

PU-0710 周边点状玻璃体视网膜黏连临床观察
吕刚
长春爱尔眼科医院

PU-0711 巩膜环扎治疗巨大裂孔性视网膜脱离临床观察
吕刚
长春爱尔眼科医院

PU-0712 病理性近视患者中单纯出血和近视性脉络膜新生血管分别合并漆裂纹的病灶分析研究
鲁理、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-0713 人工智能辅助的区域性糖尿病视网膜病变自动检测系统
鲁理 [1]、任培方 [2]、余望舒 [1]、黄佳妮 [1]、何笑英 [1]、韩伟 [1]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 浙江大学医学院附属第一医院眼科

PU-0714 病例汇报：多发性一过性白点综合征合并点状内层脉络膜病变一例
古磊、张雪
成都市双流区第一人民医院

PU-0715 眼内硅油填充对黄斑厚度影响研究
张庆辉、李海燕
济南明水眼科医院

PU-0716 PDR 患者血糖控制情况分析
张庆辉、李海燕
济南明水眼科医院

PU-0717 中心性浆液性脉络膜视网膜病变患者黄斑中心凹视网膜外

核层厚度及脉络膜厚度与治疗后视力预后的相关性
杨鹏飞
厦门科宏眼科医院

PU-0718　玻璃体腔注射鼠神经生长因子联合内界膜剥除治疗巨大黄斑裂孔的疗效分析
余晓
南昌大学附属眼科医院

PU-0719　脉络膜肿瘤性疾病误诊为中心性浆液性脉络膜视网膜病变 3 例
崔月玲
遵义市第一人民医院

PU-0720　糖尿病性视网膜病变的临床护理
潘海双
唐山爱尔眼科医院

PU-0721　玻切术后患者的护理讨论
高秋媛
唐山爱尔眼科医院

PU-0722　玻璃体腔注射抗血管内皮生长因子类药物临床安全性观察
吕帆
福建省泉州爱尔眼科医院

PU-0723　1 例视盘小凹伴视网膜脱离患者的个案护理
赵迪
浙江大学医学院附属第二医院

PU-0724　Vitrectomy with peeling the Internal Limiting Membrane for the treatment of Macular Hole following Ruptured Retinal Arterial Macroaneurysm
Zhigao Liu [1,2]、bojun zhao[3]、yu wang[1]
1. jinanaier eye ophthalmology hospital
2. 山东中医药大学
3. 山东省立医院

PU-0725　玻璃体腔注射阿柏西普对 PDR 患者玻璃体液中细胞因子含量的影响
刘志高 [1,2]、赵博军 [3]、王玉 [1]
1. 济南爱尔眼科医院有限公司
2. 山东中医药大学
3. 山东省立医院

PU-0726　双眼难治性内源性真菌性眼内炎一例
戚艳、陈楠
山东省眼科研究所 (青岛眼科医院)

PU-0727　糖尿病性白内障术后 NVG 合并玻璃体积血的处理
刘志高、王玉、王楠
济南爱尔眼科医院有限公司

PU-0728　眼科俯扣枕提高视网膜脱离患者术后面朝下体位依从性的效果观察
吴桂芬
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0729　老骥伏枥，志在千里——一例中间葡萄膜炎“最小量化”治疗
刘志高、王玉
济南爱尔眼科医院有限公司

PU-0730　增殖性糖尿病性视网膜病变玻璃体手术后并发症分析
贡亦清
镇江康复眼科医院 (镇江市第一人民医院)

PU-0731　婴幼儿全麻下眼底血管荧光造影检查护理体会
林亚梅
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0732　577nm 微脉冲激光联合复方血栓通胶囊治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变的临床疗效观察
黄华国、李邦
萍乡爱尔保良眼科医院

PU-0733　前后段联合手术治疗玻璃体视网膜疾病合并白内障的 临床价值研究
任菁蓉
大丰市人民医院

PU-0734　前后段联合手术治疗玻璃体视网膜疾病合并白内障的临床价值研究
任菁蓉
大丰市人民医院

PU-0735　运用欧堡超广角激光扫描检眼镜 P200T 评估现代 YAG 激光玻璃体消融术治疗“飞蚊症”的疗效
吴景华 [3]、傅征 [2]、詹伟锋 [1]
1. 福州眼科医院
2. 厦门儿童医院
3. 福州眼科医院

PU-0736　Brolucizumab 治疗湿性年龄相关性黄斑变性的临床疗效：一项系统综述和荟萃分析
刘新宇 [1,2,3,4]、冷祥杰 [1,2,3,4]、史媚榕 [1,2,3,4]、李国放 [1,2,3,4]、宋珊珊 [1,2,3,4]、路雪婧 [1,2,3,4]
1. 成都中医药大学
2. 成都中医大银海眼科医院
3. 四川省中医药眼病防治与视功能保护重点实验室
4. 视网膜图像技术与慢性血管性疾病防治协同创新中心

PU-0737　Leber 多发性粟粒样动脉瘤一例
李钊、陈晓菲、刘铁城
解放军总医院眼科医学部

PU-0738　今夕往昔，孰因孰果 -- 合并闭角型青光眼的视网膜劈裂症一例
李钊、金鑫
解放军总医院眼科医学部

PU-0739　交感性眼炎 3 例
胡玉章、闫华婧
成都市爱迪眼科医院

PU-0740　4 例后极部环状脉络膜营养不良的多模式眼底影像学特征
刘鹏飞、胡玉章
成都爱迪眼科医院

PU-0741　五例脉络膜视网膜病变的诊断和治疗
刘鹏飞、胡玉章
成都爱迪眼科医院

PU-0742　The survival analysis and feasibility study of Pars Plana Vitrectomy (PPV) for retinoblastoma
Jianing Mou[1,2,3]、Xin Ni[2,3]、Junyang Zhao[2,3]
1. Capital Medical University
2. 首都医科大学附属北京儿童医院
3. 国家儿童医学中心

PU-0743　21G 留置针在玻璃体切除术联合硅油填充术中的应用
叶芳
菏泽爱尔眼科医院

PU-0744　血管生成素样蛋白 4 与视网膜中央静脉阻塞毛细血管无灌注及黄斑水肿的相关性研究
李成芳、刘国军
青岛市中医医院 (青岛市海慈医院、青岛市康复医学研究所)

PU-0745　玻璃体腔注射康柏西普对软化视网膜增殖膜的有效性及安全性临床评价 *
黄 胜、文念炼、冉艳芳、卿晨、杨敏、龙正英
贵州省铜仁市人民医院

PU-0746　糖尿病患者视网膜神经组织病变及微血管损伤的研究
赵博军、尹玉如
山东大学省立医院

PU-0747　高度近视周边视网膜病变的早期治疗
祝莲

苏州市高新区人民医院

PU-0748 先天性无虹膜一家系病例报告
刘俊杰
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-0749 先天性角化不良症合并巨细胞病毒性视网膜炎一例
程建宏
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-0750 高血压对视网膜静脉阻塞患者视盘血流密度影响的临床观察
刘慧林
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-0751 Rod photoreceptor-specific deletion of MPC1 disrupts retinal metabolism and impairs visual function
Jiancheng Huang[1]、Jianhai Du[2]、Chen Zhao[1]
1. Eye Institute, Eye and ENT Hospital, Shanghai Medical College, Fudan University
2. West Virgina University

PU-0752 晶状体脱入玻璃体腔的手术处理探讨
姚艳
爱尔眼科医院

PU-0753 双眼先天性黄斑缺损一例
朱俊东[1,2]、刘向阳[2]、周芳[2]、黄江平[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州爱尔眼科医院

PU-0754 一例 PCV 合并 CSC 患者的诊疗
赵娜娜、秦书艳
南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院有限公司

PU-0755 观察 577nm 阈下微脉冲激光联合地塞米松玻璃体植入剂眼内注射治疗视网膜分支静脉阻塞继发黄斑水肿的疗效
彭志华[1]、陈松[2]
1. 武汉艾格眼科医院
2. 天津眼科医院

PU-0756 多波长共焦激光炫彩成像（cLSO）联合眼科 B 超检查评价 YAG 激光玻璃体消融术治疗玻璃体混浊的疗效
彭志华[1]、陈松[2]
1. 武汉艾格眼科医院
2. 天津眼科医院

PU-0757 iPS 细胞定向分化为 RPE 细胞的临床前研究
卢怡洁、秦波、陈建华
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0758 色素性静脉旁视网膜脉络膜萎缩合并急性闭角型青光眼及后囊下白内障一例
孙一琳、李佳、于丽、郑雅娟
吉林大学第二医院

PU-0759 DNA 超分子水凝胶作为新型玻璃体替代物的研究
宋思佳[1,2]、金雨[1,2]、李宇杰[3,4]、陆遥[1,2]、张纯[1,2]、刘冬生[3,4]
1. 北京大学第三医院眼科
2. 眼部神经损伤的重建保护与康复北京市重点实验室
3. 清华大学化学系
4. 生命有机磷化学及化学生物学教育部重点实验室

PU-0760 Ozurdex 治疗成人 Coats 病 1 例
罗文婷[2]、秦波[1]
1. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院
2. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0761 病毒性角膜炎合并急性视网膜坏死综合征 1 例
李瑞梅、李双农
山西爱尔眼科医院

PU-0762 RAP 的诊疗 1 例
朱俊东[1,2]、刘向阳[2]、周芳[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州爱尔眼科医院

PU-0763 右眼视网膜血管逆位
朱俊东[1]、谢丽莲[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州市第一人民医院

PU-0764 女性双眼无脉络膜症一例
朱俊东[1]、谢丽莲[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州市第一人民医院

PU-0765 康柏西普眼内注射治疗急性出血期视网膜大动脉瘤
杨文[1]、蒋星秀[2]
1. 南京医科大学附属常州第二人民医院阳湖院区
2. 常州市金坛区人民医院

PU-0766 接种新型冠状病毒灭活疫苗后出现的视网膜白点综合征两例
杨嘉嵩[1]、樊华[2]、李文生[1]
1. 中南大学爱尔眼科学院 上海爱尔眼科医院
2. 上海爱尔眼科医院

PU-0767 比较康柏西普与雷珠单抗反复玻璃体腔注射后对角膜的影响
林杜生、罗晓红、周昭涛、张少斌
汕头博德眼科医院

PU-0768 阿柏西普治疗年龄相关性黄斑变性 PED 的疗效观察
李晶、张祺
武汉艾格眼科医院

PU-0769 白内障超乳手术联合术后视网膜激光光凝治疗老年性白内障伴糖尿病性黄斑水肿的疗效观察
文瑾
甘肃省人民医院

PU-0770 糖尿病性视网膜病变严重程度对生活质量的影响：抚顺糖网队列研究
臧博、王禹
抚顺市眼病医院

PU-0771 抗 VEGF 药物联合激光光凝术治疗糖尿病性黄斑水肿的疗效分析
蔡克波
上海交通大学医学院附属新华医院

PU-0772 真实世界中视网膜静脉阻塞黄斑水肿的抗 VEGF 与抗炎治疗情况
李秋明、丁雪菲、杨鸽、董淑倩
郑州大学第一附属医院

PU-0773 获得性免疫缺陷综合征合并巨细胞病毒视网膜炎患眼经玻璃体腔注射更昔洛韦治疗后眼内液病毒学变化的研究
蔡洁[1]、卢淑文[2]、唐东永[1]、谢子康[1]、梁皓[1]
1. 广西医科大学第一附属医院
2. 河南中医药大学第一附属医院

PU-0774 糖尿病视网膜病变的护理
张峻
石家庄爱尔眼科医院

PU-0775 2 型糖尿病视网膜病变严重程度与血清生化全套指标的相关性
卓萍萍、张艳、吴瑜瑜
福建医科大学附属第二医院

PU-0776 雷珠单抗治疗视网膜分支静脉阻塞继发黄斑水肿的疗效观察
吴薇、李东
贵州省人民医院

PU-0777 视盘及邻近视盘网膜下出血 2 例

夏松、李东
贵州省人民医院

PU-0778　玻璃体切割联合内界膜完全剥除和保留中心凹内界膜剥除手术治疗高度近视黄斑劈裂的疗效比较
朱丽、陈晓
中国人民解放军中部战区总医院

PU-0779　巩膜扣带术治疗伴有视网膜下增殖的陈旧性孔源性视网膜脱离的临床观察
朱丽、陈晓
中国人民解放军中部战区总医院

PU-0780　玻璃体切除术后无晶体眼巩膜隧道内人工晶体悬吊术的临床观察
崔洪宝
淄博康明爱尔眼科医院

PU-0781　OCT 对累及黄斑区孔源性视网膜脱离视力预后的评估
崔洪宝
淄博康明爱尔眼科医院

PU-0782　曲霉菌性眼内炎 1 例
邵岚
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0783　息肉样脉络膜血管病变继发玻璃体积血合并孔源性视网膜脱离 2 例
邵岚
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0784　伴有侧支循环的眼缺血综合征并发急性视网膜中央动脉和半侧睫后动脉阻塞一例
王蕊、黄厚斌、邓弥
解放军总医院海南医院

PU-0785　玻璃体切割术后黄斑水肿相关因素分析
陈建华、刘静雯
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-0786　奇怪的玻璃体积血
王海燕、贾炜、段然、梁园、薛晓辉
陕西省眼科医院 · 西安市人民医院 (西安市第四医院)

PU-0787　脉络膜新生血管与多发性一过性白点综合征
王海燕、贾炜、雷春灵、薛晓辉、李娟
陕西省眼科医院 · 西安市人民医院 (西安市第四医院)

PU-0788　Photocoagulation Associated Spontaneous Release of Epiretinal Membrane Secondary to Retinal vascular tumor: Case Series of 8 cases.
Xinyi Ding、Wei Liu
Eye & EENT Hospital of Fudan University

PU-0789　保留黄斑中心凹内界膜剥除并翻转覆盖手术治疗
李来恩
爱尔眼科医院集团菏泽爱尔眼科医院

PU-0790　Terson 综合征 1 例报告并文献复习
勾维
南充爱尔麦格眼科医院

PU-0791　Acute Retinal Necrosis after Intravitreal Ranibizumab for Exudative Macular Degeneration
Iaolihuang X
Nanjing Medical University Affiliated Wuxi Second Hospital

PU-0792　糖尿病患者视网膜脱离术后护理要点
范正娟
宁波爱尔光明眼科医院

PU-0793　玻璃体切除术后复发性视网膜脱离再手术方式选择
张思伟
合肥普瑞眼科医院有限公司

PU-0794　外路手术治疗原发性视网膜脱离的基本要点
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

PU-0795　超高度近视视网膜脱离的分类及治疗策略
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

PU-0796　眼底手术中驱逐性脉络膜上腔出血的诊治
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

PU-0797　眼底手术玻璃体腔充填物的特点与选择
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

PU-0798　糖尿病性白内障合并 DR 患者术前抗 VEGF 临床疗效观察
阮思
武汉艾格眼科医院

PU-0799　D 型人格与糖尿病性视网膜病变相关性的病例对照研究
王珏、胡悦东
中国医科大学附属第一医院

PU-0800　577 微脉冲激光联合玻璃体腔注射康博西普对非缺血性 CRVO 继发黄斑水肿临床观察
袁倩
武汉艾格眼科医院

PU-0801　合并浆液性视网膜脱离的糖尿病性黄斑水肿患者黄斑区形态及微循环特征的分析
徐敏、陈放
江苏省苏北人民医院

PU-0802　Central Serous Chorioretinopathy Analyzed by Multimodal Imaging
Liang Han[1]、Janet Sparrow[2]、Stanley Chang[2]
1. Peking University Third Hospital
2. Columbia University Ophthalmology Dept

PU-0803　超广角眼底照相在难治性 DME 治疗中的作用
鲁敏、彭志华
武汉艾格眼科医院

PU-0804　基于血流 OCT 对特发性黄斑裂孔术后疗效的评价
戚雪敏、高小明
Ningbo EYE Guangming Hospital

PU-0805　眼底病应用玻璃体腔注射雷珠单抗的效果观察
李清
衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

PU-0806　Implantation of Foldable Capsular Vitreous Body in the treatment of Acute Retinal Necrosis Syndrome
Jingwen Liu、Bo Qin、Jianhua Chen
Shenzhen Aier Eye Hospital

PU-0807　OCTA 中视网膜无灌注区的分型与成因
华瑞、柳力敏
中国医科大学附属第一医院

PU-0808　糖尿病隐匿性黄斑水肿的影像特征
华瑞、白雪
中国医科大学附属第一医院

PU-0809　基于眼底多模影像技术的 PCV 患者抗 VEGF 治疗效果评价
华瑞 [1]、夏矾 [2]
1. 中国医科大学附属第一医院
2. 沈阳市第四人民医院

PU-0810　Study on the consistency of fluorescein angiography and optical coherence tomography angiography in the diagnosis of diabetic retinopathy
Yujuan Huang 、xiangbin kong
Affiliated Foshan Hospital of Southern Medical University

PU-0811　比较 5% 占空比模式 577nm 微脉冲激光与 15% 占空比模式微脉冲激光治疗治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变 (CSC) 的效果

鲁敏、彭志华
武汉艾格眼科医院

PU-0812 视网膜色素上皮细胞外泌体源性 miR-202-5p 在增殖性糖尿病视网膜病变的保护机制研究

顾顺[1]、姚勇[2]
1. 无锡市人民医院
2. 无锡市第二人民医院

PU-0813 单针气液交换术治疗增殖性糖尿病视网膜病变玻璃体切除术后再出血的护理配合

冯慧萍
中国人民解放军总医院第三医学中心

PU-0814 影响下方孔源性视网膜脱离术后复发的因素分析

王倩、隋桂琴、曾百卉、贺梦甜
吉林大学第二医院

PU-0815 糖尿病性白内障合并 DME 术前抗 VEGF 治疗临床疗效观察

王孟婷、彭志华
武汉艾格眼科医院

PU-0816 27G 照明辅助下巩膜外加压治疗硅油眼复发性视网膜脱离

陈忠平、李陈香
长沙爱尔眼科医院

PU-0817 Ultrastructural study of closed macular hole- preliminary application of a novel high magnification module combining with OCT

Changyu qiu[1]、Yuan-Yuan Shi[1]、Hong-Wei Zhao[1]、Chuang Nie[1]、Chang-Ying Liu Chang-Ying Liu[2]、Yu-Bo Gong Yu-Bo Gong[1]、Ling Luo[1]
1. Department of Ophthalmology, Strategic Support Force Medical Center
2. 唐山眼科医院

PU-0818 为了一点点的光明希望

仇长宇、赵宏伟、聂闯、罗灵
战略支援部队特色医学中心（原解放军第三 0 六医院）

PU-0819 糖尿病患者黄斑区微循环的定量分析及其与视力的相关性研究

聂露娟、陈放
江苏省苏北人民医院

PU-0820 Changes in Retinal Vessel Flow after Small Incision Lenticule Extraction

Danyang Wang 、Qian Tan、Hongjun Peng、Minyi Zhu、Xianming Jiang、Xiaoshan Huang、Jingfang Chen
The Seventh Affiliated Hospital of Sun Yet-sun University

PU-0821 不同分期糖尿病视网膜病变患者黄斑区结构和微血管改变定量分析

刘长颖、王杰、李玲娜
唐山市眼科医院

PU-0822 视网膜血管内注射治疗眼动脉阻塞 1 例

梁军、张伟
北京爱尔英智眼科医院

PU-0823 光学相干断层扫描血管成像诊断息肉状脉络膜血管病变的准确性：一项诊断性荟萃分析

冷祥杰[1,2,3,4]、吴艳霞[1,2,3,4]、史媚榕[1,2,3,4]、刘新宇[1,2,3,4]、李国放[1,2,3,4]、路雪婧[1,2,3,4]
1. 成都中医药大学
2. 成都中医大银海眼科医院
3. 四川省中医药眼病防治与视功能保护重点实验室
4. 视网膜图像技术与慢性血管性疾病防治协同创新中心

PU-0824 半剂量光动力治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变的疗效及复发因素分析

连晓东、李维娜
中国人民解放军联勤保障部队第 910 医院

PU-0825 探讨去痛片在糖尿病视网膜病变患者进行全视网膜激光光凝术中的应用

连晓东、李维娜
中国人民解放军联勤保障部队第 910 医院

PU-0826 Nd:YAG 激光玻璃体消融术治疗飞蚊症 100 例体会

刘鸿飞、王野平
宁波爱尔光明眼科医院

PU-0827 Clinical analysis of ocular surface complications after intravitreal injection

Na Li、qian shi、lixiong gao、liqun cao
the Department of Ophthalmology, the Sixth Medical Center of PLA General Hospital, Beijing, China.

PU-0828 环状 RNA 在眼底疾病中的研究进展

王颖
南京医科大学第一附属医院（江苏省人民医院）

PU-0829 康柏西普与雷珠单抗治疗视网膜中央静脉阻塞继发黄斑水肿效果

史庭坤、陈浩宇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-0830 改良脉络膜上腔引流联合微创玻璃体切割手术在脉络膜脱离型视网膜脱离中应用的临床效果观察

史庭坤、陈浩宇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-0831 视网膜下增殖膜和增殖条索的手术处理

冯洁
济宁市第一人民医院

PU-0832 Quantitative evaluation of retinal microvascular changes in patients with type 2 diabetes mellitus without clinical sign of diabetic retinopathy

Liang Zhou[1]、Xiaogang Wang[2]、Yongqing Han[3]
1. The Second Xiangya Hospital, Central South University
2. 山西省眼科医院
3. 内蒙古大学附属医院

PU-0833 糖尿病视网膜病变增殖期患者玻璃体手术联合视网膜激光治疗与单纯全视网膜激光治疗对比结果分析

李俊丽、贺娜、吴小莉
呼和浩特新视界眼科医院

PU-0834 视网膜下注射 tPA 治疗视网膜大动脉瘤黄斑下出血除治疗视网膜分支动脉闭塞 2 例

苏士丽[1]、张伟[2]
1. 朝阳爱尔
2. 北京爱尔英智眼科医院

PU-0835 2 型糖尿病患者视网膜微循环微结构与早期慢性肾脏病的相关性研究

曹丹[1]、庄雪楠[1,2]、张良[1]、曾运考[1]、谢剑腾[1]
1. 广东省人民医院
2. 汕头大学医学院

PU-0836 单侧中度颈动脉狭窄患者眼部血流动力学参数与缺血性脑卒中的相关性分析

王保君、任远、王小敏、杨华、李新民
新乡医学院第一附属医院

PU-0837 眼内注射万古霉素相关的视网膜血管炎一例

武志峰、杨璐菲、张清
无锡市第二人民医院

PU-0838 视网膜脱离伴脉络膜脱离玻璃体液的补体系统分析

武志峰、罗莎莎
无锡市第二人民医院

PU-0839 DIA 质谱定量分析孔源性视网膜脱离合并脉络膜脱离患者玻璃体的蛋白质组学研究

罗莎莎、武志峰
无锡市第二人民医院

PU-0840 增殖性糖尿病视网膜病变玻璃体切割术后发生新生血管性

青光眼的影响因素研究
刘慧、刘丹岩
河北医科大学第二医院

PU-0841　应用光相干断层扫描血流成像定量分析康柏西普治疗糖尿病黄斑水肿的临床研究
李君慧
广州中医药大学第一附属医院

PU-0842　玻璃体切割手术治疗复杂眼外伤的临床疗效分析
廖文勇
广元万江眼科医院

PU-0843　口服滋肾健脾化瘀片联合抗 VEGF 治疗对糖尿病视网膜病变患者房水细胞因子影响的研究
滕月、俞晓艺
广州中医药大学第一附属医院

PU-0844　急性视网膜坏死 10 例临床疗效分析
李芳
贵州医科大学附属医院

PU-0845　玻璃体手术对 32 例外伤性眼内炎患者临床疗效分析
潘涵英
贵州医科大学附属医院

PU-0846　光学相干断层扫描血管成像在糖尿病肾病微血管病变中的应用
刘亚鲁[1,2]、李甦雁[1,2]
1. 徐州市第一人民医院
2. 徐州市眼病防治研究所

PU-0847　正常眼压性青光眼 (NTG) 合并视盘小凹漏诊 1 例
刘金玲、吴伟霞
湛江爱尔奥理德眼科医院

PU-0848　慢性中心性浆液性脉络膜视网膜病变（CSC）误诊为葡萄膜大脑炎（VKH）1 例
刘金玲、陈锦花
湛江爱尔奥理德眼科医院

PU-0849　577 微脉冲激光治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病变（CSC）的初步观察
刘金玲、俸婧
湛江爱尔奥理德眼科医院

PU-0850　5 例视盘内与临近视盘视网膜下出血（IHAPSH）的临床分析
刘金玲、林程丽
湛江爱尔奥理德眼科医院

PU-0851　“另类”玻血原因分析
蔡璇、王相宁、卢欣旻、胡健艳、龙达、吴强
上海市第六人民医院

PU-0852　视乳头周围视网膜下新生血管膜 1 例
刘彩辉
内蒙古赤峰朝聚眼科医院

PU-0853　色素性静脉旁视网膜脉络膜萎缩伴右眼视网膜动脉阻塞一例
李雪
鞍钢集团总医院

PU-0854　水眼黑核白内障超乳过程中晶状体核坠入玻璃体腔及暴发性脉络膜上腔出血的急救处理
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-0855　多见还是少见？局部还是全身？
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-0856　视网膜下膜手术的原则与技巧
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-0857　INTRAVITREAL CONBERCEPT AS AN ADJUVANT IN VITRECTOMY FOR PROLIFERATIVE DIABETIC RETINOPATHY: A Meta-analysis of Randomised Controlled Trials
Wensheng Li
Shanghai Aier Hospital, Aier School of Ophthalmology, Central South University

PU-0858　年龄相关性黄斑变性发病机制研究进展
晏鑫[1]、亢泽峰[2]、李凌[3]、关瑞娟[3]
1. 青海大学
2. 中国中医科学院眼科医院
3. 青海省人民医院

PU-0859　Cilioretinal Arteries in Highly Myopic Eyes: A Photographic Classification System and Its Association With Myopic Macular Degeneration.
Jiaqi Meng、Ling Wei、Keke Zhang、Wenwen He、Yi Lu、Xiangjia Zhu
Eye and ENT Hospital of Fudan University

PU-0860　高度近视黄斑劈裂的黄斑区脉络膜容积特征及其相关临床意义
徐琼、王凯、赵明威
北京大学人民医院

PU-0861　大范围浆液性视网膜色素上皮撕裂后色素上皮层自发性恢复 1 例
朱哲、肖骏
吉林大学第二医院

PU-0862　Global burden and gender disparity of vision loss associated with diabetes retinopathy
Yufeng Xu、Xiling Lin、Panpan Ye
Department of Ophthalmology, the Second Afliated Hospital of Zhejiang University, College of Medicine

PU-0863　Three consecutive cases of endophthalmitis induced by intravitreal injection of triamcinolone - Case reports
Mengya Cheng
heifeiaieryankeyiyuan

PU-0864　OCT-A 的微血管密度生物标志物在认知障碍诊断的应用研究
刘芳[1]、武静[1]、徐国兴[2]
1. 上海市第十人民医院
2. 福建医科大学附属第一医院

PU-0865　应用多模式影像观察的 SUSAC 综合征一例
丁恩亮、丁恩光
邯郸爱眼医院

PU-0866　视网膜母细胞瘤误诊一例
黄志坚
中国人民解放军中部战区总医院

PU-0867　不同光相干断层扫描分型糖尿病性黄斑水肿对玻璃体腔注射康柏西普的疗效差异及相关因素分析
赵治
镇江康复眼科医院

PU-0868　特发性脉络膜新生血管影像特征及预后因素分析
王雪、肖骏
吉林大学第二医院

PU-0869　康柏西普在糖尿病视网膜病变中的应用
王彩霞、王祖军
祁连县人民医院

PU-0870　正常人群黄斑无血管区测量及影响因素分析
周立军[1]、王凤群[1]、沈沛阳[1]、曹艺[1]、何宇深[1]、晏世刚[1]、陆晓和[2]、孔祥斌[1]
1. 南方医科大学附属佛山医院
2. 南方医科大学珠江医院

PU-0871　抗 VEGF 药物治疗湿性 AMD 疗效评价探索

石凡军[3]、徐国旭[1]、张敬法[2]
1. 核工业总医院（苏州大学附属第二医院）
2. 上海市第一人民医院
3. 核工业总医院（苏州大学附属第二医院）、常州激光医院

PU-0872 复方倍他米松注射液辅助玻璃体切割术的临床研究
章小华、罗瑶琴、徐建锋
中国人民解放军联勤保障部队第九一〇医院

PU-0873 治疗性角膜绷带镜辅助非接触式广角观察系统在微创玻璃体切割手术中的应用
徐建锋、章小华、吴艺君、罗瑶琴、连晓东
中国人民解放军联勤保障部队第 910 医院

PU-0874 光学相干断层扫描血管成像扫描信号强度对视盘周围血管密度的影响
周立军、沈沛阳、何宇深、曹艺、冼碧琨、孔祥斌
南方医科大学附属佛山医院眼科

PU-0875 实验性糖尿病性视网膜病变中 Iba-1 的表达与小胶质细胞活化的相关研究
石凡军[3]、徐国旭[1]、张敬法[2]
1. 核工业总医院（苏州大学附属第二医院）
2. 上海市第一人民医院
3. 核工业总医院（苏州大学附属第二医院）、常州激光医院

PU-0876 硅油填充眼术后高眼压的分析 。
王朝晖
周口市眼科医院

PU-0877 玻璃体腔内注射雷珠单抗治疗黄斑水肿的临床观察
刘龙花
衡阳爱尔眼科医院 (中外合资) 耒阳分院

PU-0878 IgA 肾病的眼底改变分析
曹丹、张良、庄雪楠、陈业胜、谢剑腾
广东省人民医院

PU-0879 以视网膜出血和渗出为主要眼部表现的急性早幼粒细胞白血病
梁换换[1]、郭建新[2]、李明新[2]、王贺[2]
1. 徐州医科大学
2. 徐州医科大学附属医院

PU-0880 不伴有临床可见的糖尿病性视网膜病变者的视网膜神经和微血管变化
谭耀
深圳爱尔眼科医院

PU-0881 T1DM 患者的临床特征、起病状态与 OCTA 分析
谭耀[1]、高玲[2]
1. 深圳爱尔眼科医院
2. 中南大学湘雅二医院

PU-0882 25-Gauge Pars Plana Vitrectomy Combined with Air Tamponade for Primary Rhegmatogenous Retinal Detachment: Technique and Outcome
Peiyang Shen、Xiangbin Kong、Lijun Zhou、Fucheng Liao
2. Department of Ophthalmology, The Second People's Hospital of Foshan (Affiliated Foshan Hospital of Southern Medical University)

PU-0883 Schwartz 综合征一例
罗文婷、邵岚、秦波
深圳爱尔眼科

PU-0884 康柏西普对视网膜静脉阻塞继发黄斑水肿黄斑微结构的影响
丁晓霞、Dongxiao Zang、Bo Zou、Yi Hao、Dong Li、Yu Wang
抚顺市眼病医院

PU-0885 自制延长型套管针系统在脉络膜脱离型视网膜脱离手术中的应用
解正高、张司、何自芳、张文文、陈菲菲
南京大学医学院附属鼓楼医院

PU-0886 Ocular Blood Flow Measurements in Diabetic Retinopathy Using 3D Pseudocontinuous Arterial Spin Labeling
Jiao Sun、Huihui Wang、Hongyang Li、Yanling Wang
Beijing Friendship Hospital affiliated to Capital Medical University

PU-0887 Geniposide attenuates hyperglycemia-induced oxidative stress and inflammation by activating the Nrf2 signaling pathway in diabetic retinopathy
Yuanyuan Tu、Manhui Zhu
Lixiang Eye Hospital of Soochow University

PU-0888 内界膜填塞治疗难治性黄斑裂孔的疗效
张歆、梁四妥、赵华、孔垂普
沧州爱尔眼科医院

PU-0889 硅油取出术后并发症临床分析
梁四妥、张歆、赵华、孔垂普、王亚莉
沧州爱尔眼科医院

PU-0890 Development and Validation of Retinal Vasculature Nomogram in Suspected Angina Due to Coronary Artery Disease
Pingting Zhong、Jie Qin、Zaiyi Liu、Xiaohong Yang
Guangdong Provincial People's Hospital, Guangdong Academy of Medical Sciences

PU-0891 Retinal Microvasculature Impairments in Patients with Coronary Artery Disease: An Optical Coherence Tomography Angiography Study
Pingting Zhong、Honghua Yu、Xiaohong Yang
Guangdong Provincial People's Hospital, Guangdong Academy of Medical Sciences

PU-0892 充分的眼底激光联合抗 VEGF 治疗难治性糖尿病黄斑水肿 65 例 130 只眼临床观察
彭志华、刘艳、鲁敏
武汉艾格眼科医院

PU-0893 Schwartz 综合征诊治一例
刘驰
沈阳市第四人民医院

PU-0894 似是而非 -Coats 病与视网膜母细胞瘤之间的误会
王宗沂[1]、尹虹[1]、梁建宏[1]、张琪[2]、曲进锋[1]
1. 北京大学人民医院
2. 中山大学中山眼科中心

PU-0895 若隐若现 - 非肿瘤性自身免疫性视网膜病变
王宗沂[1]、李梦洋[1]、张琪[2]、曲进锋[1]
1. 北京大学人民医院
2. 中山大学中山眼科中心

PU-0896 水分离与水分层在外伤玻璃体切割后路取晶体中应用体会
颜世广、陈峰
济南明水眼科医院

PU-0897 折叠顶压球囊植入术治疗孔源性视网膜脱离 1 例
牛科、王东林、吕永斌、夏邑阁
济南明水眼科医院

PU-0898 先天性视盘小凹合并黄斑裂孔 1 例
牛科、王东林、吕永斌、夏邑阁
济南明水眼科医院

PU-0899 玻璃体积血误诊为脉络膜黑色素瘤 1 例
牛科、王东林、吕永斌、夏邑阁
济南明水眼科医院

PU-0900 后巩膜炎误诊为脉络膜转移癌 1 例
牛科、王东林
济南明水眼科医院

PU-0901 高度近视性脉络膜视网膜病变 合并黄斑裂孔术后视力下降一例
吕永斌
济南明水眼科医院

PU-0902 抗 VEGF 药物在 PDR 引起的牵拉性视网膜脱离中的应用体

会
王东林、牛科、吕永斌
济南明水眼科医院

PU-0903　一例 X- 连锁青少年型视网膜劈裂症患儿的诊疗体会
王东林、牛科、吕永斌
济南明水眼科医院

PU-0904　黄斑裂孔历险记 ---- 一例黄斑裂孔术后未闭的处理体会
王东林、牛科、吕永斌
济南明水眼科医院

PU-0905　Nd:YAG 激光后囊切开术后黄斑裂孔性视网膜脱离一例
王东林、牛科、吕永斌
济南明水眼科医院

PU-0906　黄斑裂孔术后眼内炎
黄志坚、陈晓
中国人民解放军中部战区总医院

PU-0907　糖尿病性视网膜病变患者房水中细胞因子表达的变化
高境繁、许致玉、何美颖、冯靖茹、张璐
哈尔滨医科大学第一附属医院眼科医院

PU-0908　基于人工智能分析 OCT 图像在眼底疾病诊断中的应用
高琳[1]、孙大卫[1]、原慧萍[1]、安欣[2]
1. 哈尔滨医科大学附属第二医院
2. 哈尔滨理工大学

PU-0909　一例新生血管性青光眼的治疗
陈丽娟
青州汇明眼科医院

PU-0910　病例报告
陈丽娟
青州汇明眼科医院

PU-0911　抗 VEGF 药物联合玻璃体消融治疗糖尿病性黄斑水肿合并黄斑部视网膜前出血
闫斌
包头朝聚眼科医院

PU-0912　Cilioretinal Arteries and Macular Vasculature in Highly Myopic Eyes: An OCT Angiography-Based Study
Xiangjia Zhu、Jiaqi Meng、Ling Wei、Keke Zhang、Wenwen He、Yi Lu
Department of Ophthalmology, Eye and Ear, Nose, and Throat Hospital, Fudan University, Shanghai

PU-0913　3 例视网膜色素变性患者行 IMIE 智能视觉植入器的围手术期护理
龚平
中南大学湘雅医院眼科中心

PU-0914　眼内液检测确诊视网膜坏死综合征 1 例
朱俊东[1,2]、刘向阳[2]、黄江平[2]、周芳[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州爱尔眼科医院

PU-0915　Tissue Plasminogen Activator for Treatment of Submacular Hemorrhage
Shuang Zhang
HeFei Aier EYE Hospital

PU-0916　中心性浆液性脉络膜视网膜病变治疗前后脉络膜厚度变化分析
刘卫华
中山爱尔眼科医院

PU-0917　Subfoveal choroidal thickness changes after intravitreal ranibizumab injections in different patterns of diabetic macular edem using a deep learning based auto-segmentation
Xiangning Wang 、qiang wu、xuan cai、xueyan zhang
Shanghai Jiaotong University Affiliated Sixth People's Hospital

PU-0918　Low Brain-Derived Neurotrophic Factor Expression of the aqueous humor in Patients with Neovascular Age-related Macular Degeneration
Juming Zhu[1]、Minli Wang[2]、Tu Su[2]、Min Li[2]、Fang Wang[2]
1. The Fourth Affiliated Hospital of Nantong University ,Yancheng No.1 People's Hospital
2. 上海市第十人民医院

PU-0919　TA 标记处理黄斑病变 20 年的体会
朱小华[1,2,3]、段毅琴[1,2]、田彧[3]、姜文敏[3]、周增超[1,2]
1. 长沙爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 中南大学湘雅二医院

PU-0920　保留黄斑中心凹的内界膜剥除联合气液交换术治疗特发性黄斑裂孔
覃星妹、陈忠平
长沙爱尔眼科医院

PU-0921　OCTA 在视网膜静脉阻塞诊疗中的临床应用
覃星妹、陈忠平
长沙爱尔眼科医院

PU-0922　阈值下微脉冲激光光凝治疗急性中心性浆液性脉络膜视网膜病变的疗效及安全性研究
安建斌、乔芯蕊、周娜磊、马景学、史俊芳、戴丽、刘影、李镱航、史金鑫
河北医科大学第二医院

PU-0923　黄斑光损伤多模影像学分析
安建斌、乔芯蕊、周娜磊、马景学、史俊芳、戴丽、刘影、李镱航、史金鑫
河北医科大学第二医院

PU-0924　Clinical characteristics of paracentral acute middle maculopathy in eyes with retinal vascular occlusion diseases in Chinese patients
Zhengwei Zhang[1]、Yunjia Jiang[1]、Xiaoli Huang[1]、Zhifeng Wu[1]、Bilian Ke[2]
1. The Affiliated Wuxi No.2 People's Hospital of Nanjing Medical University
2. 南京医科大学附属上海市第一人民医院

PU-0925　交感性眼内炎 1 例
杨计军[2]、马梅莲[1]
1. 包头朝聚眼科医院
2. 达拉特朝聚眼科医院

PU-0926　外伤性真菌（互隔交链孢霉）眼内炎一例
王伟
达拉特旗朝聚眼科医院

PU-0927　玻璃体切除术后脉络膜脱离保守治疗一例
刘盼盼
济宁任城爱尔眼科医院

白内障
Cataract

PU-0928　联合同伴宣教方式在白内障日间手术患者中的应用
吴娜
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

PU-0929　模拟手术间在白内障术前宣教中应用
何林俐
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

PU-0930　单手固定帕金森患者下颌部有效控制震颤在白内障手术中的应用
付敏、胡盼、宋碧英、王丽琴、蒋世春、黄菊

陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-0931 Associations between anterior segment parameters and rotational stability of a plate-haptic toric intraocular lens
Yunqian Yao、Jiaqi Meng、Wenwen He、Keke Zhang、Ling Wei、Kaiwen Zheng、Yi Lu、Xiangjia Zhu
Eye Institute and Department of Ophthalmology, Eye & ENT Hospital, Fudan University

PU-0932 自然晶状体和人工晶状体在眼内偏心和倾斜的研究
曾琨[1,2]、乔元娇[1,2]、席文群[1,2]、黄晓生[1,2]、刘欣华[1,2]
1. 深圳市眼科医院
2. 暨南大学附属深圳眼科医院

PU-0933 房水检测在特殊类型白内障患者中的应用
贾长凯、张广斌
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0934 聋哑病人如何有效的配合白内障手术
付敏、胡盼、明超、宋碧英、邓春霞
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-0935 眼科手术室白内障巡回护士工作流程的规范化管理
付敏、胡盼、蒋世春、曹婷、许欢、黄陆东晗
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-0936 微单视设计治疗超高度近视白内障 1 例
张赢、易昀敏
南昌大学附属眼科医院

PU-0937 Incidence and characteristics of acute postoperative endophthalmitis after cataract surgery: a multicenter retrospective investigation in Northern China from 2012 to 2019
Hao Yuan、Xiaodan Jiang、Xuemin Li、Yu Wan
Peking University Third Hospital

PU-0938 不同眼内灌注液对白内障术后角膜内皮的影响
刘淼、俞方良、李柳
南昌市第一医院（中山眼科中心南昌眼科医院）

PU-0939 白内障超声乳化联合房角分离手术治疗闭角型青光眼的疗效分析
葛明星
山东医学高等专科学校附属眼科医院

PU-0940 Nd:YAG 激光后囊膜切开术后眼部生物学参数的临床观察
吴超琼、朱晶
武汉市第一医院

PU-0941 人工晶体全脱位的原因分析及手术治疗
方敏
深圳市眼科医院

PU-0942 小角膜长眼轴白内障一例
邵永晴
宁波市眼科医院

PU-0943 飞秒激光辅助与传统白内障超声乳化吸出术的临床对比研究
韩贝贝
潍坊医学院附属医院

PU-0944 白内障超声乳化摘除联合人工晶体植入治疗急性闭角型青光眼的临床观察
黎海平、赵建英、王云、郑丽凤
广西中医药大学第一附属医院

PU-0945 优质护理用于白内障患者护理中的效果观察
王健
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

PU-0946 超声乳化白内障摘除术后角膜后弹力层脱离复位手术一例
朝鲁门
上海新视界

PU-0947 YAG 激光在白内障术后前囊皱缩综合征中的应用
朝鲁门
上海新视界

PU-0948 超声乳化白内障摘除联合散光矫正型人工晶体植入术对白内障伴散光患者视觉质量的疗效观察
陈洋
阳新爱尔眼科医院

PU-0949 白内障手术中手动注水冲洗抛光后囊膜技术的临床效果观察
伍俊
永州爱尔眼科医院

PU-0950 Fluorofenidone inhibits epithelial-mesenchymal transition in human lens epithelial cells as a therapeutic strategy against posterior capsular opacification
Wei Xu 、Hua Zhuang、Guoxing Xu
The First Affiliated Hospital of Fujian Medical University

PU-0951 试论老年白内障伴发青光眼急性期患者的术后护理体会
马迎珠
空军军医大学西京医院

PU-0952 飞秒激光角膜缘松解切口与 Toric 人工晶体植入矫正白内障术前角膜散光的对比研究
汪建
黄石爱尔眼科医院

PU-0953 临床护理计划在白内障护理中的应用分析
黄钰莹
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-0954 小瞳孔植入 PanOptix 三焦点人工晶状体一例
叶青
北京美尔目医院

PU-0955 巩膜内无缝线人工晶状体悬吊术后瞳孔夹持 1 例
张荣[1]、李富华[1]、陈晶[2]
1. 天津爱尔眼科医院
2. 天津爱尔眼科医院

PU-0956 高度近视合并白内障人工晶体计算公式的探讨
陈三杰
福建省泉州晋江爱尔眼科医院

PU-0957 白内障眼前段照片 1 例
郑嫣妮
深圳大学总医院

PU-0958 新无级与双焦点人工晶体混搭植入术后早期视觉质量观察
梁娟、高岩、苏艳丽
太原爱尔眼科医院有限公司

PU-0959 先天性白内障合并先天性虹膜缺损一例
廖珊、郭妲、林丁、唐琼燕
长沙爱尔眼科医院

PU-0960 年龄相关性白内障合并虹膜劈裂一例
廖珊、郭妲、林丁、唐琼燕
长沙爱尔眼科医院

PU-0961 陈旧性色素膜炎小瞳孔后粘连伴并发性白内障手术 1 例
公婧
大理爱尔眼科医院
洪卫

PU-0962 白内障术前后视物清晰度变化对主视眼眼别的影响
林晓峰
汕头市爱尔眼科医院

PU-0963 年龄相关性白内障可逆性盲疗效分析
张莉、何碧华、李吉、陈小军、徐峰
仙桃爱尔眼科医院

PU-0964　Humanin 在晶状体上皮细胞氧化应激诱导的损伤中的细胞保护作用
杨昊
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-0965　囊袋张力环在白内障手术中的应用
聂喜慧
老河口爱尔眼科医院

PU-0966　白内障术后囊袋收缩综合征原因分析
王新欣
潍坊医学院附属医院

PU-0967　并发性白内障瞳孔粘连撕除瞳孔区陈旧渗出膜手术 1 例
田玉枝
大理爱尔眼科医院

PU-0968　先天性虹膜残膜并超高度近视白内障（Ⅴ级核）手术 1 例（附手术视频）
公婧、洪卫
大理爱尔眼科医院

PU-0969　EDOF 人工晶状体与单焦点人工晶状体植入术后视觉质量和波前像差变化对比分析
刘兆川、丁宁、宋旭东
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-0970　光学相干断层血管成像对形觉剥夺性弱视患者与非弱视患者视网膜血管结构的比较
宋晓蓓、刘晶莹、古学军
南昌大学附属眼科医院

PU-0971　双眼新无极人工晶体植入术微单视设计的临床体会
陈梨萍、孙红亮、赵楠楠
海南医学院第一附属医院

PU-0972　黄斑前膜并老年性白内障超声乳化手术后效果观察
袁红宜
南宁晶亮眼科医院

PU-0973　octa 在视网膜疾病上应用
孙珊珊、贺贵云
湖南省人民医院

PU-0974　散光人工晶体联合囊袋张力环植入在高度近视白内障患者的临床效果观察
覃冬菊、项平逸、陈林勇、毛景璟、杨 颖、孟兆旭
金华爱尔眼科医院

PU-0975　飞秒激光辅助白内障手术的优势与局限性分析
曾姣姣、郭世宏
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-0976　人工晶体脱位行悬吊手术一例
潘苏琦、袁建树、王云
宁波市眼科医院

PU-0977　氧化应激对人晶状体上皮细胞中的 NF-kappaB 信号通路的作用
余望舒、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-0978　合并白内障的糖尿病性视网膜病变患者行白内障术前与术后抗 VEGF 治疗的 Meta 分析
李丽婷
六盘水市人民医院

PU-0979　Sirt2 活化 Foxo3a 入核在晶状体上皮细胞凋亡中的作用及调控机制
李晓琦[1]、李润璞[2]、曲迎新[2]、王丽强[2]、黄一飞[2]
1. 中国人民解放军总医院第一医学中心
2. 中国人民解放军总医院

PU-0980　白内障患者散光的不同手术矫正方法
马金瑞、郑吉琦、王登廷
甘肃省康复中心医院

PU-0981　双眼白内障摘出术联合 TECNIS Symfony 人工晶状体植入术微单视设计疗效观察
杨芳文、许小英、吴名焱、陆璐、朱同乐
贵州医科大学第二附属医院

PU-0982　区域折射人工晶体置于散光陡峭轴提高术后视觉质量
崔志利[1]、康军[2]、王嫱[1]、曹娟[1]、李妍[1]、张倩[1]、吴利安[1]、楚美芳[1]、马波[1]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 西安存济医学中心眼科医院

PU-0983　单纯白内障与合并原发性黄斑前膜白内障手术后黄斑水肿发生率比较
李霁云
内江市第一人民医院

PU-0984　个性化心理干预对白内障围手术期的疗效分析
王萍
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-0985　双氯芬酸钠与溴芬酸钠在白内障术后抗炎疗效的比较
王丹
乐山市人民医院

PU-0986　三焦点人工晶状体植入术的视觉质量的研究
张敏敏[1,2,3]、傅昌博[1,2,3]、靳雷[1,2,3]、李萌萌[1,2,3]、盛爱芹[1,2,3]、戈振华[1,2,3]
1. 徐州市第一人民医院眼科
2. 徐州市眼病防治研究所
3. 徐州市眼科医院

PU-0987　高度近视合并白内障患者的人工晶体植入方案
押宇翔
许昌华厦眼科医院有限公司

PU-0988　Precision and Accuracy of a New SD-OCT/Placido Tomographer in Eyes with Cataract
Jinhai Huang、Min Chen、Jinjin Yu、Qinmei Wang
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-0989　超声乳化白内障吸除术并发症及其相关因素的临床探讨
王江维、从金菊、贺华伟
爱尔眼科医院集团 潜江爱尔眼科医院

PU-0990　吲哚菁绿在成熟期白内障超乳手术中的应用
张霞、李昌梅
济南明水眼科医院

PU-0991　针对性前馈控制管理理念对白内障连台手术风险事件发生的影响
田晨霏、曾璐
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-0992　连续视程人工晶状体植入术后的长期临床研究
刘雪梅、张辉
吉林大学第二医院

PU-0993　白内障术后屈光状态的临床研究
王江维、从金菊、贺华伟
爱尔眼科医院集团 潜江爱尔眼科医院

PU-0994　人工晶体囊袋复合体悬吊固定手术体会
周宇、刘丹宁
重庆医科大学附属第二医院

PU-0995　角膜屈光不正矫正术后人工晶体计算误差一例
周宇、马华锋
重庆医科大学附属第二医院

PU-0996　飞秒激光辅助白内障超声乳化摘除联合新无极人工晶体植入治疗复杂白内障 1 例
董曙光、颜世龙
济南爱尔眼科医院

PU-0997 晶状体前囊上皮细胞与白内障诊疗的相关性研究进展
刘梦帆、段文文、汪琳、易昀敏
南昌大学附属眼科医院

PU-0998 膨胀期白内障飞秒激光辅助手术前囊撕裂因素分析
李茂炎
衡阳爱尔眼科医院

PU-0999 双焦点人工晶体和单焦点人工晶体植入术后中期视觉质量的比较观察
王道光
华厦眼科医院集团济南华视眼科医院

PU-1000 CALLISTO eye 数字导航系统在先天性白内障合并角膜散光儿童中的初步应用
李孟琼
厦门大学附属厦门眼科中心有限公司

PU-1001 虹膜夹持型人工晶体（Artisan）植入术后并发症的观察
赵青、叶计芬
昆明普瑞眼科医院

PU-1002 散光矫正型人工晶体伴囊袋张力环植入预防轴位旋转的临床观察
赵青、叶计芬
昆明普瑞眼科医院

PU-1003 不同药物治疗白内障超声乳化术后干眼症的临床疗效观察
胡艳玲
永州爱尔眼科医院

PU-1004 Analysis of surgically induced astigmatism on the posterior surface of the cornea after cataract surgery
Wenjie Liu 、Jiewei Liu、Qi Wang、Bing Wang、Hui Dong
Shanxi Eye Hospital

PU-1005 球内异物的避难所 - 晶状体
李元彬、陈莹、蒲雅迪、潘彦丽
烟台毓璜顶医院

PU-1006 非对称区域折射型多焦点人工晶状体与可调节型人工晶状体的临床效果对比研究
田亚宾
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PU-1007 RK 术后白内障超声乳化 + 人工晶体植入术病例报道 1 例
刘佳
永州爱尔眼科医院

PU-1008 前馈控制在眼科日间手术管理中的应用
喻娟
陆军军医大学大坪医院

PU-1009 透明质酸修饰的上转化纳米材料预防后囊浑浊
李文博
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1010 优质护理对白内障超声乳化术后干眼症的预防效果
王冲
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-1011 飞秒激光辅助超声乳化联合三种人工晶体植入术临床疗效的比较
李泽斌、孙康、周太星、武琦琦
惠州爱尔眼科医院

PU-1012 表面麻醉下超声乳化加人工晶状体植入术中患者的主观感受
陈雨婷
武汉艾格眼科医院

PU-1013 白内障手术后急性眼内炎的危险因素
何珏蓉
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-1014 不同人工晶状体植入术后全程视力及患者满意度的比较
于璐、凌宇
航天中心医院（原 :721 医院）

PU-1015 MiR-146s 调控靶蛋白 Samd4 对剥脱综合征眼部疾病的作用研究
丁琳
新疆维吾尔自治区人民医院

PU-1016 Cataract-causing allele in CRYAA (Y118D) proceeds through endoplasmic reticulum stress in mouse model
Xiangjun Chen[1]、Zhekun Jia[2]
1. Eye Center of the 2nd Affiliated Hospital of Zhejiang University
2. 浙江大学附属二院眼科中心

PU-1017 白内障超声乳化手术前后糖尿病并年龄相关性白内障患者眼表状态与症状的变化
李贵洲
晋江爱尔眼科医院

PU-1018 两种白内障手术治疗硬核白内障的效果比较
邱志方
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

PU-1019 认知护理对老年白内障患者心理状态及生活质量的研究
李锋锋、陈秋莲
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1020 针对性护理在糖尿病合并白内障术后的影响
李锋锋、陈秋莲
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1021 超声乳化加人工晶体植入治疗葡萄膜炎并发白内障临床探究
李文文
临汾爱尔眼科医院

PU-1022 SMILE 术后行白内障摘除并三焦点人工晶状体植入术：1 例病例报告
李鑫鑫[1,2]、李璐瑶[2]、李绍伟[1,2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 北京爱尔英智眼科医院

PU-1023 白内障超声乳化手术中不同切口的应用及对角膜地形图与角膜散光的影响
王军
娄底爱尔眼科医院

PU-1024 白内障手术老视矫正的再思考
李莉、曹珊、赵华平、庞远然
南宁爱尔眼科医院

PU-1025 硬核白内障小切口手法白内障手术与超声乳化术的效果比较
邱志花
娄底爱尔眼科医院

PU-1026 Total Opacification of Intraocular Lens Implant
Quan Yan 、Qian Chen、Qian Sun
Shanghai General Hospital

PU-1027 Long-Term Intracapsular Stability of Implanted Intraocular Lenses Made of Different Disign and Material
Liwei Ma、Yuxi Ding、Shuo Zhang
Shenyang Aier Exellence Eye Hospital

PU-1028 超声乳化白内障吸除联合散光矫正型多焦点人工晶体植入术
黄玉婵[1,2]、黄毅[2]
1. 湖北科技学院
2. 咸宁爱尔眼科医院

PU-1029 发现白内障术后双眼复视 1 例
贺艳芳

衡阳爱尔眼科医院

PU-1030　长沙市白内障人群的眼部生物学参数分布
周丹、叶长华
长沙爱尔眼科医院

PU-1031　雾化熏蒸联合睑板腺按摩对白内障术后干眼患者的效果观察
冯督、李新
濮阳市眼科医院

PU-1032　白内障术后 TASS 与眼内炎的治疗观察
高同国
山东省鲁南眼科医院

PU-1033　白内障超声乳化术中并发房水迷流治疗体会
刘宇欢
惠安惠光爱尔眼科医院

PU-1034　微切口白内障术中植入 Toric 人工晶状体的远期治疗效果
吴强
漳州华厦眼科医院

PU-1035　角膜上皮混浊下的超乳操作录像（侧方）
谢建宏
泉州医学高等专科学校附属人民医院

PU-1036　飞秒激光治疗白内障的临床疗效
黄菊
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-1037　白内障患者围手术期的护理干预
傅小毅
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-1038　手术模拟训练对老年白内障手术患者的护理效果观察
贺诗慧
贵州省人民医院

PU-1039　湖南省娄底市娄底爱尔眼科医院白内障扶贫手术术前视力变迁
苏继勇
娄底爱尔眼科医院

PU-1040　白内障患者手术护理
苏钰婷
成都市爱尔眼科医院

PU-1041　不同形态白内障和视觉质量的相关性研究
孟娜娜[1]、石春和[2]、赵治[1]、贡亦清[1]
1. 镇江康复眼科医院，镇江市第一人民医院
2. 镇江市第一人民医院

PU-1042　论前房放液对白内障术后高眼压的疗效
戴彪、罗诗蓓
衡阳爱尔眼科医院（中外合资）

PU-1043　双氧水前房注射构建的斑马鱼白内障模型中 miRNA 表达变化
张沐[1]、罗家伟[2]、陆培荣[1]
1. 苏州大学附属第一医院
2. 南通大学附属医院

PU-1044　多焦点人工晶体植入术后视觉质量分析
杨静
海南省眼科医院 / 海南省眼科学重点实验室 / 中山大学中山眼科中心

PU-1045　探讨提高批量白内障患者就医体验的方法
王文荣
山东省鲁南眼科医院

PU-1046　白内障患者术前术后的护理
李律律
怀化爱尔眼科医院

PU-1047　瞻前而又顾后兮，糖白手术之心计
周南、齐艳华
哈尔滨医科大学附属第二医院

PU-1048　白内障患者植入三焦点人工晶状体的临床观察
邹莺英、刘冬梅、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1049　有晶体眼前房型人工晶体取出原因分析
邹莺英、刘冬梅、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1050　参与人晶状体上皮细胞氧化损伤 microRNA 的筛选与验证及其与年龄相关性核性白内障进展的相关性研究
王嵩
新疆军区总医院

PU-1051　单 3.0mm 隧道刀完成 ECCE 手术切口的实验研究
钟菲
赣南医学院第一附属医院

PU-1052　后部圆锥形晶状体一例
廖梦莲、林丁、唐琼燕
爱尔眼科医院集团长沙爱尔眼科医院

PU-1053　电话随访式健康教育在白内障术后患者出院复查中的应用体会
欧君、骆益春
重庆医科大学附属大学城医院

PU-1054　不同设计人工晶体对 PCO 发生率的影响
张丽梅、沈际颖、郭海科
上海和平眼科医院

PU-1055　高度近视白内障植入三焦点人工晶体术后的满意度
吕昌杰
昆明爱尔眼科医院

PU-1056　Alpha 角在人群中的分布：基于 OPD-Scan 像差仪的研究
杨银萍、廖琼
重庆眼视光眼科医院

PU-1057　后极性白内障的临床特点和手术治疗
肖新安
娄底眼科医院有限公司

PU-1058　心理干预对围手术期白内障手术病人的影响
杜静怡
空军军医大学西京医院

PU-1059　后发性白内障后囊切开术后高眼压病例分析 1 例
陈鹭、余兰慧、古学军
南昌大学附属眼科医院

PU-1060　屈光手术后在线 Haigis-L 公式计算人工晶体度数的准确性及临床意义
王忠
南昌爱尔眼科医院

PU-1061　全飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术后白内障人工晶体度数测算 1 例
邓菲菲、余兰慧、古学军
南昌大学附属眼科医院

PU-1062　外伤性无虹膜无晶体眼二期人工晶体悬吊术病例报告一例
郭妲、廖珊、唐琼燕、林丁
长沙爱尔眼科医院

PU-1063　白内障患者术前沟通与术后心理疏导
李天翼
衡东爱尔眼科医院

PU-1064　穿透性角膜移植术后二期人工晶体睫状沟悬吊术一例
郭妲、廖珊、唐琼燕、林丁
长沙爱尔眼科医院

PU-1065　角膜曲率测量误差一例

杜金林
解放军总医院眼科医学部

PU-1066 病理性近视并发白内障患者超声乳化术后中长期球镜度数变化分析
董晓飞
解放军第 967 医院

PU-1067 白内障围手术期护理配合
隗文君、张霞
济南明水眼科医院

PU-1068 区域折射多焦点人工晶状体植入术后的视觉质量研究
赵剑峰、耿宇、何健、夏媛、周洁、李燕
昆明医科大学第一附属医院

PU-1069 Substance P Induces Sympathetic Immune Response in the Contralateral Eye after the First Eye Cataract Surgery in Type 2 Diabetic Patients
Yueping Ren 、xianhui gong
the affliated Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-1070 外伤后睫毛残留致白内障术后眼内炎 1 例
窦国睿[1]、武静[2]、韩美莲[1]、周健[1]
1. 空军军医大学第一附属医院（西京医院）眼科 全军眼科研究所
2. 空军军医大学第一附属医院西京医院眼科

PU-1071 背驼式人工晶体植入术在真性小眼球患者白内障手术中的应用
徐德建
台州五官科医院

PU-1072 护理访视 PPT 在白内障患者术前访视中的效果观察
赵锦秀
空军医科大学西京医院第一附属医院眼科手术室

PU-1073 CRISPR-Cas9 技术介导的小鼠 LSS 基因突变先天性白内障疾病模型及表型分析
阮熵、王珊珊、刘文佳
上海市第一人民医院

PU-1074 晶状体溶解性青光眼 1 例
王浩杰、武雪亚
石家庄爱尔眼科医院

PU-1075 虹膜拉钩联合囊袋张力环在晶体半脱位中的应用
周丽丽
内蒙古朝聚眼科医院

PU-1076 单纯超声乳化白内障摘除联合人工晶体植入术治疗白内障合并特发性黄斑前膜患者的手术疗效分析
孙娟
沪滨爱尔眼科医院

PU-1077 1 例飞白联合 ART 矫治白内障并高散光方案分享
公婧、刘艳红、洪卫
大理爱尔眼科医院

PU-1078 Toric 人工晶体植入术后视力与角膜生物测量参数相关性初步分析
严良[1]、张振宇[2]
1. 上海爱尔新嘉眼科医院
2. 上海爱尔眼科医院

PU-1079 先天性虹膜残膜并超高度近视白内障 _x000B__x000B_（Ⅴ级核）1 例 手术分享 (PDF 本）
公婧、洪卫
大理爱尔眼科医院

PU-1080 闭角型青光眼的白内障超乳手术风险与早期疗效
樊宁、申晓丽、杨明民、彭诗茗
暨南大学附属深圳眼科医院

PU-1081 白内障患者手术前后干眼症的临床观察
杜玲玲
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-1082 探讨日间病房老年性白内障围手术期血压变化的因素及护理措施
冯英
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-1083 探讨个性化护理对日间病房老年性白内障患者围手术期血压变化的影响
冯英
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-1084 妥布霉素地塞米松滴眼液联合双氯芬酸钠眼液用于控制白内障术后炎性反应的效果。
尹明
衡东爱尔眼科医院

PU-1085 囊袋张力环在治疗外伤性白内障伴晶状体不全脱位中的应用
柏丽娜、蔡方荣、李艳
简阳市人民医院

PU-1086 比较两种房角分离手术方法的效果
曹郁晨、晋军
上海和平眼科医院

PU-1087 区域折射型人工晶体在矫正角膜彗差中的应用
张苗、杨磊、倪伟
西安国际医学中心医院

PU-1088 亲水性与疏水性丙烯酸酯人工晶体植入术后后囊混浊行 VAG 激光环形切开后囊的能量对比观察
黄敬喜
长春爱尔眼科医院

PU-1089 它们还好吗？ --- 那些非取不可的前房型人工晶体
黄艳明、蔡锦红、黄秋萍、李海波、吴东海、伍端晓
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1090 角膜移植术后行白内障超声乳化吸除及人工晶状体植入术一例
陈海威、刘冬梅
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1091 老年性白内障患者的健康教育
师佳颖
兰州华厦眼科医院

PU-1092 光学相干断层扫描（OCT）在白内障术前检查黄斑病变中的应用效果
赵洪燕
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-1093 两种测量方法测 Toric IOL 植入后旋转度改变的比较
沈际颖、张丽梅、郭海科
上海和平眼科医院

PU-1094 视频教育结合回授法讲解法在白内障术前宣教中的应用
占秀红、谢钟琴
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1095 全程健康教育模式在白内障高血压护理管理中的应用
谢钟琴、占秀红
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1096 预警性护理对老年白内障患者跌倒发生率影响分析
谢钟琴
厦门大学附属厦门眼科中心
陈秋莲

PU-1097 白内障摘除手术技术在眼前段肿瘤摘除中的应用
周健
空军军医大学西京医院眼科、全军眼科研究所

PU-1098 放射性角膜切开术后合并“Sjogren 综合征”的白内障行超声乳化手术 1 例分析
史素恩、王庆瑛

邢台爱尔眼科医院

PU-1099　屈光性白内障围手术期潜在风险因素分析
曲验兵、庄立
运城市眼科医院

PU-1100　散光双焦点人工晶体术后旋转
王睿、龙潭
西安市第一医院

PU-1101　白内障围手术期合并硬皮病导致重度干眼 1 例
秦艳
爱尔眼科医院集团重庆爱尔麦格眼科医院

PU-1102　预见性护理在糖尿病性白内障患者围手术期的应用
周慧敏
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

PU-1103　白内障日间手术 24 小时内眼压变化临床研究
李兴育、马孟媛、许晶、孙娟玲、张胭萍、王瑞、马波
西安市第四医院

PU-1104　Analysis of the dysfunctional lens index as a novel criterion for surgical decision-making in age-related cataracts
Zhangliang Li 、Rui Zhang、Yune Zhao
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-1105　氟米龙联合聚乙二醇治疗白内障术后干眼临床疗效观察
廖冠雄
娄底爱尔眼科医院

PU-1106　超声乳化联合 IOL 植入术在白内障合并原发性闭角型青光眼患者的治疗效果分析
邓晰泽
长春爱尔眼科医院

PU-1107　不同人工泪液治疗飞秒激光辅助白内障超声乳化手术后干眼症的效果观察
贺文山、郭妲、廖珊、林丁、唐琼燕
爱尔眼科医院集团长沙爱尔眼科医院

PU-1108　连续视程人工晶体个性化应用策略之初探讨
童平[1,2]、汤婷[1,2]、林磊[1,2]、贾松柏[1,2]、刘萍[1,2]
1. 中南大学湘雅二医院
2. 湖南省眼科临床医学研究中心

PU-1109　小眼球伴虹膜脉络膜缺损合并白内障患者 1 例
杜仲霞
山东省鲁南眼科医院临沂医专附属眼科医院

PU-1110　Clinical observation of age-related pseudo-accommodative ability after MI60 intraocular lens operation
Lu Liu、Yu Zhang、Lingxian Xu、Bingbing Meng、Hui Zhang、Huang Wu
Ophthalmic Center，the Second Hospital of Jilin University ，Changchu

PU-1111　超声乳化白内障手术两种不同切口对术后干眼的影响分析
甘璐
兰州华厦眼科医院

PU-1112　放射状巩膜槽内“菱形”缝合在人工晶体悬吊的临床应用
邓承、苑园
涪陵爱尔眼科医院

PU-1113　角膜内皮细胞低的白内障患者超乳手术
卢士新
贵州普瑞眼科医院

PU-1114　糖尿病性白内障超声乳化术后黄斑区视网膜脉络膜厚度的变化
肖赛筠
浏阳爱尔眼科医院

PU-1115　双眼双焦点人工晶状体植入
于洋、张振军
齐齐哈尔北满鸿鹏医院

PU-1116　散光性角膜切开术治疗白内障人工晶体术后散光的疗效观察
曾海平
娄底眼科医院有限公司

PU-1117　眼科住院患者健康宣教的护理体会
李幼蕾
济南明水眼科医院

PU-1118　白内障日间手术管理和体会
李翠霞
济南明水眼科医院

PU-1119　Bilateral Extended Depth of Focus Intraocular Lens Implantation in Pediatric Cataract Complicated with Systematic Steroid-therapy
Liwei Ma、yuxi Ding、Shuo Zhang、Zhenbo Zhao
Shenyang Aier Exellence Eye Hospital

PU-1120　白内障术后黄斑囊样水肿联合用药疗效观察
孙兰萍
邯郸爱尔眼科医院

PU-1121　翼状胬肉切除术联合角膜缘干细胞移植术后软性角膜接触镜佩戴与否效果比较
赵其芳
山东省鲁南眼科医院有限公司

PU-1122　LenSx 飞秒激光辅助下青白联合术观察
胡晓艳
西安爱尔古城眼科医院

PU-1123　单眼 TECNIS Symfony 人工晶体植入视觉质量的评估
张丽梅、沈际颖、郭海科
上海和平眼科医院

PU-1124　新疆巴音郭楞蒙古自治州城乡老年性白内障的流行病学调查
陈永勤、周涛、赵红娟、陈昊阳、辛叶
库尔勒爱尔眼科医院

PU-1125　儿童双眼先天性白内障人工品状体植入术后眼轴长度和屈光状态的变化分析
王君
华厦眼科医院集团衡水同瑞眼科医院

PU-1126　2 型糖尿病患者白内障手术前后泪膜脂质层变化的临床观察
左程友、陈伟
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1127　外伤性白内障的个性化手术治疗
徐亚龙、李立刚
西安爱尔眼科医院

PU-1128　白内障患者的福音 --“散光人工晶体”
张宏斌
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院

PU-1129　飞秒激光辅助超声乳化手术治疗 Fuchs 角膜内皮营养不良合并白内障患者临床观察
李立刚
西安爱尔古城眼科医院

PU-1130　人工泪液的应用对于白内障人工晶体 选择的影响
霍婕
西安爱尔古城眼科医院

PU-1131　两种计算方法对 Toric 人工晶状体计算效果的一致性研究
王艳、胡颖峰、张嵘、叶向彧
福州眼科医院

PU-1132　CASIA2 与 Pentacam 测量年龄相关性白内障患者术前角膜前后表面曲率的比较
张嵘[2]、胡颖峰[2]、王艳[1]、叶向彧[1]

1. 福州眼科医院
2. 福州眼科医院

PU-1133 囊袋松解术治疗囊袋收缩综合征
王美瑜、李志坚
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-1134 合并有角膜斑翳的白内障患者植入散光矫正型人工晶体 1 例
曹丽娜
西安爱尔古城眼科医院

PU-1135 超声乳化联合人工晶状体植入术治疗尿毒症血液透析患者的白内障的临床效果观察
张韦华、李维静、张翠英、吕焱、高建鲁
聊城市人民医院

PU-1136 头孢呋辛钠术中眼内前房灌注对白内障患者术后眼内炎的防治效果
刘翔宇、李志坚
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-1137 长链非编码 RNA CCAT1 参与转化生长因子 TGF-β2 介导的晶状体上皮细胞间质化的研究
刘敏、王陆飞
吉林大学第二医院

PU-1138 白内障围术期一过性高血压处理的回顾性研究
孙瑞强
天津市眼科医院

PU-1139 围手术期强化护理干预在飞秒激光辅助白内障手术中的应用效果
黄陆东晗
陆军军医大学大坪眼科医院

PU-1140 日间白内障手术患者术后宣教质量与术后健康效果研究
张胭萍
西安市第四医院

PU-1141 Apogee 3500 与 esaote 彩色多普勒超声诊断仪测量球后血流动力学参数的一致性研究
丁雨溪、王静、赵振波、唐凯莉、韩冬、刘冰、马立威
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-1142 前房注气术有助于白内障术后角膜水肿的视力恢复
卢士新[1]、谢丹丹[1]、阮丽娟[2]、林朝该[1]、王然[1]
1. 贵州普瑞眼科医院
2. 武汉普瑞眼科医院

PU-1143 糖尿病性白内障术后护理
李苏杭
成都东区爱尔眼科医院

PU-1144 蔡司 809M 人工晶体应用体会
卢士新[1]、邢小花[1]、阮丽娟[2]
1. 武汉普瑞眼科医院
2. 武汉普瑞眼科医院

PU-1145 白内障发病及治疗的电镜下超微结构研究进展
张楚
合肥市爱尔眼科

PU-1146 阿柏西普治疗年龄相关性白内障术后黄斑囊样水肿一例
王勇[1,3]、王清[2]、崔京卫[1]、路博[1]
1. 菏泽医学专科学校附属医院
2. 菏泽医学专科学校 菏泽医学专科学校附属医院
3. 菏泽医学专科学校

PU-1147 眼科手术老年病人的护理
王凤雅
兰州爱尔眼科医院

PU-1148 浅谈白内障伴高血压患者围手术期护理要点
魏婧卓
兰州爱尔眼科医院

PU-1149 儿童白内障手术的护理
刘欢
兰州爱尔眼科医院

PU-1150 飞秒激光辅助白内障手术在玻切术后患者的 安全性和有效性临床研究
杨月
成都东区爱尔眼科医院

PU-1151 手术室综合护理干预在白内障手术患者中的应用价值
雷采凤
陆军军医大学大坪医院

PU-1152 飞秒激光联合虹膜拉钩植入囊袋张力环及 Toric 人工晶状体治疗外伤性半脱位白内障 1 例
郭琼天、司马晶、胡尊霞、曹加国、李康、柯妍、龙静姬
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-1153 不同年龄白内障患者超声乳化术后干眼的临床分析
陈丽红
兰州爱尔眼科医院

PU-1154 病理性近视合并视网膜色素变性行白内障术后持续性高眼压 1 例
张利英
朝聚集团 - 乌兰察布朝聚眼科医院

PU-1155 低度近视患者连续视程人工晶体植入术后早起临床疗效评价
郭琳
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-1156 浸润式 B 超引导下 A 超分段测量对于高度近视合并白内障患者眼轴测量准确性评估
火小燕
兰州爱尔眼科医院

PU-1157 老年性白内障合并高血压患者的围手术期护理
李燕平
呼和浩特市朝聚眼科医院

PU-1158 内质网应激在 UVB 诱发 HLECs 细胞凋亡的作用机制的研究
王慧、郭大东、吴秋欣
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1159 不同切口同轴白内障超声乳化术治疗年龄相关性白内障的疗效对比
胡美霞
爱尔眼科医院集团贵港爱尔眼科医院

PU-1160 年龄相关性白内障疗效相关因素分析
张莉[2]、何碧华[1]、李吉[1]、陈小军[1]、徐峰[1]
1. 仙桃爱尔眼科医院
2. 仙桃爱尔眼科医院

PU-1161 白内障术后玻璃体腔注药致 TASS 复发的临床分析
郭龙、李淑珍
河南省商丘市第一人民医院

PU-1162 玻璃体腔注射雷珠单抗治疗视网膜静脉阻塞黄斑水肿的近期疗效观察
蒋榕芳
厦门科宏眼科医院

PU-1163 I 期人工晶状体植入在 4 月 ~ 2 岁先天性白内障患儿中应用的临床研究
李雅頔[1,2]、张文佳[1,2]、胡竹林[1,2]
1. 云南省第二人民医院
2. 云南大学附属医院

PU-1164 超声乳化白内障吸除联合人工晶体植入术对不同眼轴长度白内障患者视觉质量的影响
何静、谢平、欧阳君

九江市第一人民医院

PU-1165　不同 IOL 植入术后疗效分析
何碧华[1]、张莉[2]、李吉[1]、陈小军[1]、徐峰[1]
1. 仙桃爱尔眼科医院
2. 仙桃爱尔眼科医院

PU-1166　一例 Phaco+IOL 术后顽固性前房渗出膜治疗体会
惠娜[1,2]、南银娟[1]
1. 西安华厦眼科医院
2. 华厦眼科医院集团

PU-1167　房角关闭透明晶体眼功能型工晶状体植入手术适应症选择
戴超、席海杰、刘瑞芳、冯薇、刘玉连
山西爱尔眼科医院

PU-1168　张力环用于治疗高度近视并发白内障的效果分析
蔡婷婷
厦门科宏眼科医院

PU-1169　白内障超声乳化联合三焦点人工晶状体植入术后持续性高眼压 1 例
张庆涛、霍鸣
华厦眼科医院集团宜昌华厦眼科医院

PU-1170　国产人工晶体在防盲白内障术后的临床效果
张金
宜春市爱尔眼科医院

PU-1171　晶状体后圆锥一例
姬红培、杨璐倩、吴维、李东
贵州省人民医院

PU-1172　合并糖尿病的白内障患者行超声乳化手术应用非甾体类抗炎药物时机选择研究
陈丽
长春爱尔眼科医院

PU-1173　反向巩膜袋法人工晶状体固定术临床观察
谢可、王骞、陈鹏
郑州市第二人民医院

PU-1174　高端人工晶体选择与术前宣教
包芳芳
烟台华夏集团康爱眼科医院

PU-1175　超声生物显微镜在白内障术前的应用
金晓莉
龙口正大光明眼科医院

PU-1176　白内障超声乳化吸除术对干眼症患者泪膜稳定性的影响
林丹
湖南省常德爱尔眼科医院

PU-1177　一例板式多焦散光人工晶体术后发生轴位旋转
刘英子
咸阳爱尔眼科医院

PU-1178　高度近视伴白内障人工晶体度数计算三种公式准确性比较
林贤辉
宜春爱尔眼科医院

PU-1179　CTR 植入治疗散光矫正型多焦点 IOL 植入术后旋转 1 例
孟璨[1]、陈小瑾[1]、李立刚[2]
1. 咸阳爱尔眼科医院
2. 西安爱尔古城眼科医院

PU-1180　大 Alpha 角白内障患者植入衍射型多焦点晶体的临床观察
陈小瑾
咸阳市爱尔眼科医院

PU-1181　二次后囊抛光治疗后发性白内障的疗效分析
王勇、那辉、黄敬喜、陈丽、邓晰泽
长春爱尔眼科医院

PU-1182　我院眼科日间手术的探索
吕梦
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1183　探索一名白内障专科护士在科室的作用及对患者的影响
张顺贞
福州爱尔眼科医院

PU-1184　循证护理在飞秒激光白内障手术围手术期的应用
何建梅
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1185　儿童先天性白内障术后的延续护理
何建梅
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1186　1 例白内障术后并发消化道溃疡出血患者的护理
付玉娟
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1187　The evidence that LED light trigger the photooxidation progress in the lens mediated by endogenous riboflavin：an ESR experiment
ling yao
Tianjin Medical University General Hospital

PU-1188　EGCG 抑制 UVB 诱导的 HLECs 内质网应激和细胞凋亡的作用机制的研究
王慧、郭大东、吴秋欣
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1189　白内障超声乳化术与小切口囊外摘除术的疗效比较
李进良、赵国珍
互助土族自治县人民医院

PU-1190　关于白内障的围手术期护理
易欢
娄底爱尔眼科医院

PU-1191　三焦点人工晶状体微小屈光度意外置换手术 1 例
张楠[1]、陈刚[2]、张蕊[1]
1. 郑州普瑞眼科医院
2. 郑州大学第一附属医院

PU-1192　老年性白内障超声乳化联合散光矫正型人工晶体植入的疗效观察
张红
唐山爱尔眼科医院

PU-1193　白内障术后角膜后弹力层脱离应对策略
孙敏、喻娟、叶剑
陆军军医大学大坪医院

PU-1194　改良手术切口及囊膜剪切除瞳孔残膜的手术治疗效果观察
贺温玲、胡慧玲、刘欣华
暨南大学附属深圳眼科医院

PU-1195　先天性瞳孔残膜患者角膜曲率及角膜散光的测量分析
胡慧玲[2]、贺温玲[1]、刘欣华[1]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 暨南大学附属深圳眼科医院

PU-1196　白内障术后眼前节毒性反应综合征发病原因及中西医结合治疗疗效观察
郑丽凤、黎海平、邢远
广西中医药大学第一附属医院

PU-1197　眼科手术白内障患者的心理护理
冉启雪
贵阳阳明眼科医院

PU-1198　复杂性并发性白内障手术 1 例（附手术演示）
刘兆强[1,2]、赵杰[1,2]
1. 山东省立医院
2. 山东第一医科大学附属山东省立医院

PU-1199　实施延续性护理对 白内障术后干眼患者生活质量及用药依

从性的效果研究
徐秀娟
武汉大学人民医院

PU-1200　两种透明角膜切口水密方式的比较
杨玉焕
镇安爱尔眼科医院

PU-1201　白内障患者中散光矫正型人工晶状体应用现状的医生问卷调查
周莉
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-1202　白内障超声乳化术中发生灌注液迷流综合症的 meta 分析
鄢俊杰
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-1203　白内障手术对年龄相关性白内障所致知觉性外斜视的疗效分析
刘俊辉
唐山爱尔眼科医院

PU-1204　糖尿病患者超声乳化术后发生前房纤维素性渗出的 Meta 分析
郭化芳
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-1205　3 例白内障术中突发高眼压的原因和处理措施
陈春林
陆军军医大学大坪医院

PU-1206　遗传性先天性白内障的主要致病机理
曹玉洁、王陆飞、刘姝妍、刘敏
吉林大学第二医院

PU-1207　秒激光辅助的白内障超声乳化手术在白色白内障应用的安全性
王璟琪
厦门科宏眼科医院

PU-1208　晶状体过敏性眼内炎继发青光眼 1 例
杨丽坤
天津医科大学总医院

PU-1209　传统白内障手术和飞秒激光白内障手术 IOL 公式计算的屈光准确度比较
汪建
黄石爱尔眼科医院

PU-1210　附加 +3.5D 的非球面衍射型多焦点人工晶状体植入术后临床效果观察
李由
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-1211　白内障围手术期护理
文群华
成都东区爱尔眼科

PU-1212　对并存的白内障和糖尿病性黄斑水肿认知
谭小丽
衡阳爱尔眼科医院（中外合资）

PU-1213　白内障联合青光眼手术患者 IOL 的选择
胡甫密
南平华厦眼科医院

PU-1214　FS-Lasik 手术治疗先天性白内障术后残余屈光度数病例分享
胡甫密、林巧妹
南平华厦眼科医院

PU-1215　伴有系统性疾病的白内障手术疗效及围手术期处理原则
田美花
天津医科大学总医院

PU-1216　人工晶体壳技术与常规超声乳化手术治疗全白或过熟期白内障疗效观察
卢敏[1]、郑丽凤[2]、钟骏瑜[3]
1. 三水华厦眼科医院
2. 广西中医药大学第一附属医院
3. 恭城康华医院

PU-1217　白内障术中房水迷流 1 例
杜立群、史陇
山东大学齐鲁医院

PU-1218　OGG1 通过调控自噬来抑制晶状体上皮细胞的凋亡
李鹏飞、管怀进
南通大学附属医院

PU-1219　屈光手术时代，初学者超声乳化手术 300 只眼的体会
崔丽颖、田小波
上海新视界眼科医院

PU-1220　干眼症对白内障术前术后的影响
何元霄
爱尔眼科医院

PU-1221　双眼年龄相关性白内障合并双眼虹膜缺损伴脉络膜缺损一例
张坡
唐山爱尔眼科医院

PU-1222　白内障超声乳化术后急性黄斑旁中心中层视网膜病变（PAMM）1 例
王炳亮、苏维维、孙兰萍、李静、吕伟
邯郸爱尔眼科医院

PU-1223　飞秒激光辅助下白内障超声乳化吸除术联合人工晶体植入术治疗白内障与超声乳化吸除术的临床疗效观察
于璧莹、龚永祥、杨府浩
丽江爱尔眼科医院

PU-1224　个性化手术切口对改善白内障术后角膜散光的效果观察
张风进、张潇文
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院有限公司

PU-1225　3D 可视化手术系统在白内障超声乳化联合人工晶体植入术中的应用
胡颖峰、王艳、张嵘、王峥、叶向彧
福州眼科医院

PU-1226　扭动超声模式在白内障超声乳化吸除术中的优势研究
刘侠
厦门科宏眼科医院

PU-1227　白内障患者术前结膜囊冲洗中应用聚维酮碘的方法及效果
朱文娟、马静
山西爱尔眼科医院

PU-1228　先天性白内障患者血液诱导重编程为干细胞并且分化成晶状体
赵葳
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1229　基因编辑胚胎干细胞并生成晶状体
赵葳
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1230　先天性白内障一家系 LSS 基因突变研究
邹茜、周栋 ZhouDong、邓国华
常州市第三人民医院

PU-1231　白内障超声乳化人工晶状体植入术后三个月视网膜黄斑中心凹厚度与最佳矫正视力的相关性分析
霍永军
安阳市眼科医院

PU-1232　个性化护理在白内障手术患者中的效果分析
秦妮妮
武汉市艾格眼科医院（汉口）

PU-1233　LASIK 术后角膜切削区偏中心的人工晶状体度数计算一例
可殊瑞、李灿
重庆医科大学附属第一医院

PU-1234　YAG 激光治疗后发性白内障的临床效果分析
黄仲波
耒阳爱尔

PU-1235　白内障术后角膜内皮炎临床治疗分析
黄仲波
耒阳爱尔

PU-1236　高度近视白内障术后高眼压观察
黄仲波
耒阳爱尔

PU-1237　白内障超声乳化术后干眼症药物治疗的临床疗效
张华峰
石家庄藁城爱尔视佳眼科医院

PU-1238　术前术后点眼宣教卡片在白内障日间手术患者护理中应用
欧高霞、张胭萍、杨迎春
西安市人民医院 (西安市第四医院)

PU-1239　探讨幼儿白内障日间手术风险管理在感染控制中的应用效果
欧高霞、王瑞、陈媛媛
西安市人民医院 (西安市第四医院)

PU-1240　超声乳化白内障摘除术联合房角分离术治疗青光眼合并白内障对术后眼表的影响
梅凯
娄底眼科医院有限公司新化分院

PU-1241　白内障术后上皮功能障碍
单明华
唐山爱尔眼科医院

PU-1242　乙型肝炎病毒携带的白内障患者房水中疼痛相关炎症因子的高表达
陈淑莹[1,2,3]、张景尚[1,2,3]、王进达[1,2,3]、万修华[1,2,3]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 北京同仁眼科中心
3. 北京市眼科研究所

PU-1243　前房形成正压在超乳白内障术后散光多焦晶体的效果观察
罗招娣
永兴爱尔眼科医院有限公司

PU-1244　白内障手术患者的护理综述
李彩风
张掖爱尔眼科医院有限公司

PU-1245　眼前节 OCT 在晶状体后囊破裂中的应用价值
王燕、于欣、王开芳
济南明水眼科医院

PU-1246　高度近视双联人工晶体与三焦点人工晶体混搭植入一例
魏杏红
石家庄爱尔眼科医院

PU-1247　白内障超乳手术联合房角牵拉分离对闭角型青光眼的疗效观察
廖明怡、冯其高、乔元娇
暨南大学附属深圳眼科医院

PU-1248　高渗葡萄糖治疗白内障术后角膜水肿的效果观察
廖冬艳
衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

PU-1249　角膜切口形态特征对白内障超声乳化手术后角膜高阶像差的影响
何沁[1]、韩伟[2]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1250　2.8 mm 与 1.8 mm 透明角膜切口白内障超声乳化手术后角膜高阶像差的变化
何沁[1]、韩伟[2]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1251　OGG1 通过 LINC01572/miR-6501-3p/ HMGB1 轴参与年龄相关性白内障发病 机制的研究
王莹、管怀进
南通大学附属医院

PU-1252　白内障合并睑板腺功能障碍的患者术前干眼治疗的疗效分
曾熙
新化爱尔眼科医院

PU-1253　高度近视并发性白内障患者房水中细胞因子的检测分析
耿文静、管怀进
南通大学附属医院

PU-1254　OPD-Scan III 全方位多功能眼球测量仪观察不同多焦点人工晶体植入术后视觉质量
毛馨遥
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-1255　TECNIS Symfony 连续视程人工晶体植入术后视觉质量分析
宾莉
乐山市人民医院

PU-1256　NGENUITY 3D 可视化白内障摘除手术中护理配合的重要性
黄金琳
福州眼科医院

PU-1257　外伤性白内障合并晶状体半脱位一例
杨剑玲、黄惠春、王耿
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-1258　浅谈眼科手术患者的护理方法
任阳阳
石家庄爱尔眼科医院

PU-1259　白内障患者术前、术后教育指导的护理体会
李铁铮
石家庄爱尔眼科医院

PU-1260　论眼科手术的护理干预对于患者术后恢复的影响
胡晓静
保定爱尔眼科医院

PU-1261　老年人白内障的围手术期护理
郭晓晴
保定爱尔眼科医院

PU-1262　医护一体化健康模式在白内障日间手术患者中的应用
何晓庆
中国人民解放军总医院眼科医学部

PU-1263　白内障合并透明角膜边缘变性 1 例
文燕、吴平、陈茂盛
重庆爱尔眼科医院

PU-1264　后房型人工晶体植入术后晶状体后囊混浊的临床分析
谢爱华
南漳爱尔眼科医院

PU-1265　白内障超声乳化吸出术护理要点
张丽
南漳爱尔眼科医院

PU-1266　使用 OA-2000 测量的 ICL 植入术对 IOL 屈光度计算的影响
张嵘[2]、叶向彧[1]、王艳[1]、胡颖峰[1]
1. 福州眼科医院
2. 福州眼科医院

PU-1267　眼科优质护理在白内障术后的重要性
黄新

成都爱尔眼科医院有限公司

PU-1268 心理护理对老年人白内障手术患者心理状态的影响
周金燕、袁慧敏
山东省眼科研究所 青岛眼科医院

PU-1269 六种人工晶状体计算公式预测超长眼轴眼术后屈光度准确性分析
郭成瑶[1,2]、邱坤良[1]、尹胜杰[1]、张铭志[1]
1. 香港中文大学·汕头大学联合汕头国际眼科中心
2. 汕头大学医学院

PU-1270 两种白内障手术方式对视网膜神经纤维层影响的临床研究
王辉、刘琳琳、钟菲、谢招莲
赣南医学院第一附属医院

PU-1271 探索优质服务在老年白内障手术护理中的应用
包晶晶
辽宁省沈阳市爱尔眼视光医院

PU-1272 探究次要诊断对年龄相关性白内障患者早期行手术治疗疾病的影响
冯一吉、那辉
长春爱尔眼科医院有限公司

PU-1273 角膜后表面散光对散光型人工晶状体柱镜计算影响的临床研究
金恬如[2]、周衍文[1]、史庆成[1]、张劲松[1]
1. 爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院
2. 爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院

PU-1274 909M 多焦点散光晶体在囊袋稳定性观察
吴岚
泰康同济(武汉)医院

PU-1275 细胞自噬和凋亡在年龄相关性白内障患者的晶状体上皮细胞中的变化
余望舒、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1276 白内障术后视力再下降的功能影像学检查
王媛媛[1]、顾婷婷[2]、曲若[1]
1. 大连爱尔眼科医院
2. 丹东爱尔眼科医院

PU-1277 白内障批量患者围手术期的安全管理
肖林君
爱尔眼科医院集团成都爱尔眼科医院

PU-1278 MicroRNA-124 regulates lens epithelial cell apoptosis by affecting Fas alternative splicing by targeting PTB in age-related cataract
Kaiyun Zhang[1]、Yue Yin[2]、Cheng Pei[1]、Changrui Wu[1]
1. The First Affiliated Hospital of Xi' an Jiaotong University
2. 西安交通大学

PU-1279 适宜浓度的氯化锌可对紫外线诱导的人晶状体上皮细胞损伤发挥保护作用
郭大东[1,2]、杜宇翔[1]、毕宏生[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所

PU-1280 肾上腺素对角膜内皮影响的观察
罗伟
衡东爱尔眼科医院

PU-1281 重视后发障对白内障手术视力的影响
罗伟
衡东爱尔眼科医院

PU-1282 白内障超乳手术中核壳的快速处理
冯斐、徐玄、方凤娟
上海新视界中兴眼科医院

PU-1283 先天性白内障术后 RGP 矫正单眼近视对先天性白内障角膜曲率及屈光度的影响
张敏、朱健华
贵阳市妇幼保健院贵阳市儿童医院

PU-1284 飞秒激光辅助白内障手术和常规超声乳化术后内皮细胞的临床疗效
曾秋林
上海新视界眼科医院

PU-1285 前囊抛光对飞秒激光辅助白内障超声乳化术后囊混浊和前囊口收缩的临床疗效
曾秋林
上海新视界眼科医院

PU-1286 白内障术后视网膜脱离发病率——meta 分析
于晓宁
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1287 Full-Diffractive Multifocal Intraocular Lens Posterior Optic Capture for Selected Pediatric Cataracts
Yusen Huang、xiaojin Dong、jing Zhang、xiaomei Wan、menghan Wang、lixin Xie
SHANDONG EYE INSTITUTE

PU-1288 综合护理干预对糖尿病性白内障手术患者临床应用研究
陈少妹、陈欣鸿、韩琴
海口市人民医院

PU-1289 AT LISA tri 839 MP 与 SN6D1 +3.0D 植入术后视觉效果的临床观察
隋晓斌
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科有限公司

PU-1290 白内障超声乳化术中人工晶状体的选择
李金涛
唐山古冶爱尔眼科医院

PU-1291 穿透性角膜移植相关白内障患者术后 1 例
李仪、杨建宇
昆明爱尔眼科医院有限公司

PU-1292 散光矫正型人工晶状植入术前散瞳护理流程优化和效果
瞿少红
浙江大学医学院附属第二医院

PU-1293 两种抗炎方案在白内障超声乳化手术围手术期应用的效果比较
葛佳佳、黄钰森
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-1294 基于二代测序的不同发育阶段胚胎晶状体转录组分析
张丽芳、傅秋黎、姚克
浙江大学医学院附属第二医院

PU-1295 白内障超声乳化吸除 + 人工晶体植入术护理体会
王文杰
爱尔眼科集团黄石爱尔眼科医院

PU-1296 日月同辉
齐东华
大庆眼科医院

PU-1297 白内障术后粪肠球菌眼内炎一例并文献复习
李曼、王艳玲、赵露
首都医科大学附属友谊医院

PU-1298 观察分析角膜直径 WTW 对囊袋内植入散光型人工晶体轴向旋转的影响
叶霭娴、叶计芬、张娅娟、赵俊美
昆明普瑞眼科医院

PU-1299 Chop 钩囊袋固定法超声乳化治疗晶状体脱位
郭登华、姚红宝、宋昌瑞
济南市明水眼科医院

PU-1300 马方综合征白内障术后并发睫状体脱离 1 例

王玉清
河北省邯郸市肥乡爱尔眼科医院

PU-1301　白内障术后远期视功能恢复不良原因分析
孙堂胜
天津普瑞眼科医院

PU-1302　Multiple cytokine analyses of aqueous humor from the patients with retinitis pigmentosa
Bing Lu、Ke Yao
Eye Center of the Second Affiliated Hospital, the Medical College of Zhejiang University, Hangzhou, China

PU-1303　kpna1 的白内障致病性的机制研究
卢冰、傅秋黎、姚克
浙江大学医学院附属第二医院

PU-1304　白内障手术并发眼内炎临床观察
李红
沧州市爱尔眼科医院

PU-1305　1 例特殊的人工晶体脱位
刘德平
青州眼科医院

PU-1306　1 例白内障术后近视的思考
刘德平
青州眼科医院

PU-1307　白内障术后注意事项
朱文悦
唐山爱尔眼科医院

PU-1308　白内障术后护理
杨欢
唐山爱尔眼科医院

PU-1309　2 种单片式丙烯酸人工晶状体白内障术后预测误差的短期变化
张晓辉、王艳芬、王嘉琦、冯朝晖、熊蕾、娄楚媛
西安交通大学第二附属医院

PU-1310　Clinical research on lens cortex removal assisted by hydropolish
Lin Yao
Qingdao Aier Eye Hospital

PU-1311　角膜后表面散光影响白内障术后视力 1 例
曾洪波
邵阳爱尔眼科医院

PU-1312　白内障术中利用角膜缘松解切开术矫正散光的效果分析
陈玉敬
朝聚（乌兰察布）眼科医院有限公司

PU-1313　喷射水冲法后囊膜抛光安全性的临床观察
段志辉
汉阳艾格眼科医院

PU-1314　超声乳化白内障吸除术治疗高度近视性白内障的远期效果：一项纵向真实世界研究
陈莉莉、陈子林、徐桂花、黄碧莹
惠州市中心人民医院 / 广东医学院附属惠州医院

PU-1315　多焦点人工晶体植入与非球面单焦点晶体植入治疗高度近视合并白内障的 Meta 分析
苏继勇
娄底爱尔眼科医院

PU-1316　整体护理在眼科老年白内障手术中的应用分析
丁影影
合肥普瑞眼科医院

PU-1317　阿柏西普在糖尿病合并白内障手术治疗中的临床观察
史彩霞
晋中爱尔眼科医院

PU-1318　23G 玻璃体切割术治疗前囊收缩综合征
朱俊东[1]、谢丽莲[2]、李植源[2]、陈书扬[2]、彭正武[2]、李征[2]、李振华[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州市第一人民医院

PU-1319　眼部 B 超 联合 OCT 对白内障术前眼底检查的临床价值评估
陈建英
保定爱尔眼科医院

PU-1320　PPV 术后并发白内障手术
朱俊东[1,2]、张谱[1]、黄江平[2]、刘向阳[2]、周芳[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州爱尔眼科医院

PU-1321　ICL 术前做调节功能训练对术后视觉质量效果及满意度的临床观察
胡荧晖
昆明爱尔眼科医院

PU-1322　白内障术后造成视网膜脱离的高危因素分析
梁丽
甘肃省人民医院

PU-1323　1.8mm 同轴微切口超声乳化吸除术短眼轴白内障手术临床效果评价
周丽丽、张蛟、王利娟、崔巍
内蒙古朝聚眼科医院

PU-1324　飞秒激光辅助白内障手术与传统超声乳化手术植入多焦点人工晶体的临床效果的对比研究
冯珂、李玉军、陈瑞合
郑州爱尔眼科医院

PU-1325　中西医结合治疗睑板腺功能障碍患者白内障术后干眼症的效果及对泪膜稳定性的影响
周梦兰、秦小林
成都东区爱尔眼科

PU-1326　飞秒激光辅助超声乳化吸出联合 IOL 植入术治疗过熟期白内障
肖雪冰、刘洋
大庆油田总医院

PU-1327　白内障术后眼轴长度及角膜屈光力变化
吴洁
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-1328　区域折射人工晶体在白内障合并特殊角膜散光中的应用
马健利
山东正大光明眼科集团潍坊眼科医院

PU-1329　结合 pentacam 检查的白内障手术流程规划在散光晶体使用方面的效果观察
马健利
山东正大光明眼科集团潍坊眼科医院

PU-1330　GJA8 基因突变介导的细胞凋亡在先天性白内障中的机制研究
姚贻华[1]、张柳[2]、朱益华[1]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福州眼科医院

PU-1331　线粒体靶向多肽 SS-31 在晶状体抗氧化损伤中的机制研究
姚贻华[1]、张柳[2]、朱益华[1]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福州眼科医院

PU-1332　LenSx 白内障飞秒激光超乳手术系统的临床体会
孙学泉
青大正大光明眼科医院

PU-1333　LenSx 飞秒激光超乳术后缺血性视神经病变的危险因素研究
孙学泉
青大正大光明眼科医院

PU-1334 LenSx 飞秒激光在小月龄先天性白内障手术中的应用观察
孙学泉
青大正大光明眼科医院

PU-1335 单纯超乳和 LenSx 飞秒激光辅助的超乳术后黄斑中心凹厚度变化检测及临床意义
孙学泉
青大正大光明眼科医院

PU-1336 LenSx 飞秒激光辅助的白内障超声乳化吸除术后眼表微环境的变化观察
孙学泉
青大正大光明眼科医院

PU-1337 Ⅱ型糖尿病患者行白内障超声乳化术后黄斑区脉络膜结构变化
何美颖、许致玉、高境繁、冯靖茹、张璐
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-1338 囊袋张力环在白内障手术中的临床应用观察
吴小滨
南充爱尔麦格眼科医院

PU-1339 白内障超声乳化吸除联合人工晶体 (IOL) 植入术后视网膜脱离 (RD) 的发生率及相关因素研究
马晓梅
西宁爱尔眼科医院

PU-1340 老年白内障合并青光眼的术后护理
李清
湖南省衡阳爱尔眼科耒阳分院

PU-1341 高度近视并发白内障超声乳化手术的临床体会
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

PU-1342 聚维酮碘在大批量白内障手术中的应用
张可
晋中爱尔眼科医院

PU-1343 后极性白内障后囊连续性环形撕囊后囊袋内成功植入三焦点人工晶状体一例
邓明辉
临汾市尧都区眼科医院

PU-1344 晶状体囊袋减张撕囊法在膨胀期白内障手术中的临床观察
王璐
晋中爱尔眼科医院

PU-1345 白内障超声乳化术前及术中散瞳效果的临床观察
代龙龙
济南爱尔眼科医院

PU-1346 玻切术后无晶体眼囊袋内二期人工晶体植入的临床探讨
代龙龙
济南爱尔眼科医院

PU-1347 YAG 激光后囊切开术治疗后发性白内障的疗效比较
代龙龙、颜世龙、视力
济南爱尔眼科医院

PU-1348 飞秒激光辅助白内障手术中的并发症的防范与处理
代龙龙、颜世龙、董曙光
济南爱尔眼科医院

PU-1349 围手术期用 0.3% 玻璃酸钠眼液对白内障合并干眼患者术后眼表的影响
蒋榕芳
厦门科宏眼科医院

PU-1350 术后全面护理在老年白内障患者中的效果和对视力的影响观察 -
章艳、马斌超、张惠敏
解放军总医院第七医学中心

PU-1351 晶状体超声乳化治疗短眼轴、浅前房白内障的临床观察
李晋文
晋中爱尔眼科医院

PU-1352 术后全面护理在老年白内障患者中的效果和对视力的影响观察
章艳、马斌超、张慧敏
解放军总医院第七医学中心

PU-1353 两种 Toric 人工晶体植入术后旋转稳定性的临床观察
徐静静、毛祖红
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1354 飞秒激光白内障和传统超声乳化白内障对硬核白内障的临床效果研究
郭静纯、林英杰、梁先军
佛山爱尔眼科医院

PU-1355 探讨丙泊酚在精神疾病患者白内障手术麻醉中的应用
郑志勇
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1356 两种表面麻醉方式在白内障手术中应用的效果比较
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1357 浅谈精神分裂症患者白内障全麻的麻醉管理
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1358 白内障手术优质护理服务
邹丹
武汉艾格眼科医院

PU-1359 超声乳化联合房角分离治疗白内障合并原发性房角关闭患者的临床疗效
张晓阳、颜世龙、董曙光
济南爱尔眼科医院

PU-1360 白内障联合抗青光眼手术治疗老年性白内障膨胀期继发性青光眼效果探究
万新娟
新疆维吾尔自治区人民医院

PU-1361 双眼微单眼视植入 EDOF 人工晶体视觉质量分析
郑吉琦、王登廷、冯玉沛、常彩霞、王国斌、李泉、张梅、彭文岚、高琛
甘肃省康复中心医院

PU-1362 浅谈年轻医生在软核超声乳化白内障手术中水分离、水分层操作规范的重要性
陈炳衡、王燕
深圳大学附属华南医院

PU-1363 飞秒激光辅助白内障联合多焦点人工晶状体植入术后视觉质量的评价
冯玉沛、王登廷、郑吉琦、常彩霞、张梅
甘肃省康复中心医院

PU-1364 囊膜染色联合囊袋减张微小撕囊在膨胀性乳化白内障手术临床应用
刘浇艺
爱尔眼科医院集团中山爱尔眼科医院

PU-1365 IOLmaster500 与 A 超在白内障人工晶体测量精准度临床研究
刘浇艺
爱尔眼科医院集团中山爱尔眼科医院

PU-1366 水抛光技术在白内障超声乳化手术中的应用
余乐明
景德镇爱尔眼科医院

PU-1367 CASIA2 评估 Nd：YAG 激光后囊膜切开术对 IOL 位置的影响 .
杨丽[1,2]、李小禹[1,2]、唐玉玲[1,2]、钱玖林[1,2]、谭青青[1,2]、兰长骏[1,2]、廖萱[1,2]

1. 川北医学院
2. 川北医学院附属医院

PU-1368　白内障术后人工晶体移位的相关因素分析
沈际颖、张丽梅、孙周延、郭海科
上海和平眼科医院

PU-1369　CASIA2 评估 Nd：YAG 激光后囊膜切开术对 IOL 位置的影响
杨丽[1,2]、李小禹[1,2]、唐玉玲[1,2]、钱玖林[1,2]、谭青青[1,2]、兰长骏[1,2]、廖萱[1,2]
1. 川北医学院
2. 川北医学院附属医院

PU-1370　白内障术前及术后眼前节照相留存的意义
姜雪、方毅、李丹丹、张野、魏莹
绥化爱尔眼科医院

PU-1371　探讨白内障常规超声乳化手术中不同眼别不同散光类型不同散光轴向对 SIA 的影响
、张娅娟、叶计芬
昆明普瑞眼科医院

PU-1372　浅谈 Pentacan 对于白内障人工晶体选择的应用
李丹丹、张野、姜雪、方毅、魏莹
绥化爱尔眼科医院

PU-1373　角膜内皮检查白内障手术指导应用
张野、李丹丹、姜雪、方毅、魏莹
绥化爱尔眼科医院

PU-1374　Effects of tear film dynamic scattering on visual quality in patients with diffractive multifocal intraocular lenses
Lingying Ye、Qingwen Yang、Qiuyi Huo、Tianyu Chen、Qiudong Su、Jin Li
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-1375　白内障术后人工晶状体置换的临床疗效观察
张秀杰
周口市眼科医院

PU-1376　急性闭角型青光眼伴白内障患者采取超声乳化白内障吸除术（PE）+ 人工晶体（IOL）植入术联合房角分离术在青光眼治疗中的应用效果
张兆飞
兰州普瑞眼科医院

PU-1377　改良性超声乳化手术应用于 高度近视合并白内障治疗的有效分析
颜瑞
广元万江眼科医院

PU-1378　白内障手术术中吸氧效果观察
王卓然、杨洋、廖纯静
爱尔眼科集团绥化爱尔眼科医院

PU-1379　睑板腺功能障碍者白内障手术前行睑板腺按摩的效果观察
方毅、马力、黄红霞、牛佳辉、阚丽雪、刘海洋、孙伟博
爱尔眼科集团绥化爱尔眼科医院

PU-1380　快速拦截劈核超声乳化 手术治疗高度近视合并白内障临床分析
陈冬斌
广元万江眼科医院

PU-1381　Protective Effects of Nicotinamide Riboside Against H2O2-Induced Oxidative Damage in Lens Epithelial Cells
Biting Zhou[1]、Yuping Zeng[1]、Mengjie Mao[1]、Guangyu Zhao[2]、Hong Lin[1]、Yihua Zhu[1]
1. The First Affiliated Hospital of Fujian Medical University, Fuzhou 350005
2. Fuzhou South East Eye Hospital, Fuzhou 350000

PU-1382　如何做好白内障的二眼开发
李珂
衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

PU-1383　白内障专职护士的培训实践
刘美芳、蔡佳馨
陆军军医大学西南眼科医院

PU-1384　白内障超声乳化手术患者决策辅助方案的构建及应用研究
蔡佳馨、刘美芳
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PU-1385　IOL 混浊 1 例
郭世烜
呼和浩特市朝聚眼科医院

PU-1386　Influence of cataract surgery on macular vascular density in patients with myopia using optical coherence tomography angiography
Fang Liu、Tingting li
Tenth People's Hosptial of Tongji University

PU-1387　高度近视合并白内障区域多焦人工晶体植入术后的视觉质量研究
李妍、王从毅、吴利安
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-1388　人工晶体混浊一例
李理
贵阳爱尔眼科医院

PU-1389　睫状沟巩膜层间无缝线固定术在大范围晶体不全脱位或无晶体眼人工晶体植入手术应用的优越性
曹雪娇、张宇
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

PU-1390　比较 IOL-Master700 和浸润式 B 超测量超高度近视合并白内障患者眼轴测量的比较
乔松松、王开芳、赵克娇
济南明水眼科医院

PU-1391　微笑服务在青年期白内障患者晶体检测中的应用
乔松松、王开芳
济南明水眼科医院

PU-1392　Fuchs 角膜内皮营养不良患者飞秒激光辅助白内障手术的临床应用观察
李海燕、马波
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-1393　角膜云翳合并角膜缘变性的白内障手术特点及注意事项分析
殷巧艳
西安爱尔古城眼科医院

PU-1394　Accuracy of new generation intraocular lens power calculation formulas in eyes with high axial myopia
Lei Lin、Mengxiang Xu、Jin Li、Yun-e Zhao
School of Ophthalmology and Optometry, Eye Hospital, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang, China

PU-1395　先天性白内障患儿父母疾病不确定感影响因素的质性研究
黄冉冉、马玉璐、姚溪、夏梦婷、李晓华
河南省人民医院

PU-1396　老年性白内障伴有高血压患者围手术期的护理
李燕平
呼和浩特市朝聚眼科医院

PU-1397　眼表综合分析仪在白内障术前干眼防治的临床应用意义
王军
武汉艾格眼科医院

PU-1398　Clinical evaluation of pranoprofen combined with sodium hyaluronate eye drops on dry eye during perioperative period of cataract
Deqi Yang
Shenyang bright eye hospital

PU-1399 玻璃体切除术后白内障行超声乳化吸除术中发生空气进入玻璃体腔 1 例
胡尊霞、曹加国、司马晶、李康
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-1400 白内障超声乳化术后对眼表泪液的影响
许萌
长春普瑞眼科医院

PU-1401 瞳孔残膜改良手术临床观察
张敏
潍坊眼科医院

PU-1402 探讨老年白内障患者心理情绪及并发症的优质护理效果分析
高芳
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

PU-1403 白内障术前术中宣教对患者术中配合程度的影响
郭琴元
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

PU-1404 角膜切口对低角膜散光白内障人群的影响
袁媛
武汉艾格眼科医院

PU-1405 有效沟通对高度近视白内障术后视力满意度的影响
刘丽
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

PU-1406 白内障门诊手术病人术前及术后健康指导
王思思
保定爱尔眼科医院

PU-1407 不同前囊抛光模式对囊袋弯曲形成及后发性白内障的影响
王江涛[1]、李瑾[1]、莫尔[1]、林磊[1]、胡海双[1]、黄强杰[1]、喻芳[1]、彭露露[1]、留伟杰[2]
1. 温州医学院附属眼视光医院浙江省眼视光医院
2. 丽水华侨医院

PU-1408 微切口人工晶体悬吊 _x000B_ 在术后无晶体眼的应用体会
施天严
丽水市中心医院

PU-1409 基于 iTRAQ 的房水蛋白质组学分析显示：纤溶酶原蛋白与高度近视的发生发展有关。
孙靖、张岩、温凯、邵先锋
天津医科大学眼科医院

PU-1410 Pentacam 与 IOLMaster700 测量近视患者角膜厚度的比较
马山
潍坊眼科医院

PU-1411 Pentacam 与 IOLMaster700 测量近视患者前房深度的比较
马山
潍坊眼科医院

PU-1412 Pentacam 与 IOLMaster700 测量近视患者角膜曲率的比较
马山、姜雅琴
潍坊眼科医院

PU-1413 接触镜在 Nd：YAG 激光后囊切开术中使用的临床研究
胡尊霞、司马晶、曹加国、柯妍、李康、龙静姬、郭琼天
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-1414 飞秒激光辅助白内障与传统超声乳化白内障临床对比
马山、姜雅琴、马健利、高婧、黄旭东
潍坊眼科医院

PU-1415 0.3% 玻璃酸钠滴眼液和 0.1% 玻璃酸钠滴眼液对缓解超声乳化术后干眼综合征的临床疗效比较
段志辉
汉阳艾格眼科医院

青光眼
Glaucoma

PU-1416 瞳孔成形联合白内障超声乳化吸除术在原发性闭角型青光眼治疗中的应用
乐融融、唐艺华、张绍丹、梁远波
温州医科大学附属眼视光医院

PU-1417 探讨急性闭角型青光眼患者的有效护理方法
程芳华
爱尔光明眼科医院

PU-1418 短波长视野在青光眼早期诊断中的应用
汪阿美、张文芳
兰州大学第二医院

PU-1419 开展原发性闭角型青光眼手术日间手术的初步体会
闫欢欢
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-1420 青光安颗粒剂对慢性高眼压大鼠模型视网膜神经节细胞线粒体自噬的影响
刘倩宏
湖南中医药大学第一附属医院

PU-1421 姜黄素对慢性高眼压大鼠视神经损伤的保护作用研究
黄昌泉[1]、吴仁毅[1,2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 上海和平眼科医院

PU-1422 超声乳化白内障摘除联合直接房角镜下的房角分离术治疗急性闭角型青光眼合并白内障的临床疗效及对角膜内皮的影响
邓秋琼、荣德彦、阳桥生
柳州市红十字会医院

PU-1423 青光眼患者术后视盘血流与结构及功能的变化
高茹心[1]、禹斐[1]、周晓洁[1]、刘旭阳[1]、王玉宏[1]、吴仁毅[1,2]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 上海和平眼科医院

PU-1424 原发性慢性青光眼患者的角膜神经特点
孙萍、杨璐
南昌大学附属眼科医院

PU-1425 5-0 聚丙烯缝线辅助下的内路 360° 小梁切开治疗原发性开角型青光眼的疗效观察
张祎草、常新奇、何颜清、马锦霞、孟海林
安阳市眼科医院

PU-1426 青光安含药血清对诱导损伤的 RGC-5 细胞中 LDH、Caspase3 及其膜电位变化的影响
时健[2,3]、刘倩宏[2,3]、吴凯[2,3]、陈立浩[2,3]、姚小磊[1]
1. 湖南中医药大学第一附属医院
2. 湖南中医药大学
3. 中医药防治眼耳鼻咽喉疾病湖南省重点实验室

PU-1427 青光眼术后滤过泡漏并发眼内炎 1 例
张文文、厉君、唐琼燕
长沙爱尔眼科医院

PU-1428 从“玄府 - 络脉”理论探讨青光眼
单亭
成都中医药大学眼科学院

PU-1429 前房穿刺在角膜内皮炎继发青光眼的应用临床观察
闫桂刚、张蔚
烟台毓璜顶医院

PU-1430 下方小梁切除术治疗硅油眼继发性青光眼 6 例报道
闫桂刚
烟台毓璜顶医院

PU-1431 闭角型青光眼合并白内障患者采用超声乳化联合房角分离

术治疗效果研究。
伍俊
永州爱尔眼科医院

PU-1432　探讨针对性心理疏导对急性闭角型青光眼的护理效果
陈岚
厦门大学附属厦门眼科中心有限公司

PU-1433　新式巩膜瓣可拆除缝线及结膜缝合技术在小梁切除术中的应用
蒋汝平、覃勉、梁亮、邹媛
宜昌市中心医院

PU-1434　三联疗法对新生血管性青光眼的临床疗效观察
wen
南昌大学第一附属医院

PU-1435　绝对期青光眼手术病历报告
曾翔
厦门科宏眼科医院

PU-1436　急性闭角型青光眼高眼压状态下手术方式的合理选择
张德秀
西安爱尔古城眼科医院

PU-1437　超声睫状体成形术（UCP）治疗 难治性青光眼的临床观察
白刚、吴建华
内蒙古朝聚眼科医院

PU-1438　恶性青光眼的发病机制
黄鸣宇
湖南省人民医院

PU-1439　Observation on the efficacy of trabeculectomy combined with resection of external wall of Schlemm ' s canal for the treatment of late juvenile glaucoma
Jing Zhou、Jingmin dong
the First Affiliated Hospital of Zhengzhou University

PU-1440　Ripasudil in a Model of Pigmentary Glaucoma
Chao Wang[1,3,4]、Yalong Dang[1]、Susannah Waxman[1]、Ying Hong[1]、Priyal Shah[1]、Ralitsa Loewen[1,2]、Xiaobo Xia[3,4]、Nils Loewen[1,2]
1. University of Pittsburgh School of Medicine, Department of Ophthalmology, Pittsburgh, PA, USA
2. University of Würzburg, Department of Ophthalmology, Würzburg, Germany
3. Eye Center of Xiangya Hospital, Central South University, Changsha, Hunan, China
4. Hunan Key Laboratory of Ophthalmology, Changsha, Hunan, China

PU-1441　青光眼治疗中应用前房穿刺术的效果观察
黄亚男
衡阳市爱尔眼科医院

PU-1442　Laser trabeculoplasty for open-angle glaucoma: a systematic review and network meta-analysis.
Rouxi Zhou、Sha Sha
department of ophthalmology

PU-1443　OMS Attenuates Fibrosis after Glaucoma Filtration Surgery
Lijun Wang 、Jianming Wang、Hongsong Li、Wenyi Zhang
Department of Ophthalmology, the Second Affiliated Hospital of Xi 'an Jiaotong University

PU-1444　iCare IC100 眼压计测量眼压的可重复性和准确性评估
彭悦
郴州爱尔眼科医院有限公司

PU-1445　晶状体位置异常型机制青光眼行 Phaco+IOL 术后疗效观察及思考
刘旭
西安医学院第二附属医院

PU-1446　选择性激光小梁成形术治疗开角型青光眼合并视网膜静脉周围炎临床疗效观察
刘旭
西安医学院第二附属医院

PU-1447　高度近视合并高眼压的处理
马盈
上海市第一人民医院

PU-1448　Pentacam 眼前节分析仪在原发性急性闭角型青光眼手术治疗中的应用
孙宏亮、籍雪颖、陈梨萍、赵楠楠、李传武
海南医学院第一附属医院

PU-1449　青光眼护理中的临床护理路径应用
黄彧慧
永州爱尔眼科医院

PU-1450　合并青光眼的色素血管性斑痣性错构瘤病表型相关的突变基因分析
黄士通、魏来、杨扬帆、占宗议、欧阳智琨、郭秀娟、余敏斌
中山大学中山眼科中心

PU-1451　RGD 多肽水凝胶对 5- 氟尿嘧啶及丝裂霉素 C 的体外缓释作用研究
吴平、张燃、梁亮
宜昌市中心人民医院

PU-1452　闭角型青光眼患者（PACG）晶状体摘除术后房角结构变化研究
张慧
湖南省株洲市三三一爱尔眼科医院

PU-1453　前节 OCT 对晶状体摘除联合房角分离联合前房注气治疗 PACG 的疗效评估
黄进渠、黄楚开
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-1454　球形晶状体继发闭角型青光眼的初步临床研究
杨明民[1]、申晓丽[1]、杜冰[2]、樊宁[1]
1. 深圳市眼科医院
2. 深圳华夏眼科医院

PU-1455　由 KDB 刀受到启发自制小梁切开刀治疗开角型青光眼疗效观察
王国斌、王登廷、郑吉琦
甘肃省康复中心医院

PU-1456　无黏弹剂白内障超声乳化联合微量玻切治疗阻滞性青光眼
宋学英、杨惠春、齐绍文
解放军第 989 医院平顶山院区

PU-1457　UCP 治疗硅油取出术后继发性青光眼的临床效果及安全性
姚仁杰、黄雪桃、祁颖、张文静、崔晴晴
郑州大学第一附属医院

PU-1458　开角型青光眼引流钉置入术后眼压控制情况
万群
南漳爱尔眼科医院

PU-1459　房水中微量元素含量在眼科疾病中的进展
刘科琳
吉林大学第二医院

PU-1460　激光预防性治疗可疑青光眼的临床观察
宋学英、杨惠春、齐绍文
解放军第 989 医院平顶山院区

PU-1461　早期原发性开角型青光眼与帕金森患者 SD — OCT 检查结果的比较
柳辰、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-1462　超乳联合房角分离术治疗合并白内障的急性闭角型青光眼的疗效分析
史贻玉
海南省眼科医院

PU-1463 原发性开角型青光眼与帕金森患者 SD — OCT 检查结果的比较
柳辰
大连医科大学附属第一医院

PU-1464 OCT 和 OCTA 对 65 岁以下早期 POAG 患者的诊断能力：一项横断面研究
柳辰
大连医科大学附属第一医院

PU-1465 原发性急性闭角型青光眼患者就诊情况及延迟就诊原因分析
左舒舒
温州医科大学附属眼视光医院

PU-1466 中年青光眼患者护理中的人文关怀措施与体会
何晓洁
温州医科大学附属眼视光医院

PU-1467 两种不同房角分离术联合白内障超声乳化摘除治疗合并白内障的慢性闭角型青光眼的疗效对比
张绍阳
广西壮族自治区人民医院

PU-1468 慢性闭角型青光眼手术方式的选择
万群
南漳爱尔眼科医院

PU-1469 延续性护理在青光眼患者管理中的应用实践
崔红丽
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1470 长期局部点用降眼压药物对青光眼患者睑板腺及泪膜功能的影响
乔淑琴、杨侃、马丹莉
兰州市第一人民医院

PU-1471 原发性开角型青光眼、可疑青光眼及生理性大视杯的临床鉴别特征
王青
陆军军医大学第一附属医院眼科

PU-1472 急性闭角型青光眼急性发作治疗中玻璃体腔穿刺放液的价值
刘国军、李成芳、杜敏晖
青岛市中医医院（青岛市海慈医院、青岛市康复医学研究所）

PU-1473 雷珠单抗联合小梁切除术治疗新生血管性青光眼
陈婷
西宁爱尔眼科医院

PU-1474 晶状体溶解性青光眼一例
王娇
烟台毓璜顶医院

PU-1475 色素性青光眼一例
顾韫
天津市眼科医院

PU-1476 眼科青光眼护理中 PDCA 循环管理模式的应用效果分析
李诗倩
成都市爱尔眼科医院

PU-1477 评估 Optovue Angio OCT 在健康人与青光眼患者群中血流密度和中心凹血管拱环面积的重复性
陈楠
中国医科大学附属第四医院

PU-1478 抗青光眼术后前房消失一例
李敏
广西壮族自治区人民医院

PU-1479 不同联合手术方法治疗白内障合并青光眼的临床疗效
张宁静、吴仁毅
上海和平眼科医院

PU-1480 青光眼建档回访以提高出院患者的遵医行为
唐俊英
衡阳爱尔眼科医院

PU-1481 囊袋张力环对悬韧带松弛所致原发性闭角型青光眼的治疗效果
曾丽、郭世宏
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-1482 白内障超声乳化透明晶体摘除 + 房角分离可有效降低药物控制不良的闭角型青光眼眼压
覃海、杨小毛
剑河县人民医院

PU-1483 Microbiota-enabled T cell responses to heat shock proteins mediate chronic neurodegeneration
Huihui Chen
Xiangya second hospital

PU-1484 透巩膜睫状体光凝术治疗新生血管性青光眼的疗效观察
庞彦利
濮阳市眼科医院（濮阳市第二人民医院）

PU-1485 经巩膜睫状体光凝术治疗玻璃体切割术后继发青光眼的疗效初探。
许建斌
泉州爱尔眼科医院

PU-1486 青少年闭角型青光眼术后浅前房 1 例
孔寒枫
常德爱尔眼科医院有限责任公司

PU-1487 康柏西普眼用注射液对青光眼滤过术后滤过通道瘢痕影响的研究
段敏
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

PU-1488 可疑青光眼患者盘沿面积和视盘面积变化趋势的随访研究
曹宇辰[2]、易果果[3]、符敏[1]
1. 南方医科大学珠江医院
2. 南方医科大学第二临床医学院
3. 中山大学附属第六医院

PU-1489 Efficacy of Phacoemulsification with Goniosynechialysis under an Ophthalmic Endoscope in Patients with Primary Angle-closure glaucoma: a Three-year Follow-up Study
Weihua Pan、Xinyi Liu
Wenzhou Eye Hospital, Wenzhou Medical University

PU-1490 环角膜缘缝合诱导建立慢性高眼压模型
王俊、姜文敏
中南大学湘雅二医院

PU-1491 原发性闭角型青光眼双眼周边虹膜前粘连的分布特征
许淑霞、梁远波、张绍丹、叶聪、解彦茜
温州医科大学附属眼视光医院

PU-1492 1 例儿童急性闭角型青光眼 7 年随访结果
蔡鸿英
天津市眼科医院

PU-1493 下直肌增粗对 TAO 患者眼压的影响
李秀红、白旭、袁洪峰
陆军军医大学（大坪医院）

PU-1494 青光眼健康宣教的护理体会
李蕾
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1495 继发性青光眼一例
江娇
常德爱尔眼科医院

PU-1496 青光眼患者围手术期的护理体会
苏若兰

厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1497　**探讨 24 小时眼压监测对青光眼诊断和治疗中的意义**
汪方玉
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1498　**全视网膜镜下睫状体光凝联合玻璃体切除治疗钝挫伤性青光眼伴晶状体脱位疗效分析**
温莹、张小燕、李姣、李从心
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1499　**晶状体位置异常型 PACG 患者行白内障超声乳化及房角分离手术中植入囊袋张力环（CTR）作用的研究**
刘捷、李建华、王大庆
川北医学院附属医院

PU-1500　**双眼自发性晶状体脱位继发性青光眼 1 例**
王钦、李永蓉、纪风涛、王志敏
合肥市第二人民医院

PU-1501　**前房角镜辅助下内路 360° 小梁切开术治疗 3 类青光眼的疗效观察**
高传文[1]、狄浩浩[1]、贾飞[1]、荆晶[1]、王怀洲[2]
1. 郑州市第二人民医院（郑州市眼科医院）
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

PU-1502　**超声生物显微镜结合光学相干生物测量仪在青光眼晶状体厚度测量中的应用**
张楠、武斌、刘冬
天津市眼科医院

PU-1503　**二氧化碳激光辅助深层巩膜切除术在 100 例闭角型青光眼手术中的应用研究**
杨杉杉、岳向东
唐山市眼科医院

PU-1504　**Phaco 治疗原发性闭角型青光眼合并白内障的临床疗效分析**
何媛、张瑞雪
西安医学院第二附属医院

PU-1505　**二氧化碳激光辅助深层巩膜切除术对抗青光眼术后眼压失控治疗效果的临床观察**
岳向东、杨杉杉
唐山市眼科医院

PU-1506　**原发性急性闭角型青光眼与视盘水肿的相关性**
王立肖[1]、乔春艳[2]
1. 宝鸡市人民医院
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

PU-1507　**角膜绷带镜对青光眼滤过手术后早期滤过泡渗漏的治疗分析**
刘伟、张苗苗、王建荣
济南市第二人民医院

PU-1508　**两种人工晶体计算公式在闭角型青光眼患者应用的比较**
张苗苗、刘伟、李彬
济南市第二人民医院

PU-1509　**1 例年轻闭青的眼底奥秘**
申晓丽[1]、李强[2]、樊宁[1]
1. 暨南大学附属深圳市眼科医院
2. 暨南大学第二临床医学院深圳市人民医院

PU-1510　**原发性开角型青光眼相关危险致病因素的系统评价再评价**
陈文黎[1]、张丽霞[2]
1. 中国中医科学院眼科医院
2. 中国中医科学院

PU-1511　Diagnostic performance of laser speckle flowgraphy in glaucoma: a systematic review and meta-analysis
Ling Yu[1]、Chao Gu[2]
1. Army Medical University，Daping Hospital
2. 西南医科大学附属医院

PU-1512　**微创青光眼手术新进展**
廖华
娄底眼科医院有限公司

PU-1513　**难治性青光眼的阶段性治疗目标以及 HIFU 激光的应用 - 附 1 年的治疗观察**
卢岚、王丽、崔乙
福建医科大学附属协和医院

PU-1514　**Apelin-13 对小鼠氧糖剥夺性视网膜神经节细胞损伤的保护作用及机制研究**
余玲[1]、代李[2]
1. 陆军军医大学大坪医院眼科
2. 西南医科大学附属医院眼科

PU-1515　**真性小眼球继发青光眼联合手术治疗 1 例**
周毅
重庆爱尔眼科医院

PU-1516　**青光眼睫状体炎综合征视神经损害危险因素分析**
郭超群、林川琦、梁远波
温州医科大学附属眼视光医院

PU-1517　**青光眼视神经损伤修复的研究进展**
曲鑫、王峰、苏颖
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-1518　**青光眼滤过术后应用角膜绷带镜的疗效观察**
王立娇
长春爱尔眼科医院

PU-1519　**iCare ic100 回弹式眼压计眼压测量准确性评估**
刘瑞[1,2]、赵平[1,3]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 长沙湘江爱尔眼科医院
3. 沈阳爱尔眼视光医院

PU-1520　**以闭角性青光眼为首诊的 Weill-Marchesani 综合征 1 例**
唐玉容[1]、贺翔鸽[2]
1. 重庆爱尔麦格眼科医院
2. 重庆爱尔眼科医院

PU-1521　**双眼虹膜劈裂合并白内障青光眼 1 例**
李彩云
重庆爱尔眼科医院

PU-1522　**难治性青光眼 XEN 植入术 1 例思考**
董仰曾、董良
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

PU-1523　**超声乳化手术治疗临床葡萄膜炎继发青光眼并发性白内障**
范蓓蕾、董敬民
郑州大学第一附属医院

PU-1524　**青光眼滤过术后成纤维细胞增殖的研究进展**
郭嫱、王峰、苏颖、杜海涛
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-1525　TP53INP1 enhances autophagy to suppress ECM in HTMCs under oxidative stress
Jinjun Tie
The Affiliated Hospital of Gui Zhou Medical University

PU-1526　**原发性闭角型青光眼行抗青光眼术后恶性青光眼发生因素分析**
刘姗姗、王继兵、范晓军
潍坊眼科医院

PU-1527　**一例原因未明的高度近视合并 POAG 患者的新生血管性青光眼**
徐文芹、王大江
解放军总医院眼科医学部

PU-1528　**视网膜缺血 / 再灌注损伤后星形胶质细胞功能极化表型与极化调控因子 LCN2 表达的时空变化**

孟书涵
中南大学湘雅医院

PU-1529 急性高眼压青光眼小鼠模型中 MALAT1 靶向 miRNA/E2F3 调控 RGCs 死亡的机制研究
王梦晓
中南大学湘雅医院

PU-1530 原发性开角型青光眼诊断研究现状
吴艳、杨璐
南昌大学附属眼科医院

PU-1531 闭角型青光眼合并白内障的手术治疗方案分析
谌丹
怀化爱尔眼科医院

PU-1532 Daily Steps and Angioflow Vessel of Optic Disc in Patients with Primary Open Angle Glaucoma
Xiafei Pan[1,2]、Yuqing Lan[1]、Mei Wang[1]、Yuanbo Liang[2]
1. 广州市越秀区沿江西路 107 号
2. 温州医科大学附属眼视光医院

PU-1533 高龄青光眼睫状体炎综合征误诊 1 例
陈越兮[1]、贺翔鸽[1]、周奇志[2]
1. 成都爱尔眼科医院
2. 重庆眼视光眼科医院

PU-1534 玻切虹膜周切口后囊切开治疗青白联合术后恶性青光眼
李世洋、张小牛、朱蕊
解放军联勤保障部队第 989 中心医院（原 150 医院）

PU-1535 氩激光周边虹膜激光成形术合并 YAG 激光周边虹膜切除术治疗闭角型青光眼
王峰、苏颖、杜海涛
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-1536 急性原发性闭角型青光眼各期房水蛋白质组学分析
范宇晨、赵思婕、戴青、李娟、李宁、高自清
蚌埠医学院第一附属医院

PU-1537 Fuchs 综合征 1 例
徐翠翠、杜秀娟、沙芳
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1538 Population-based Associations Between Progression of Normal-Tension Glaucoma and Yang-deficient Constitution among Chinese Persons
Lewei Tang[5]、Liang Chen[6]、Cong Ye[5]、Jingwei Zheng[1]、Yi Zhou[3]、Yan Tao[2]、Qiangjie Huang[1]、Xiaoyan Wang[1]、Xiao Shang[1]、Xiafei Pan[1]、Nathan Congdon[4]、Yuanbo Liang[1]
1. Eye Hospital，Wenzhou Medical University
2. Eye Hospital，Wenzhou Medical University
3. Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania
4. Centre for Public Health, Queen's University Belfast
5. Eye Hospital，Wenzhou Medical University
6. The Second Affiliated Hospital and Yuying Children's Hospital of Wenzhou Medical University

PU-1539 基于代谢组学分析血浆游离脂肪酸与原发性闭角型青光眼关系的初步探讨
秦玉婷、李静敏、王帅
大连医科大学附属第二医院

PU-1540 超声睫状体成形术（UCP）治疗难治性青光眼的短期疗效
崔丽珺[1]、康前雁[1]、李佳瑜[2]
1. 西安交通大学第一附属医院
2. 西安交通大学第一附属医院东院区

PU-1541 青光眼引流阀移位再植入治疗引流阀植入术后眼压失控 3 例
李东侃、陈龙龙
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1542 高度近视合并慢性闭角性青光眼 1 例
高志海、魏杏红
石家庄爱尔眼科医院

PU-1543 新生血管性青光眼临床治疗策略和反思
李晓陵
解放军总医院眼科医学部

PU-1544 Effect of Cytoglobin on Human Tenon's Fibroblasts
Haiying Wei
哈尔滨医科大学附属第一医院 眼科医院 150001

PU-1545 CO2 激光巩膜消融平台在外路 Schlemm 管手术中的临床应用
张柳[1]、张建辉[1]、姚贻华[2]、林青霞[1]
1. 福州眼科医院
2. 福建医科大学附属第一医院

PU-1546 青光眼 UBM 检查体会
白云鲲
石家庄爱尔眼科医院

PU-1547 青光眼植入引流装置对儿童青光眼的治疗效果研究
张浩、郭俊国、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1548 晶状体前脱位继发性青光眼手术治疗个案报道
刘小婷、郝燕生
西安爱尔眼科医院

PU-1549 视野检查对健康人和青光眼患者眼压变化的影响
李梦玮、郑冰馨、孙兴怀
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-1550 UBM 对急性青光眼的诊断价值
徐腾飞、王振旭、张宏斌
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院

PU-1551 漏诊色素性青光眼两例
厉君[1]、谭倩[1,2]、周丹[1]、叶长华[1,2]、段宣初[1,2]、林丁[1,2]
1. 长沙市爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

PU-1552 CNTN4 调节 APP 引起视网膜神经节细胞损伤的作用机制研究
张璐丝、邹晶伶、曾蕙兰
中南大学湘雅二医院

PU-1553 眼内注射抗 VEGF 联合小梁切除术治疗新生血管性青光眼的临床观察
刘东敬
四川眼科医院

PU-1554 一例不寻常的葡萄膜渗漏——病例汇报
葛庆舒
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-1555 小梁消融联合白内障手术与 KDB 联合白内障手术治疗开角型青光眼术后早期疗效比较
宁建华、赵平、白玫
沈阳爱尔眼视光医院

PU-1556 KDB 联合白内障手术治疗闭角型青光眼术后早期疗效观察
宁建华、赵平、白玫
沈阳爱尔眼视光医院

PU-1557 雷珠单抗辅助 Ahmed 青光眼引流阀植入术治疗新生血管型青光眼的疗效
关思男、赵平
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-1558 小梁消融联合白内障手术和小梁切除联合白内障手术治疗开角型青光眼的疗效比较
倪宝玲、赵平
沈阳爱尔眼科医院

PU-1559 青光眼引流阀植入联合白内障超声乳化吸除联合人工晶体

植入术治疗残余性闭角型青光眼临床效果观察
杨程、赵平
沈阳爱尔眼视光医院

PU-1560　不固定引流盘的引流阀植入术术后前移的诊治
方爱武、王培娟、张琦
温州医科大学附属眼视光医院浙江省眼视光医院

PU-1561　青白联合术中脉络膜上腔出血的临床分析及预防
孙红[1]、李岩[2]
1. 江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）
2. 宿迁市钟吾医院

PU-1562　雷帕霉素对激素性青光眼保护作用的机制研究
王菲菲[1,2]、宋雨宁[1,2]、张旭[1,2]
1. 南昌大学附属眼科医院
2. 江西省眼科学和视觉科学研究所

PU-1563　康柏西普与雷珠单抗分别联合 EX-PRESS 引流钉植入术治疗新生血管性青光眼临床疗效及血清、房水中 IL-6,VEGF 水平变化
仲苏鄂、黄胜
贵州省铜仁市人民医院

PU-1564　超声聚焦睫状体成型术（UCP）治疗青光眼的疗效及早期并发症观察
郝倩、郝继龙、崔治华、贾卉、王帆、张冰洁、施小茹、王乐
吉林大学第一医院

PU-1565　真假青光眼：疑诊青光眼病例 1 例
葛庆舒
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-1566　KDB 内路小梁切开术——手术初探
葛庆舒、潘晓晶、周龙芳、胡迭、蓝婕
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-1567　Ahmed 青光眼阀植入术后引流管暴露修补后再次暴露的处理措施
陈丽丽
浙江省眼科医院之江院区

PU-1568　CD38 Deficiency Affects the Retinal Ischemia/Reperfusion Injury via Dual Regulation of SIRT1 and SIRT3 Pathways.
Zhiruo Wang、Jiahe Nie、Xu Zhang
Affiliated Eye Hospital of Nanchang University

PU-1569　青光眼小梁切开术中并发角膜后弹力层重度脱离伴层间积血一例
刘姗姗、王继兵、范晓军
潍坊眼科医院

PU-1570　谁动了你的眼压?
钟元园、胡柯
重庆医科大学附属第一医院

PU-1571　两通路眼内激光光凝联合青光眼阀植入在治疗新生血管性青光眼疗效观察
刘志强
华厦眼科集团烟台康爱眼科医院

PU-1572　滤过泡漏并睫状环阻滞性青光眼 1 例
汪玲
西安市第一医院

PU-1573　隐匿性晶状体不全脱位继发青光眼的临床分析
杨欣、刘建荣、王伟伟、于敬妮
西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院，西安交通大学医学院附属广仁医院

PU-1574　原发性开角型青光眼的大脑蓝斑核结 构和功能改变的研究
袁宇翔
南昌大学第一附属医院

PU-1575　Ahmed 青光眼引流阀治疗眼外伤玻璃体切割术后 难治性青光眼的临床观察
林利、厉君、周丹、叶长华、段宣初、林丁
长沙爱尔眼科医院

PU-1576　下方小梁切除术治疗多次滤过术后眼压失控的疗效观察
张文强、叶倩
中国人民解放军中部战区总医院

PU-1577　新生血管性青光眼患者康柏西普玻璃体腔注射前后房水蛋白组学的变化
王英、袁福杰、刘科琳、徐韶琳
吉林大学第二医院

PU-1578　小梁切除术后反复脉络膜脱离一例并文献复习
赖钟祺
中国人民解放军联勤保障部队第九一〇医院

PU-1579　经巩膜睫状体光凝术治疗原发性急性闭角型青光眼 持续性高眼压的远期疗效分析
李维娜、杜亚茹、吴晓玉
中国人民解放军联勤保障部队第 910 医院

PU-1580　超声乳化联合房角分离治疗原发性慢性闭角型青光眼合并白内障
李维娜、王锦芳、吴晓玉
中国人民解放军联勤保障部队第 910 医院

PU-1581　早期原发性开角型青光眼视盘血流密度的分析研究
吴真真、吴蔚林、吴国玮
福州东南眼科医院（金山新院）有限公司

PU-1582　Transscleral diode laser cyclophotocoagulation combined with phacoemulsification and intraocular lens implantation in the treatment of secondary glaucoma with dislocation of lens
Xiao Luo、ke Zhang、Yansheng Hao
Xi'an Aier Eye Hospital

PU-1583　青光眼复合小梁切除术后浅前房的原因及预防处理
蒋慧、张叶青、彭君海
湘潭市爱尔仁和医院有限公司

PU-1584　Yap1/Taz 调控 Schlemm 管结构形成和房水外排功能的作用及机制研究
高新博、刘轲莉、易三军、张峰
中山大学中山眼科中心

PU-1585　JAMC 调控 Schlemm's 管发育和结构稳定的机制研究
刘轲莉、古新宇、曾磊、张峰
中山大学中山眼科中心

PU-1586　眼压升高对视盘血流及视盘形变的影响
王军明、张虹（通信作者）
华中科技大学同济医学院附属同济医院

PU-1587　外路全周或部分小梁切开术治疗原发性先天性青光眼患者对照研究
李海军、任静、杨潇远、刘茜、董良
河南省人民医院

PU-1588　Fuchs 综合征继发青光眼的临床观察
梁婧
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

PU-1589　Clinical study of NPTS combined with Corneal refractive lenticule implantation in the treatment of open-angle glaucoma
Xia Li
Ophthalmology department of xinjiang military general hospital Ophthalmic Center of Chinese PLA

PU-1590　讨论闭角型青光眼合并白内障行白内障超声乳化联合人工晶状体植入术治疗后的临床效果
周凤
武汉艾格眼科医院

PU-1591　Effect of nimodipine on macular and peripapillary capillary vessel density in patients with normal-tension glaucoma using optical coherence tomography

angiography
Xinxin Hu[1,2]、Xiaolei Wang[2]、Yi Dai[2]、Chen Qiu[2]、Kunte Shang[2]、Xinghuai Sun[2]
1. Department of Ophthalmology & Visual Science, Eye & ENT Hospital, Shanghai Medical College, Fudan University, Shanghai 200031, China
2. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-1592　高强度聚焦超声睫状体成形术(UCP)联合抗VEGF药物玻璃体腔注射治疗新生血管性青光眼
马瑛娜、胡晶晶、段阗阗
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-1593　增强成像技术光学相干断层扫描在高度近视合并原发性开角型青光眼视盘检测中的应用
周洁、马嘉、张宇鑫、邓静
昆明医科大学第一附属医院

PU-1594　前节OCT房角测量参数与激光虹膜周边切除术后眼压变化的相关性
刘茜[1,2,3]、刘长庚[1,2,3]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所

PU-1595　青光眼睫状体炎综合征与病毒性角膜炎交替发作病例的临床观察
周和政
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-1596　原发性急性闭角型青光眼不同眼压状态下生物学数据的测量
张莹
武汉爱尔眼科医院有限公司

PU-1597　飞秒激光辅助超声乳化晶状体摘除联合房角分离治疗慢性闭角型青光眼
马瑛娜、司马晶、胡晶晶、段阗阗
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-1598　OCTA观察青睫综合征患者视乳头旁血流密度变化
孙重、周和政
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-1599　探讨TVG手术房角镜在青光眼手术中的应用
邱黎
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-1600　内窥镜下睫状体光凝与房角分离分别联合超声乳化+人工晶状体植入术治疗青光眼合并白内障的疗效对比
丁文君、陈霄雅、苗培建、卢亚楠
徐州市第一人民医院眼科，徐州市眼病防治研究所，徐州市眼科医院

PU-1601　Schlemm管手术治疗开角型青光眼的初步临床观察
吕瑾、吴作红
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-1602　GATT术后角膜后弹力层自发脱离一例
陈田翼、杨骁、陈元芝
济南市明水眼科医院

PU-1603　应用超声生物显微镜(UBM)诊断原发性闭角型青光眼的临床分析
周思雪
常德爱尔眼科医院

PU-1604　青光眼影响昼夜节律的机制研究进展
汤钰[1]、姚小磊[2]
1. 湖南中医药大学
2. 湖南中医药大学第一附属医院

PU-1605　UCP联合玻璃体腔注射抗VEGF药物综合治疗新生血管性青光眼的疗效观察
何宇、曾流芝、荆琳、姚曼
成都市第一人民医院

PU-1606　原发性慢性闭角型青光眼与原发性开角型青光眼视野及角膜形态相关性分析
郑刚[1,2,3]、陈海燕[1]
1. 海南省眼科医院
2. 海南省眼科学重点实验室
3. 中山大学中山眼科中心

PU-1607　原发性开角型青光眼与非原发性开角型青光眼视神经病变的鉴别
谭小丽
衡阳爱尔眼科医院(中外合资)

PU-1608　青光眼小梁切除术后早期结膜切口漏治疗的临床观察
郭玉强
濮阳市眼科医院

PU-1609　联合激光治疗闭角型青光眼前后房角变化
王占平
承德朝聚眼科医院

PU-1610　分析各型青光眼患者房水中蛋白标记物表达水平差异
陈海燕[1,2,3]、郑刚[1,2,3]
1. 海南省眼科医院
2. 海南省眼科学重点实验室
3. 中山大学中山眼科中心

PU-1611　虹膜拉钩辅助张力环悬吊术治疗 自发性晶状体半脱位继发青光眼1例
叶倩
中国人民解放军中部战区总医院

PU-1612　SLT治疗Cogan-Reese综合征继发开角型青光眼1例
叶倩、张文强
中国人民解放军中部战区总医院

PU-1613　1例新生血管性青光眼患者行多通道抗青光眼手术治疗体会
林青霞、张建辉、张柳
福州眼科医院

PU-1614　先天性葡萄膜外翻合并青光眼一例
范罕英、曾流芝
成都市第一人民医院

PU-1615　KDB内路小梁切开术治疗原发性开角型青光眼的初步体会
郭慧、乔智、吴佳音、王晨
山东大学齐鲁医院

PU-1616　术后眼压波动致青光眼视神经损伤加重
王云松[1]、李金涛[2]
1. 唐山爱尔眼科医院
2. 古冶爱尔眼科医院

PU-1617　穿透性Schlemm's管成型术治疗滤过术后失败合并虹膜前粘连的先天性青光眼1例
郭慧、乔智、吴佳音、王晨
山东大学齐鲁医院

PU-1618　24小时眼压监测对于青少年可疑青光眼患者排查的临床应用
罗君
衡阳爱尔眼科医院

PU-1619　Ahmed引流阀植入不同象限治疗难治性青光眼的临床效果和并发症研究
尹厚发、尹金福、吴炜
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1620　飞秒激光辅助下白内障超声乳化吸除术联合人工晶体植入术治疗原发性闭角型青光眼临床疗效观察
曹旸阳、杨建宇、龚永祥
昆明爱尔眼科医院有限公司

PU-1621　急性闭角型青光眼患者个性化护理体会
黄金媄
福州眼科医院

PU-1622　睫状体冷冻加氯丙嗪球后注射治疗绝对期青光眼 36 例 临床观察
张叶青、蒋慧、彭君海、张深
湘潭市爱尔仁和医院

PU-1623　Sturge-Weber 综合征 1 例
张叶青[2]、蒋慧[1]、张深[1]
1. 湘潭市爱尔仁和医院
2. 湘潭市爱尔仁和医院

PU-1624　激光周边虹膜切除术（LPI）治疗原发性闭角型青光眼（PACG）临床前期的疗效观察
张瑜
重庆医科大学附属永川医院

PU-1625　复合小梁切除术后结膜瓣渗漏的防治
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

PU-1626　Ahmed 引流阀植入治疗难治性青光眼的护理要点
孟彤
上海爱尔眼科医院

PU-1627　临床探究 Goldmann 压平式眼压计监测青光眼患者眼压的重要性
周莉萍
成都爱尔眼科医院

PU-1628　青光眼发病机制及相关中医药治疗的研究进展
滕丹
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-1629　中药治疗青光眼的研究进展
徐翠娇、滕丹
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-1630　白内障超声乳化联合人工晶状体植入联合房角分离术治疗闭角型青光眼合并白内障的临床疗效
李庚营
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-1631　白内障联合房角分离术治疗慢性闭角型青光眼术前术后对比敏感度的比较
宫巧娥、徐彦、单良
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-1632　青光眼术后浅前房的临床分析
黄仲波
耒阳爱尔

PU-1633　虹膜囊肿切除术后继发性青光眼一例
谭丽、黄楚开
汕头大学•香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-1634　Graves 眼病误诊为开角型青光眼一例
沙芳、杜秀娟、孙璇
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1635　成人胚胎血管永存症继发急性闭角型青光眼 1 例
杨艳、刘杏
中山大学中山眼科中心

PU-1636　正常瞳孔下青光眼缩瞳药的使用
万群
南漳爱尔眼科医院

PU-1637　青光眼患者的健康教育
王琼
武汉艾格眼科医院

PU-1638　青光眼阀植入术后并发症一例
宋卫民
山东省鲁南眼科医院

PU-1639　氧化应激状态下人小梁细胞自噬缺陷促进 NF-κB 通路活化的机制研究
何沁[1]、韩伟[2]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1640　正常人群小梁组织自噬活化程度及影响因素的研究
何沁[1]、韩伟[2]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1641　选择性小梁成形术治疗原发性开角型青光眼及高眼压症的临床疗效观察
朱敬、郭娟、孙毅、秦岭
成都市第三人民医院

PU-1642　家族性渗出性玻璃体视网膜病变合并闭角型青光眼 1 例
沙芳、杜秀娟、牛春焕
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1643　复合式小梁切除术治疗闭角型青光眼的临床疗效
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

PU-1644　毛果芸香碱滴眼液在外伤性前房积血继发青光眼患者中的应用体会
陈晓柳
娄底眼科医院有限公司

PU-1645　急性闭角型青光眼护理中的心理护理应用效果观察
张丽、成利娜
空军军医大学西京医院

PU-1646　改良式 FP-7Ahmed 引流阀植入术在糖尿病并发新生血管青光眼中的应用
陈丽娜
大连市第三人民医院

PU-1647　MMC 与 5-FU 联合 Ahmed 引流阀植入治疗难治性青光眼的疗效比较
陈丽娜
大连市第三人民医院

PU-1648　继发性急性闭角型青光眼一例
陈丽娜
大连市第三人民医院

PU-1649　青光眼及相关疾病的遗传学研究
薛雨辛[1]、杨迎新[1]、马秋艳[1]、王宁利[2]、杨自逸[1]、李松玉[1]
1. 首都医科大学附属北京中医医院
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

PU-1650　高眼压下激光周边虹膜切除术治疗急性原发性房角关闭
姚宝群[1]、韩琪[1]、颜华[1,2]
1. 天津医科大学总医院
2. 天津医科大学

PU-1651　青光眼患者的个案管理方法分享
马瑛娜、段阗阗、胡晶晶
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-1652　副瘤综合征继发青光眼 1 例
司姣[1]、刘旭阳[2]、樊宁[1]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1653　术前使用溴莫尼定滴眼液对 YAG 激光周边虹膜切除术后眼压的影响
金翼
武汉市第一医院

PU-1654　激光周边虹膜切除术治疗急性闭角型青光眼的临床观察

石军
山东淄博康明爱尔眼科医院

PU-1655 前房积血的硅油眼发生新生血管性青光眼 1 例
杜秀娟、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1656 GATT 联合白内障摘除治疗激素性青光眼合并激素性白内障 1 例
杜秀娟、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1657 Paclitaxel prohibits human tenon's fibroblast proliferation and collagen lattice contraction via TGF-β signaling pathway
Dadong Guo[1,2]、NINGHONG CHEN[1]、HONGSHENG BI[1]
1. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. 山东中医药大学眼科研究所

PU-1658 Zinc Oxide Nanoparticles Trigger Human Tenon Fibroblast Apoptosis via Reactive Oxygen Species Overproduction and Caspase Signaling Pathway Activation
Dadong Guo[1,2]、XUEWEI YIN[1]、HONGSHENG BI[1,2]
1. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. 山东中医药大学眼科研究所

PU-1659 超声睫状体成形术治疗各种类型青光眼一年临床效果观察
张强[1]、申家泉[2]
1. 聊城华厦眼科医院
2. 山东省立医院

PU-1660 一例玻璃体腔注药术后不明原因眼压高
王瑞华
太原爱尔眼科医院

PU-1661 房角镜检查在青光眼临床工作中的重要性
梁微
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1662 综合护理在青光眼患者中的应用价值和护理措施评价
何丹
遵义市第一人民医院

PU-1663 裂隙灯下前房抽液在Ⅲ期新生血管性青光眼中应用
吕刚
长春爱尔眼科医院

PU-1664 A Rare Case of Bilateral Congenital Ectropion Uveae with Refractory Glaucoma
Yuhang Li、Kaijun Wang
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1665 24 小时眼压对青光眼的诊断价值
梁微
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1666 抗青光眼术后常见并发症及处理
梁微
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1667 OCT 在原发性青光眼早期诊断中的临床应用
朱梦
常德爱尔眼科医院

PU-1668 经虹膜后玻璃体腔注水在高度近视患者白内障手术中预防 LIDRS 的疗效观察
方晏红、梁焱、刘涵
重庆市江津区中心医院

PU-1669 青光眼全程护理模式建立
吴玲玲
襄阳爱尔眼科医院

PU-1670 Upregulation of T-type calcium channels contributes to retinal ganglion cell apoptosis in experimental glaucoma by enhancing Cav3.3
Hong-Ning Wang[1]、Wen-Jing Qian[1]、Fang Li[1]、Yanying Miao[1]、Xing-Huai Sun[2]、Zhongfeng Wang[1,3]
1. Institutes of Brain Science, Fudan University
2. Eye & ENT Hospital, Fudan University
3. State Key Laboratory of Medical Neurobiology

PU-1671 内路粘小管成形术治疗开角型青光眼患者的护理干预
谢平中
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-1672 1 例 Axenfeld-Rieger 综合征合并先天性青光眼患儿的围手术期护理
詹海英
浙江大学医学院附属第二医院

PU-1673 护理
张劲媛
迁安爱尔眼科医院

PU-1674 青光眼
姚佳
迁安爱尔眼科医院

PU-1675 前房型人工晶状体取出并置换成后房型人工晶状体一例
路璐、张驰、付天英、付珺、张丹、郭金喜
河北省眼科医院

PU-1676 青光眼的护理
代欣悦
迁安爱尔眼科医院

PU-1677 青光眼术后眼底出血一例
田宏
包头市昆仑朝聚眼科医院有限责任公司

PU-1678 微导管引导的内路小梁切开术治疗剥脱综合征合并青光眼
郭登华、宋昌瑞、姚红宝
济南市明水眼科医院

PU-1679 新生血管性青光眼的最新研究进展
张青林、罗文、罗钢
鄂东医疗集团黄石市中心医院

PU-1680 一例青光眼引流阀暴露感染的术后护理
曾和
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-1681 普拉洛芬联合透明质酸钠对闭角型青光眼临床早期患者眼部内源性调节因子的影响
曾朝霞
海南省眼科医院

PU-1682 康柏西普联合微创小梁切除术及视网膜光凝治疗新生血管性青光眼的临床观察 *
黄 胜、文恋炼、冉艳芳、卿晨、杨敏、龙正英
贵州省铜仁市人民医院

PU-1683 知信行健康理论干预对青光眼患者疾病认知、自护能力及心理状态的影响
秦玉霞、刘珊珊、范晓军、纪海青
潍坊眼科医院

PU-1684 玻璃体腔注射抗 VEGF 药物联合 Ahmed 青光眼阀植入治疗新生血管性青光眼的护理对策
秦玉霞
潍坊眼科医院

PU-1685 晶状体溶解性青光眼一例
段志辉
汉阳艾格眼科医院

PU-1686 青光眼护理
仇亚欣
石家庄爱尔眼科

PU-1687　HSP72 在青光眼视网膜神经节细胞中的保护机制研究
赵颖
北京中医药大学东直门医院

PU-1688　前房角镜辅助下手术治疗原发性闭角型青光眼合并白内障的效果及安全性
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

PU-1689　Post-traumatic epithelial iris cyst associated with secondary glaucoma: A Case Report.
Lirong Ling、Xin-Yu Zhang
Zhongshan Ophthalmic Center

PU-1690　内窥镜下睫状体光凝联合房角分离及白内障超声乳化人工晶状体植入手术治疗慢性原发性闭角型青光眼
吴星、王大江
中国人民解放军总医院眼科医学部

PU-1691　改良复合式小梁切除术的临床疗效观察
谢姣艳
柳州市红十字会医院柳州市眼科医院

PU-1692　白内障超声乳化联合人工晶体植入联合房角分离联合虹膜根切术治疗闭角型青光眼合并白内障的疗效观察
李本聪
合肥普瑞眼科医院

PU-1693　曲安奈德在急性闭角型青光眼急性大发作行白内障超声乳化吸出伴人工晶体植入联合小梁切除术中的应用
陈太峰、李涌、闫莉、樊培松
平顶山市第一人民医院 平顶山眼科医院

PU-1694　超声乳化联合房角分离治疗白内障合并青光眼的疗效观察
吴良成
竹溪县人民医院

PU-1695　PACG 小梁切除术后 1.8mm 同轴微切口白内障超声乳化 手术的临床效果评价
陈金桃、张龄洁、伍海建
浙江省台州市眼科医院

PU-1696　康柏西普用于青光眼滤过手术的抗瘢痕疗效研究
孙毅
成都市第三人民医院

PU-1697　前房穿刺联合复合小梁切除术治疗持续高眼压状态下急闭青光眼的疗效观察
王军
武汉艾格眼科医院

PU-1698　治疗用绷带镜对小梁切除术后早期Ⅰ、Ⅱ度浅前房的疗效
那辉
爱尔眼科医院集团长春爱尔眼科医院

PU-1699　一例晶体不全脱位继发青光眼诊治的探讨
徐苏敏、周柳红
武汉黄陂艾格眼科医院

PU-1700　应用 Pentacam 分析系统对 PRK 手术前后眼压校正后的对比观察
莫俊柏、李月莹
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院

PU-1701　球旁神经阻滞与表面麻醉在青光眼手术中的应用对比
罗志雄
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1702　表面麻醉下青光眼手术的临床观察
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1703　局部麻醉在青光眼手术中的应用效果观察
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1704　视野检查在眼科临床中的应用
周清宜
武汉艾格眼科医院

PU-1705　超声睫状体成形术（UCP）治疗难治性青光眼疗效观察
唐逸斐
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-1706　一例眼外伤继发新生血管性青光眼的临床特征与治疗
谭莲、王玉、韩青、应希
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PU-1707　分析超声乳化联合房角分离术治疗闭角型青光眼合并白内障的临床效果
迟强强
合肥爱尔眼科医院

PU-1708　白内障超声乳化人工晶体植入术联合小梁切除术治疗青光眼的疗效观察
杨得胜
郑州新视界眼科医院

PU-1709　YAG 激光治疗继发性瞳孔阻滞性青光眼
陈涛
广元万江眼科医院

PU-1710　不同抗青光眼眼药对开角型青光眼眼压的影响观察
刘文静
广元万江眼科医院

PU-1711　青光眼合并先天异常滤过手术疗效分析
黄洁蕾[1]、刘杏[2]
1. 中山爱尔眼科医院
2. 中山大学中山眼科中心

PU-1712　探讨小梁切除术治疗眼外伤继发青光眼的效果
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

PU-1713　综合护理干预对青光眼患者不良心理状态、术后眼压、眼血流的影响分析
张璐
中国医科大学附属盛京医院

PU-1714　青白联合术后迟发性脉络膜脱离一例
童俊、华欣、李姗姗、吴慧慧、陈放
江苏省苏北人民医院

PU-1715　容易漏诊的虹膜角膜内皮综合征一例
程彦彦、程素棉、徐红佳、尹娟、陈红
河北省眼科医院

PU-1716　一例 OCRL 基因框内重复变异所致的 Lowe 综合征临床及遗传学分析
程彦彦、程素棉、陈红、尹娟
河北省眼科医院

PU-1717　高强度聚焦超声睫状体成形术治疗新生血管性青光眼疗效观察
李理
贵阳爱尔眼科医院

PU-1718　青光眼术后浅前房的处理方式
曾文娟
邵阳爱尔眼科医院

PU-1719　先天性葡萄膜外翻继发青光眼一例
沙芳、杜秀娟、孙璇
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1720　真性小眼球诊治一例
胡莹、刘驰
沈阳市第四人民医院

PU-1721　家属协助术后眼球按摩护理对青光眼患者术后眼压控制、

心理状态及疼痛的影响
王芬
中南大学湘雅医院

PU-1722 不同剂量的甘露醇在治疗眼球钝挫伤后继发性青光眼的疗效观察
张真
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-1723 原发性闭角型青光眼护理常规
夏慧
常德爱尔眼科医院

PU-1724 虹膜角膜内皮综合征一例
段志辉、唐逸斐
汉阳艾格眼科医院

PU-1725 聚焦超声波睫状体成形（UCP）在新生血管性青光眼患者中的应用
袁媛
武汉艾格眼科医院

PU-1726 Axenfeld-Rieger 综合征一例
杨骁[1]、杨扬[1]、党光福[2]
1. 济南明水眼科医院
2. 山东省千佛山医院

PU-1727 Rho 激酶受体抑制剂 Ripasudil 治疗青光眼的 meta 分析
伍桂军
南方医科大学南方医院

PU-1728 个性化心理护理在急性闭角型青光眼住院患者中的应用分析
李静娟、刘爱玲
湖南省人民医院

PU-1729 沉默的光明杀手
荆乐
济南明水眼科医院

角膜病
Cornea

PU-1730 负载那他霉素的三嵌段聚合物 Gel@PLGA-PEI-PEG@NAT 抗真菌性角膜炎的疗效研究
沙霄媛
暨南大学附属第一医院

PU-1731 The correlation between atmospheric conditions and clinical dry eye
Juan Li[2]、Yi Shao[1]
1. The First Affiliated Hospital of Nanchang University
2. Shaanxi Eye Hospital, Xi' an People' s Hospital (Xi' an Fourth Hospital)

PU-1732 药物性角膜炎临床诊疗思维模式的分析
张华、高少芳
石家庄市人民医院

PU-1733 急性结膜炎角膜并发症的特点及诊疗规范的探讨
王咏、陈琦、蒙云宇、林高民、黄慧、杨钊
广西壮族自治区人民医院

PU-1734 目标捕获芯片技术鉴定一颗粒状角膜营养不良家系 TGF β I 基因突变
旷龙昊、詹清、方旭璇、郭萍
深圳市眼科医院

PU-1735 2 型糖尿病患者泪膜脂质层厚度变化的研究
杨丽霞
山东大学第二医院

PU-1736 完成期 3 级圆锥角膜行近视透镜移植联合角膜交联术初步角膜地形观察
韦伟、申笛、王晓睿、孙西宇、张长宁
西北大学附属西安市第一医院 陕西省眼科研究所

PU-1737 顺藤摸瓜—角膜上皮迁延不愈的诊断思路
赵晓燕
潍坊医学院附属医院

PU-1738 Experimental Study of Recombinant Adenovirus Ad- EGFP Transfected Rat Cornea
Qiang Li
Shenzhen People' s Hospital

PU-1739 香烟烟雾暴露对未成年小鼠角膜上皮及泪液分泌的影响
聂开来、黄俊婷、陈大年、范玮
四川大学华西医院

PU-1740 结膜瓣遮盖术治疗周边角膜溃疡穿孔临床疗效观察
胡欢、韩玲玲
浠水县人民医院

PU-1741 0.25% 两性霉素 B 滴眼液对真菌性角膜炎的疗效
袁玥
湖南省人民医院

PU-1742 结膜瓣遮盖术治疗角膜溃疡穿孔的临床疗效观察
孙亚珂
苏州理想眼科医院

PU-1743 三种翼状胬肉手术后干眼症的临床观察
谢利斌、张星慧
衡阳爱尔眼科医院

PU-1744 宏基因组检测助力治疗化脓性角膜炎
李修义
浙江大学医学院附属第一医院

PU-1745 淮南地区翼状胬肉患者流行病学调查及手术治疗效果分析
李建东、李波
安徽理工大学附属眼科医院

PU-1746 非侵入性眼表综合分析仪在板层角膜移植术后患者眼表分析中的应用
崔桓、刘雪莲、王琴、徐浩
贵州省黔西南州人民医院

PU-1747 角膜后弹力层脱离的诊疗现状
尹琴琴、无
湖南省人民医院

PU-1748 无菌性角膜溃疡术后 _x000B_ 持续性眼部红肿一例
于欣悦、周世有
中山大学中山眼科中心

PU-1749 生物羊膜镜在翼状胬肉切除术中应用的临床研究
王江维、从金菊、贺华伟
爱尔眼科医院集团 潜江爱尔眼科医院

PU-1750 浅谈干眼症患者的护理干预
刘敏
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-1751 Galectin-8/CD166（ALCAM）在角膜新生血管中的作用研究
陈雪冬
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-1752 飞秒 LASIK 术后 3 个月因角膜上皮糜烂致 DLK 一例
李京
沧州爱尔眼科医院

PU-1753 自噬蛋白 p62 调控角膜内皮细胞氧化应激早衰的实验研究
刘建亮
潍坊医学院附属医院

PU-1754 神经营养性角膜炎诊疗进展

颜瑜琳
武汉大学人民医院

PU-1755　儿童干眼的临床特点
李明武
北京大学国际医院

PU-1756　Prevalence and risk factors of dry eye disease in young and middle-aged office employee: a Xi' an Study
Xianghua Xiao[1]、Jingwen Hu[2]、Shiyin Pan[1]、Xiuping Zhu[1]、Hua Yang[1]
1. Shaanxi Institute of Ophthalmology
2. the First Affiliated Hospital of Xi' an Jiaotong University

PU-1757　结膜瓣遮盖术在难治性角膜溃疡治疗中的临床价值
晋红敏
湖北省老河口爱尔眼科医院

PU-1758　角膜基质环植入术后角膜融解一例
赵璐[1]、潘志强[2]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

PU-1759　强脉冲光治疗干眼症疗效差原因分析
郭小东、王艳、邹路纲、李彬妹
惠州爱尔眼科医院

PU-1760　睑缘炎患者的角膜上皮特征分析
彭艳、李旭、潘志强
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-1761　儿童角膜移植十年手术方式与适应症分析
李旭、潘志强
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-1762　全飞秒术后迟发性角膜免疫反应 1 例
陈庆、崔帅、袁幽
苏州大学附属理想眼科医院

PU-1763　全角膜上皮基底膜营养不良一例
刘嘉
湖南省人民医院

PU-1764　人类角膜单细胞转录组分析为圆锥角膜的发病机制提供了新见解
欧阳帅、李金燕、陈奕嘉、马靖宇
广东省广州市天河区珠江新城金穗路 7 号中山大学附属中山眼科中心

PU-1765　影响晚期圆锥角膜患者术式选择的因素
于雨、张弘
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-1766　结膜瓣遮盖手术治疗严重感染性角膜溃疡的临床观察和分析
王代友、向梅、柯红
怀化爱尔眼科医院

PU-1767　利用机器学习方法研究干眼患者的自发眨眼模式
张子俊[1]、旷锐锋[2]、韦振宇[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院 北京同仁眼科中心 北京市眼科研究所 北京市眼科学与视觉科学重点实验室 100005
2. 北京邮电大学计算机学院（国家示范性软件学院）100876

PU-1768　评估夜戴型角膜塑形镜对青少年泪膜的影响
龙文秀[1]、杨雅岚[2]
1. 长沙湘江爱尔眼科医院
2. 长沙湘江爱尔眼科医院有限责任公司

PU-1769　两种手术方式治疗翼状胬肉术后泪膜稳定性观察
龙文秀、杨雅岚
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-1770　Scleral collagen structure and tissue permeability observed spectroscopically after chemical crosslinking ex vivo
Yuan Miao[1,2]、Peng Miao[1]、Sruti Akella[1]、Yang Jing[1]、Choul Yong Park[1]、Oh Sueng Mi[1]、Roy Chuck[1]、Shaowei Li[2]、Cheng Zhang[1]
1. Albert Einstein College of Medicine
2. 北京爱尔英智眼科医院

PU-1771　全飞秒小切口透镜取出术对干眼患者泪膜的影响
苏祥健
邵阳爱尔眼科医院

PU-1772　Ocular Surface and Tear Film condition after the Modified Reverse Hughes Procedure for Upper Eyelid Reconstruction
Rui Li[1]、Xusheng Wu[2]、Jin Li[1]、Chunyi Shao[1]、Ming Lin[1]
1. Shanghai Ninth People's Hospital
2. 内蒙古医科大学附属医院

PU-1773　强脉冲激光治疗白内障术后干眼
苏奇、谢汉平
重庆华厦眼科医院

PU-1774　19 例角膜移植术后植片感染的临床分析
商旭敏、吴护平、刘昭升、董诺、林志荣、罗顺荣、方颉、肖显文、谢智文、闫蕾
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1775　In vivo confocal microstructural analysis of a case of Chlorpromazine deposit in the corneal
Xianwen Xiao
Eye Institute & Affiliate Xiamen Eye Center of Xiamen University

PU-1776　SMILE 矫正中高度近视术后前房参数变化的临床观察
魏彬彬、燕振国
甘肃中医药大学附属（华厦眼科医院）

PU-1777　伏立康唑基质注药联合角膜病灶切除治疗真菌性角膜炎的疗效观察
肖显文
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1778　SMILE 术矫正外伤后角膜中央瘢痕的近视散光一例
张凯
浙江大学医学院附属第二医院

PU-1779　全飞秒手术矫正低、高度散光前后表面曲率和前房深度的变化
魏彬彬、燕振国
甘肃中医药大学附属（华厦眼科医院）

PU-1780　羊膜移植联合结膜瓣遮盖治疗真菌性角膜溃疡穿孔
谢华桃、杜雅丽、张明昌
华中科技大学同济医学院附属协和医院

PU-1781　Carbodiimide cross-linked decellularized lenticules as drug carrier for sustained antibacterial eye treatments
Jing Rao 、qizhi zhou
Chongqing Ophthalmology Hospital

PU-1782　近距离视频用眼对眼表泪膜参数的影响
黄美婷[2]、周雪琮[1]、戴志豪[1]、晏晓明[1]、吴元[1]
1. 北京大学第一医院眼科中心
2. 北京大学第一医院眼科中心

PU-1783　板栗刺伤致反复发作的眼内炎 1 例
杨梅、姚昱呈、刘璐
贵州医科大学附属医院

PU-1784　角膜病
李贵刚
华中科技大学同济医学院附属同济医院

PU-1785　睑板腺热脉动系统 (LipiFlow) 治疗睑脂高排出型睑板腺功能障碍 (MGD) 患者的疗效观察
姚颖 - 重复数据
深圳华厦眼科医院

PU-1786　异体角膜缘干细胞移植治疗重度眼表化学烧伤临床观察
赵庆亮
苏州大学附属理想眼科医院

PU-1787 板层角膜移植治疗小角膜溃疡的围手术期护理
覃华桥、甘诗琪
广西医科大学第一附属医院

PU-1788 优质护理干预措施在单纯疱疹病毒性角膜炎的应用效果分析
李枚芳
怀化市爱尔眼科

PU-1789 配制抗生素眼药水在细菌性角膜炎中的应用
李学平、肖倩、卢升梅
黔西南州人民医院

PU-1790 RGP 矫正圆锥角膜交联术后不规则散光的临床观察
侯臻
济南爱尔眼科医院

PU-1791 散光度数急剧增加应用 0.05% 环孢素治疗一例
高冬梅
爱尔眼科医院集团通化爱尔眼科医院

PU-1792 严重眼部碱烧伤一例治疗分析
周舞啸、高朋芬
福州爱尔眼科医院

PU-1793 OPT 优化强脉冲光联合睑缘深度清洁联合家用茶树精油除螨湿巾治疗蠕形螨性睑缘炎治疗效果的临床观察
姚颖
深圳华厦眼科医院

PU-1794 3% 地夸磷索钠联合 0.3% 玻璃酸钠治疗 SMILE 术后干眼的早期临床研究
刘影、李敏、施岳辉、孙丽娜、邹俊
上海市第十人民医院

PU-1795 蒸发过强型干眼患者瞬目后高阶相差的连续性观察
陈敏、徐秋意、李若晗
泰康同济(武汉)医院

PU-1796 白内障术后角膜上皮不愈合继发角膜感染一例
陈可心、张阳、王智群、李航
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-1797 A Rare Giant Corneal keloid Presenting 26 Years After Trauma: A Case Report
yinghui wang[1,2]、shang li[1,2]、lei jiang[3]、xiaolin xu[1]、ke yang[1,2]、ying jie[1,2]
1. Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University
2. 北京市眼科研究所
3. 兰州市第一人民医院

PU-1798 加热型湿房镜对视频终端干眼症患者的泪膜稳定性和视觉质量评估
郑钦象、高雅雅、陈蔚
温州医科大学附属眼视光医院

PU-1799 羊膜移植治疗急性期眼化学伤的临床研究
陈进莲
海南省眼科医院
海南省眼科学重点实验室
中山大学中山眼科中心

PU-1800 绷带型角膜接触镜治疗复发性角膜上皮糜烂的临床观察
谢利斌
衡阳爱尔眼科医院

PU-1801 羊膜移植联合自体血清治疗眼化学伤临床观察
谢利斌、张星慧
衡阳爱尔眼科医院

PU-1802 术中 OCT 指导角膜后弹力层脱离成功复位一例
毛慧琳
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

PU-1803 57 例多发翼状胬肉(双眼三侧者)同期行角膜缘干细胞移植术的临床观察
伏冰冰
福州东南眼科医院(金山新院)

PU-1804 解放军总医院眼科 2015-2019 年角膜移植手术适应症及术式的回顾性分析
李燕
中国人民解放军总医院眼科医学部

PU-1805 Clinical Characteristics and Outcomes of Rare Fungal Keratitis Caused by Verticillium dahliae
Qing Huang、wenlu zhang 、yu sun、xiaofeng li、xiaoyu zhang、xiuhai lu、xiaolin qi
Eye Hospital of Shandong First Medical University

PU-1806 基于角膜活体共聚焦显微镜图像的角膜炎症细胞人工智能辅助诊断技术研究
徐帆
广西壮族自治区人民医院

PU-1807 重睑术后角膜上皮功能障碍患者使用角膜绷带镜的临床疗效观察
孙丽娟、周健
空军军医大学西京医院

PU-1808 干眼检查结合健康宣教对提高干眼病人认知的意义
王卓华、赵敏
重庆眼视光眼科医院

PU-1809 绷带型角膜接触镜对胬肉术后疼痛的作用
胡艳梅
永州爱尔眼科医院

PU-1810 翼状胬肉对角膜曲率的影响及其引起角膜散光的预测性分析
贾亦悦[1]、陶兴连[2]、李霞[1]
1. 广西医科大学第一附属医院
2. 南宁市第二人民医院

PU-1811 再次角膜移植的临床分析
魏安基、陈敏洁、洪佳旭、徐建江
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-1812 干眼患者眼表糖代谢改变和炎症的关系的初步研究
黄晓丹、韩愈
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-1813 浅谈自体血清在眼表疾病的应用及护理干预
胡灵芝
衡阳爱尔眼科医院

PU-1814 结膜瓣遮盖术治疗难治性角膜溃疡的临床观察
刘瀛
西安医学院第二附属医院

PU-1815 角膜层间灼烙联合羊膜移植术治疗角膜内皮失代偿的临床观察
刘瀛
西安医学院第二附属医院

PU-1816 1 例先天性脑瘫患儿细菌性角膜溃疡的护理
吴素琼
泉州爱尔眼科医院

PU-1817 Analysis of the clinical characteristics of Nocardia infection following ocular surface surgery
Jingting Wang、Suxia LI
Shangdong Eye Hospital

PU-1818 双板层角膜移植术治疗角膜溃疡穿孔
顾青、刘思文
银川爱尔眼科医院有限公司

PU-1819 两种不同手术方式治疗翼状胬肉的临床疗效观察
刘颖慧

新化爱尔眼科医院

PU-1820　观察更昔洛韦眼用凝胶联合脾氨肽口服冻干粉治疗上皮型单纯疱疹病毒性角膜炎
柳洋
宜昌华厦眼科医院

PU-1821　自体角膜缘移植瓣的不同宽窄对治疗翼状胬肉对术后眼表泪膜的疗效观察
曾熙
新化爱尔眼科医院

PU-1822　神经营养因子欧适维治疗神经营养性角膜炎两例
崔歌、李莹
北京协和医院眼科

PU-1823　圆锥角膜胶原交联术后并发症的临床观察
刘兴岚
重庆眼视光眼科医院

PU-1824　铜绿假单胞菌角膜炎诊治中共焦激光扫描显微镜和前节OCT的变化
王楠、康玉洁
济南爱尔眼科医院

PU-1825　阿西替尼纳米胶束的安全性及角膜新生血管抑制作用研究
彭芳丽
温州医科大学附属眼视光医院

PU-1826　胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植与生物羊膜移植手术治疗翼状胬肉临床疗效对比
廖冠雄
娄底爱尔眼科医院

PU-1827　In situ scavenging of mitochondrial ROS by anti-oxidative MitoQ/hyaluronic acid nanoparticles for environment-induced dry eye disease therapy
Ling Li[2]、Sen Lin[1]、Qingxiang Zheng[1]、Wei Chen[1]
1. Zhejiang Eye Hospital
2. Eye hospital，Wenzhou Medical University

PU-1828　生物羊膜移植联合角膜绷带镜治疗Ⅲ-Ⅳ度角膜碱烧伤的眼表修复疗效
王颖维
空军军医大学西京医院

PU-1829　The association between sleep disorders and dry eye syndrome in Ningbo, China
Saiqing Li
Eye Hospital, Wenzhou Medical University

PU-1830　单纯睑板腺热脉动系统治疗（Lipiflow）和Lipiflow联合强脉冲光（IPL）治疗脂质异常型干眼效果对比
晏艳霜、胡丹琼
海南爱尔新希望眼科医院

PU-1831　午睡时间对干眼症患者泪液的影响分析
吴湘
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-1832　KDM4D在翼状胬肉成纤维细胞增殖中作用的研究
高娟、郝朋、陈陆霞、李轩
天津市眼科医院

PU-1833　应用纤维蛋白胶粘合多层角膜基质透镜治疗真菌性角膜溃疡并发穿孔的实验研究
王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

PU-1834　Clinical observation of corneal endothelial plaques with fungal and bacterial keratitis
Xin Jin
Eye Hospital, the First Affiliated Hospital of Harbin Medical University

PU-1835　序贯或联合行白内障与玻璃体切除术治疗特发性视网膜前膜术后角膜内皮细胞和角膜生物力学特性分析研究
何岁勤、马聪
大连医科大学附属第一医院

PU-1836　角膜移植术后发生排斥反应的相关危险因素分析
孙悦、张弘
哈尔滨医科大学第一附属医院眼科分院

PU-1837　玻切术后眼前节毒性综合征一例
王逸文、陈百华
中南大学湘雅二医院

PU-1838　应用深低温保存的角膜材料行板层角膜移植治疗角膜皮样瘤的疗效分析
谢冀晖
汕头国际眼科中心汕头大学医学院第五附属医院

PU-1839　伏立康唑治疗真菌性角膜炎的疗效分析
林旭明
烟台毓璜顶医院

PU-1840　化妆品防腐剂对人睑板腺上皮细胞毒性作用
王静怡
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-1841　眶蜂窝织炎至角膜溃疡性穿孔
王成美
潍坊眼科医院

PU-1842　一个角膜营养不良家系的基因突变及其AS-OCT成像特点
吕晓琳
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-1843　0.1%奥洛他定滴眼液与2%色甘酸钠和0.05%富马酸依美斯汀滴眼液治疗儿童季节性过敏性结膜炎的疗效比较
赖兆光
广西壮族自治区人民医院

PU-1844　Thymol用于治疗小鼠真菌性角膜炎的机制研究
王丽梅、车成业
青岛大学附属医院

PU-1845　角膜胶原交联术治疗真菌性角膜炎的疗效观察
陈元、赵敏
重庆眼视光眼科医院

PU-1846　真菌性角膜溃疡防治宣教在务农人群中的运用所达到的效果
杨静
重医附一院

PU-1847　角膜裂伤清创缝合后局部应用激素致真菌性角膜炎并眼内炎1例
杨艳、陈百华
中南大学湘雅二医院

PU-1848　角膜移植术后出现排斥的观察
谢智文、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1849　ABO血型对角膜移植的影响
谢智文、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1850　探究不同部位角膜缘干细胞移植片治疗原发性翼状胬肉的疗效
付行珍
黄石爱尔眼科医院

PU-1851　睑裂缝合联合局部点眼治疗暴露性角膜炎的临床疗效观察
桑伟
西安医学院第二附属医院

PU-1852　温州市社区自然人群干眼症流行病学特征及危险因素分析
温寒、郑钦象、陈蔚
温州医科大学附属眼视光医院

PU-1853 泪腺分泌蛋白在小鼠烟曲霉菌性角膜炎中的作用研究
吕乐雨、车成业
青岛大学医学院附属医院

PU-1854 124 名干眼患者睑板腺的形态学分析
吴欢欢[1,2]、曾庆延[1,2]
1. 汉口爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

PU-1855 圆锥角膜患者泪液炎性分子变化与黄斑中心凹下脉络膜厚度的变化关系
武瑶、张弘
哈尔滨医科大学第一附属医院眼科医院

PU-1856 微小角膜缘干细胞种植术（SLET）治疗角膜化学烧伤患者 4 例病例报道
邹晶[1,2]、王华[1,2]、王平宝[1,2]
1. 中南大学湘雅医院眼科中心
2. 眼科学湖南省重点实验室

PU-1857 镓 (III) 卟啉光动力治疗金黄色葡萄球菌性角膜炎
徐维
温州医科大学附属眼视光医院

PU-1858 活体共聚焦显微镜下真菌性角膜炎炎症细胞与角膜神经相关性研究
韦振宇、梁庆丰
首都医科大学附属北京同仁医院，北京市眼科研究所

PU-1859 可吸收泪小管栓在中重度干眼的疗效观察
王立娇
长春爱尔眼科医院

PU-1860 深板层角膜移植治疗较大病灶的真菌性角膜炎
王科华、王丛香、李宽舒、陈军、喻巧
长沙爱尔眼科医院

PU-1861 配戴角膜塑形镜近视合并 MGD 患者的眼表综合干预效果
常勇、谢培英、迟蕙
北京远程视觉眼科

PU-1862 间充质干细胞源性外泌体治疗小鼠干眼模型的疗效观察
王乐滢
首都医科大学附属北京同仁医院
北京市眼科研究所

PU-1863 角膜激光共焦显微镜在板栗刺异物合并感染性角膜溃疡的影像特点及临床应用价值
黄玲华
长沙爱尔眼科医院

PU-1864 详解角膜内皮镜检查的临床意义
李前
湖南省人民医院

PU-1865 自体血清在眼表疾病的应用及护理干预
胡灵芝
衡阳爱尔眼科医院（中外合资）

PU-1866 探讨阿昔洛韦滴眼液联合糖皮质激素治疗角膜基质炎的疗效及安全性。
尹明
衡东爱尔眼科医院

PU-1867 兔角膜缘干细胞的培养及鉴定
韩树梅
宁夏回族自治区人民医院
宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）

PU-1868 四川地区真菌性角膜炎治疗结果的病因和预后因素
马萍
成都东区爱尔眼科医院

PU-1869 OPT 治疗儿童 BKC 的临床疗效分析
罗顺荣、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1870 优化脉冲光治疗干燥综合症的临床观察
霍亚楠
浙江大学医学院附属第二医院

PU-1871 优质护理在角膜炎患者中的应用效果分析
王艳宁
郴州爱尔眼科医院有限公司

PU-1872 飞秒激光辅助后弹力层剥除角膜内皮移植术的临床效果观察研究
林丽霞、顾建军
中山大学中山眼科中心

PU-1873 观察角膜绷带镜在翼状胬肉切除联合干细胞移植术应用
段友国
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院

PU-1874 春季角结膜炎眼表改变及角膜形态改变的相关研究
张赛赛、晏艳霜
广州爱尔眼科医院

PU-1875 睑板腺功能障碍致干眼症患者的综合护理
曹唯
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-1876 两种角膜像差分析仪测量角膜屈光手术患者术前角膜像差的一致性研究
宋海珊、张振华、鲁元媛、白宇石、马玲玲
沈阳卓越爱尔眼科医院

PU-1877 隐蔽性睑结膜异物 16 例诊疗体会
李彬彬
邵阳爱尔眼科医院

PU-1878 左氧氟沙星滴眼液治疗重症细菌性角膜炎和结膜炎的临床观察
晋红敏
老河口爱尔眼科医院

PU-1879 翼状胬肉的手术治疗
邱松柏、邱松柏
涟源爱尔眼科医院

PU-1880 SMILE 矫正散光之思考
骆滨江
天津普瑞眼科医院

PU-1881 小牛血去蛋白提取物眼用凝胶联合玻璃酸钠滴眼液治疗糖尿病患者视网膜激光光凝术后干眼症的临床疗效
宁远、陈楠、张帆
中国医科大学附属第四医院眼科，中国医科大学附属眼科医院，辽宁省晶状体学重点实验室

PU-1882 NF-KB 通路介导黄芩黄酮抑制角膜上皮细胞 EMT
张真[1]、张悦[1]、李萌茜[2]、黎黎[1]
1. 西安交通大学第一附属医院
2. 西安交通大学第二附属医院

PU-1883 角膜交联治疗重度真菌性角膜溃疡的有效性及安全性
杨镇朵[1,2,3]、钟兴武[1,2,3]、刘红山[1,2,3]、郑海生[1,2,3]、徐家窈[1,2,3]、梁晓茜[1,2,3]
1. 海南省眼科医院
2. 海南省眼科学重点实验室
3. 中山大学中山眼科中心

PU-1884 生物羊膜及新鲜羊膜在病毒性角膜溃疡治疗后期的应用效果
陈雪、陈铁红、申海静、苏云娟、刘冰洋、信微微
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-1885 羊膜移植手术治疗难治性角膜溃疡的临床疗效观察
申海静、陈铁红、苏云娟、陈雪、刘冰洋、信微微
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-1886　有晶状体眼后房型人工晶状体 ICL 术后 1 年眼压变化临床观察
杨婷、燕振国、魏彬彬、马丽、王宁
兰州华厦眼科医院

PU-1887　睑缘炎相关角膜病变 41 例诊疗分析
乔晨、曾庆延
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-1888　翼状胬肉术后巩膜溶解的深思
张卫华
邯郸爱尔

PU-1889　共聚焦检查辅助治疗真菌性角膜溃疡的临床效果
金子群
山东中医药大学附属眼科医院

PU-1890　飞秒激光术后（SMILE）的前弹力层微皱褶的研究进展
程茌文、古学军、刘盛涛、余兰慧
南昌大学附属眼科医院

PU-1891　重症 BKC 的临床诊治
王华、邹晶、袁若兰、蔡颖君、王万鹏、梁敬文
中南大学湘雅医院眼科中心；眼科学湖南省重点实验室

PU-1892　突破手术禁区的眼表重建术 -SLET
王华、邹晶、袁若兰、蔡颖君
中南大学湘雅医院眼科中心；眼科学湖南省重点实验室

PU-1893　Detection of BK Virus and Cytomegalovirus in a Patient with Unilateral Uveitis after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation
Yinglin Liao、Lingyi Liang
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

PU-1894　一遗传性角膜内皮营养不良家系及一粘多糖贮积症 VI 型家系的遗传学研究
贺明芳、刘海、杨极
云南大学附属医院

PU-1895　Phospho-sulindac (OXT-328) restores the suppressed corneal sensitivity in rabbits with dry eye disease: Therapeutic implications
Wei Huang
The Second Xiangya Hospital

PU-1896　Once-daily topical phosphosulindac is efficacious in the treatment of dry eye disease: Studies in rabbit models of its main clinical subtypes
Wei Huang
The Second Xiangya Hospital

PU-1897　一种生物相容性银纳米微球的抗菌作用及其在真菌性角膜炎中的治疗作用研究
石寒菡、阮静
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-1898　翼状胬肉切除术结膜植片鼻侧浅层巩膜固定对术后恢复的影响
周林倩
抚州爱尔眼科医院

PU-1899　妥布霉素地塞米松眼膏包扎治疗白内障摘除术后角膜上皮功能障碍的疗效观察
肖显文
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1900　Combination therapy with intense pulse light (IPL) and Diquafosol ophthalmic solution (DQS) in patients with refractory dry eye after laser in situ keratomileusis (LASIK)
Emmanuel Eric Pazo
He Eye Specialist Hospital，He University

PU-1901　圆锥角膜快速交联术后短期的临床观察
申笛[1,2,3]、韦伟[1,2,3]
1. 西北大学附属西安市第一医院
2. 西安市眼科医院
3. 陕西省眼科研究所

PU-1902　3% 地夸磷索钠滴眼液治疗视频显示终端相关干眼的疗效研究
段虹宇[1,2]、杨婷婷[1,2]、马佰凯[1]、周一凡[1]、齐虹[1,2]
1. 北京大学第三医院
2. 北京大学医学部医学技术研究院

PU-1903　羊膜在翼状胬肉手术中运用的经验分享
叶先锋
内江爱尔眼科医院

PU-1904　角膜内皮失代偿非手术疗法的研究进展
石珂、张玉洁、欧尚坤、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1905　3M™ Tegaderm™ Film 联合药物治疗持续性角膜上皮缺损的临床疗效
吕芳奇
爱尔眼科医院集团铁岭市爱尔眼科医院

PU-1906　51 例真菌性角膜溃疡患者的自我护理
王兰
成都东区爱尔眼科医院

PU-1907　The Screening Test for Chronic Ocular Graft-Versus-Host Disease
Jing Yang、Wenxin Zhao、Lingyi Liang
Zhongshan Ophthalmic Center

PU-1908　如何减少板层角膜移植治疗膨隆期边缘性角膜变性术中自发穿孔
马利肖
河北省眼科医院；河北省眼科学重点实验室；河北省眼科研究所

PU-1909　感染性结膜炎预防和控制
王露
襄州爱尔眼科医院

PU-1910　深板层角膜移植治疗角膜溃疡穿孔
杨迪康
南昌普瑞眼科医院

PU-1911　玻璃酸钠联合 0.05% 环孢素 A 滴眼液（Ⅱ）治疗中重度干眼的疗效观察
刘俐娜、钟兴武
中山大学眼科中心海南省眼科医院

PU-1912　树鼩细菌性角膜炎感染模型的建立及白介素 -17 在模型中的表达
王岚、李妍、胡竹林
云南省第二人民医院

PU-1913　生物羊膜在翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术中的应用
赵蓉、高先新、刘晓年
爱尔眼科集团宜昌爱尔眼科医院

PU-1914　糖皮质激素对流行性角结膜炎的疗效观察
秦姣
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-1915　穿透性角膜移植术治疗一例难治性角膜葡萄肿
潘曈
南昌大学附属眼科医院

PU-1916　小美媚挑针为何反复发作?
洪利、方艳梅
武汉爱尔眼科洪山医院

PU-1917　溃疡性角膜炎患者实施全程精细化护理的临床价值
殷秀燕[1]、王欣[1]、孙玉芬[2]
1. 烟台毓璜顶医院
2. 烟台市烟台山医院

PU-1918　以干眼为首诊的干燥综合征患者眼科临床特点分析

陈军
长沙爱尔眼科医院

PU-1919 准分子术后患者胬肉术中“飞瓣”处理一例
姚涛
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-1920 巨大角结膜肿物的手术处理一例
姚涛
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-1921 飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术后圆锥角膜 1 例
熊宁
北京爱尔福康眼科医院

PU-1922 中央孔型有晶体眼后房型人工晶体治疗 50 例中高度近视的临床观察
周淑涓
淄博康明爱尔眼科医院有限公司

PU-1923 Effect of Intense Pulsed Light to Mitigate Meibomian Gland Dysfunction for Dry Eye Disease
Chengwei Lu、Jilong Hao、Xiufen Liu
The First Hospital of Jilin University

PU-1924 过敏性结膜炎患儿泪膜脂质层厚度及瞬目变化
杨博宇、梁小玲、梁凌毅
中山大学中山眼科中心

PU-1925 共焦显微镜下的棘阿米巴性形态观察
王晓彤
鲁南眼科医院

PU-1926 绷带镜在翼状胬肉切除伴自体干细胞移植术后患者中的应用效果
秦妮妮
武汉市艾格眼科医院（汉口）

PU-1927 三种不同治疗方式对真菌性角膜炎患者的预后分析
钟艳琳、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1928 角膜绷带镜在糖尿病患者白内障术后角膜上皮损伤的临床应用观察
赵旭东、张正周、张杨婧
乌鲁木齐爱尔眼科医院

PU-1929 真菌性角膜炎并发虹膜睫状体炎一例病例分析
庄静强
福州爱尔眼科医院

PU-1930 伴变应性结膜炎的儿童翼状胬肉术后复发一例
马小倩
华厦眼科医院集团郑州华厦视光眼科医院

PU-1931 人工泪液在翼状胬肉术后泪膜恢复及角膜上皮修复中的作用
钟福炉、梁宗宝、李成茂、张世伟
中国人民解放军联勤保障部队第九一〇医院

PU-1932 后弹力层角膜内皮移植治疗大泡性角膜病变的疗效分析
林旭明
烟台毓璜顶医院

PU-1933 原发性翼状胬肉切除联合自体结膜瓣移植术后复发 及术后出现干眼的临床观察
李君
黄石爱尔眼科医院

PU-1934 翼状胬肉两种手术方式的比较
宋科伟、陈小瑾、刘英子
咸阳爱尔眼科医院

PU-1935 佩戴角膜绷带镜与相宜的护理对于胬肉术后患者康复的效果评价
王洪艳
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1936 紫外光 - 核黄素胶原交联疗法治疗真菌性角膜溃疡临床观察
刘君、朱美玲、王奎、马新润
安徽省合肥名人眼科医院

PU-1937 探索利用宣教视频对翼状胬肉切除患者实施护理干预的临床效果观察
何凌丽
福州爱尔眼科医院

PU-1938 干眼症合并基底下神经密度低的患者存在角膜内皮细胞损失的风险
苏云娟、陈铁红、申海静、陈雪、刘冰洋
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-1939 角膜内皮移植疗效观察
邢宝刚[1]、房继琴[2]
1. 南方科技大学第三附属医院
2. 深圳市安洲眼科门诊

PU-1940 预见性护理指引在角膜移植患者护理中的应用
苏美玉
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1941 圆锥角膜交联术后护理要点
孙六兰
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1942 优质护理在眼表角膜移植手术患者的应用价值
孙六兰
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1943 角膜绷带镜对原发性翼状胬肉患者术后恢复的影响
黄丽华
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-1944 Study on the relationship between dry eye and systemic lupus erythematosus based on TFOS DEWS Ⅱ diagnostic criteria
Zhengyu Gu
The First Affiliated Hospital of Anhui Medical University

PU-1945 病理性高度近视行深板层角膜移植联合黄斑裂孔剥膜视网膜脱离手术
韩伟[1]、盛艳[2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 浙江大学医学院附属第一医院

PU-1946 去上皮角膜胶原交联手术治疗青少年进展期圆锥角膜的疗效
唐瑜鸿
昆明爱尔眼科医院

PU-1947 Correction of myopic astigmatism in patients with high astigmatism and thin cornea using a combination of FS-AK and T-CAT: a case series
Kaiwei Cao 、Ting Liu
陆军军医大学大坪医院眼科

PU-1948 基于大样本 16srRNA 测序的云南少数民族干眼病人群睑脂微生态环境分析
张文佳[1]、胡竹林[1]、柯红琴[1]、段聪[1]、王莹婷[1]、何利平[2]
1. 云南大学附属医院（云南省眼科医院、云南省第二人民医院）
2. 昆明医科大学

PU-1949 强脉冲光联合睑板腺按摩治疗 LASIK 术后干眼的临床研究
苏佳山[2]、赵刚平[1]、张弛[1]
1. 华厦眼科医院集团佛山华厦眼科医院
2. 华厦眼科医院集团佛山华厦眼科医院

PU-1950 角膜离焦环与瞳孔的相对位置关系对近视防控效果的影响
于嘉[1,2]、张晶[1,2]、周跃华[1,2]、张美美[1,2]
1. 成都中医药大学眼科学院

2. 北京茗视光眼科

PU-1951　翼状胬肉术后使用绷带镜的效果评价
陆春均
成都东区爱尔眼科医院

PU-1952　角膜交联术
袁红莉
武汉艾格眼科医院

PU-1953　蚕食性角膜溃疡手术治疗效果
邹思博
南昌普瑞眼科医院

PU-1954　坏死性角膜基质炎的不同治疗方案临床观察
冯梅[1]、谭萨[2]、余素英[2]
1. 四川省绵阳万江眼科
2. 绵阳万江眼科医院

PU-1955　睫状体冷冻术治疗绝对期青光眼引起的大泡性角膜病变疗效的观察
吕兆琴、李文俊
运城市眼科医院

PU-1956　间充质干细胞滴眼治疗干眼病的机制研究
梁琦、胡凯
南京大学医学院附属鼓楼医院

PU-1957　翼状胬肉手术治疗及护理体会
刘霜
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-1958　翼状胬肉切除联合角膜缘干细胞移植术后巩膜溶解病历分享
宫永增
鲁南眼科医院

PU-1959　三例不同病程的棘阿米巴角膜炎共焦显微镜观察探讨
谢翠娟、郭英杰
济南市明水眼科医院

PU-1960　重视眼部化妆及美容手段所致的眼表损伤
刘洋
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

PU-1961　探讨 Smart 全激光手术矫正中低度近视和散光的临床效果
罗丽佳、段宣初、马代金
长沙爱尔眼科医院

PU-1962　羊膜移植术和自体带结膜瓣的角膜缘干细胞移植术的术后效果的比较观察
王怀宇
佛山华厦眼科医院

PU-1963　Exome sequencing identification of susceptibility genes in Chinese patients with keratoconus
Liyan Xu、Kaili Yang、Qi Fan、Yuwei Gu、Shengwei Ren
Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute

PU-1964　羊膜移植治疗翼状胬肉的临床分析
梁丽影
佛山华厦眼科医院

PU-1965　供体角膜植片病毒 DNA 阳性率分析研究
曲景灏、洪晶
北京大学第三医院

PU-1966　角膜绷带镜联合自体血清治疗持续性角膜上皮缺损的疗效观察
王璟琪
厦门科宏眼科医院

PU-1967　小牛血去蛋白提取物眼用凝胶在肝胆外科全麻手术患者中角膜保护应用效果观察
张然
绵阳市中心医院

PU-1968　重组人 NGF 对于神经营养性角膜炎模型药效评估
蔡永民、崔博豪、颜华
天津医科大学总医院

PU-1969　病毒性角膜溃疡在静脉输注阿昔洛韦注射液的护理
宋慧玲
成都东区爱尔眼科医院

PU-1970　羊膜在角膜和眼表疾病中的应用观察
杨侃、蒋蕾、张婧妍、蔺波、苏楠、刘奕君、达卓立
兰州第一人民医院

PU-1971　Stiffness parameter at first applanation and its relationship with clinical and other Corvis ST parameters in keratoconus patients
Kaili Yang、Liyan Xu、Yuwei Gu、Qi Fan、Shengwei Ren
Henan Provincial People's Hospital, Henan Eye Hospital, Henan Eye Institute

PU-1972　Incorporating differential gene expression analysis with perturbagen-response signatures to identify novel therapeutic drugs for Fuchs endothelial corneal dystrophy
huaming wen[1]、jun huaming[2]
1. Baoan Central Hospital of Shenzhen, the Fifth Affiliated Hospital of Shenzhen University
2. Shenzhen People's Hospital (The Second Clinical Medical College, Jinan University; The First Affiliated Hospital, Southern University of Science and Technology)

PU-1973　翼状胬肉与泪液渗透压异常的关联
程秀著
襄阳爱尔眼科医院

PU-1974　翼状胬肉与泪膜功能异常的关联
程秀著
襄阳爱尔眼科医院

PU-1975　弹性软硅胶泪点塞治疗重度干眼的短期疗效分析
程秀著
襄阳爱尔眼科医院

PU-1976　角膜移植材料的保存
张玉廷
济南爱尔眼科医院

PU-1977　准分子激光治疗性角膜切削术治疗角膜浅层病变效果观察术
向梅、柯红
怀化爱尔眼科医院

PU-1978　miR-21 在人角膜基质细胞纤维化中的作用
郝朋、韩瑞芳、陈曦、王犁明、李轩
天津市眼科医院

PU-1979　通过聚维酮碘局部滴眼建立大鼠干眼模型研究消毒液对眼表泪膜稳定性的影响
王贺、陈冬燕、郭建新、李明新
徐州医科大学附属医院

PU-1980　角膜胶原交联术治疗原发性圆锥角膜的中期临床疗效分析
邱平
长沙爱尔眼科医院

PU-1981　暗适应下近视患者的高阶像差分析
邱平
长沙爱尔眼科医院

PU-1982　圆锥角膜快速交联术后角膜生物力学指标和厚度、上皮厚度变化远期疗效观察
李福生、于黎黎、汪丽、魏胜兰、陶冶、尹鸿芝、周跃华
北京茗视光眼科诊所

PU-1983　飞秒激光小切口微透镜取出术初学者术中并发症分析

王殿强、张明红、林永青、刘佳
青岛爱尔眼科医院

PU-1984 Evaluation of Trabeculectomy with Mitomycin C Combined with Goniosynechialysis and High elastic viscoelastic agent for Postpenetrating Keratoplasty angle-closure Glaucoma
Can Zhao[2]、Ting Wang[1]、Weiyun Shi[1]
1. Shandong Eye Institute Shandong Eye Hospital
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PU-1985 0.05% 环孢素滴眼液治疗复发性巩膜炎
王涵、张立军
大连市第三人民医院

PU-1986 角膜缘龛在口唇黏膜上皮促进角膜损伤修复中的作用研究
龚丹妮
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-1987 FCN-A mediates the inflammatory response and the macrophage polarization in Aspergillus fumigatus keratitis of mice by activating the MAPK signaling pathway.
Guoqiang Zhu
The Affiliated Hospital of Jining University

PU-1988 真菌性角膜炎治疗过程中并发药物源性角膜病变 2 例
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-1989 应用无菌手术膜行自体交叉角膜移植手术 1 例
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-1990 细菌性角膜溃疡行板层角膜移植术后复发 1 例
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-1991 Measurement of biomechanics of keratoconus in vitro by ARF-OCE
Hongwei Yang[1]、yanzhi Zhao[1]、guofu Huang[1]、xiao han[2]、yirui zhu[2]、yubao zhang[2]
1. Zhongshan Ophthalmic Center,Sun Yat-sen University Nanchang Ophthalmic Hospital
2. 南昌航空大学

PU-1992 以周边部角膜溃疡为首发表现的多发性骨髓瘤 1 例
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-1993 飞秒基质透镜在供体匮乏之角膜穿孔两例病例应用初体验
马路生[1]、刘少义[1]、王新娟[1]、刘淑君[1]、王娇[1]、沙士珂[2]
1. 烟台毓璜顶医院
2. 聊城第二人民医院

PU-1994 儿童继发性干燥综合征二例
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-1995 眼部化学伤至后弹力层脱离 1 例
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-1996 0.02% 环孢霉素治疗急性期化学伤的临床观察
陈苗、顾建军
中山大学中山眼科中心

PU-1997 Meesmann 角膜营养不良 1 例
李琦
济南明水眼科医院

PU-1998 翼状胬肉发病相关因素探讨分析
刘思琦
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-1999 术中 OCT 导航下行深板层角膜移植术
张晨明
济南市第二人民医院

PU-2000 共焦显微镜在真菌性角膜炎角膜移植中的作用
何鑫
长沙爱尔眼科医院

PU-2001 翼状胬肉的治疗方法
张丽
南漳爱尔眼科医院

PU-2002 真菌性角膜溃疡的护理
李成艳
南漳爱尔眼科医院

PU-2003 评估光学相干断层扫描（前节 OCT）在角膜伤中的应用
于欣
济南明水眼科医院

PU-2004 重组人生长激素对兔角膜损伤早期修复的研究
张弛、王萍、苏佳山、赵刚平
华厦眼科医院集团，佛山华厦眼科医院

PU-2005 基于机器学习算法的干眼预测模型研究
张弛、王萍、苏佳山、赵刚平
华厦眼科医院集团，佛山华厦眼科医院

PU-2006 miR-497 通过 IL-6/STAT3/VEGF 信号通路影响巨噬细胞在角膜新生血管形成中的潜在保护作用
王杨
武汉大学人民医院

PU-2007 0.1% 氟米龙眼液治疗翼状胬肉切除术联合干细胞移植术后疗效观察
向梅
娄底爱尔眼科医院新化分院

PU-2008 0.02% 氟米龙滴眼液联合阿昔洛韦眼液治疗单疱病毒性角膜炎
邱志花
娄底爱尔眼科医院新化分院

PU-2009 Anti-inflammatory effects of baicalein on corneal epithelial cells
Ruifang Han[1,2,3]、Lin Zhu[1,4]、Liming Wang[1,2,3]、Juan Gao[1,2,3]、Xuan Li[1,2,3]
1. Tianjin Eye Hospital
2. 天津市眼科研究所
3. 天津市眼科学与视觉科学重点实验室
4. 天津医科大学

PU-2010 改良翼状胬肉手术联合自体结膜瓣加羊膜移植术
曹艳
合肥爱尔眼科医院

PU-2011 Assessment of Ocular Manifestations and Quality of Life of Patients after Allo-HSCT
Wenhui Wang、Shuxian Fan、Yuxin Hu、Zijing Li、Peng Zeng、Jianhui Xiao
Sun Yat-sen Memorial hospital, Sun Yat-sen University

PU-2012 糖尿病角膜病变的诊断及治疗
陈百华
中南大学湘雅二医院

PU-2013 The improvement of meibomian gland dysfunction after punctal plugs insertion in primary Sjögren's syndrome as well as non Sjögren's syndrome dry eye
Mei Xu
The first affiliated hospital of chongqing medical university

PU-2014 霰粒肿做睑板腺疏通治疗与手术刮除的对比观察
黄盖
襄阳爱尔眼科医院

PU-2015 真菌性角膜溃疡遇上高眼压
秦光勇
襄阳爱尔眼科医院

PU-2016　2 分钟泪液分泌试验，一种传统泪液试验的有效补充方法
王昕
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-2017　右眼下睑结膜“肉膜”一例
廖彭
湖南省衡阳爱尔眼科耒阳分院

PU-2018　Staphylococcus-associated marginal keratitis secondary to pterygium surgery: A case report
Xin Liu [1,2]、Hua Li[1]、Jianyong Zhang[1]、Hongpei Ji[1]、Yanlong Bi[2]
1. Tongji Hospital Affiliated with Tongji University School of Medicine
2. 上海市同济医院

PU-2019　带状后部多形性角膜营养不良临床观察
李德卫、陈敏
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-2020　儿童真菌性角膜炎的特点和治疗结果分析
张静、董燕玲、陈华波、谢立信
山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-2021　Analysis of tear inflammatory molecules and clinical correlations in evaporative dry eye disease caused by meibomian gland dysfunction
Xingdi Wu、wen Xu
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-2022　Effects on the ocular surface from reading on different smartphone screens: A prospective randomized controlled study
Kelan Yuan、Xiuming Jin
Eye Center, Second Affiliated Hospital, School of Medicine, Zhejiang University

PU-2023　真菌性角膜炎在共焦激光显微镜下的形态改变分析
江江
长沙爱尔眼科医院

PU-2024　利用生物工程角膜行深板层角膜移植术治疗严重真菌性角膜炎一例
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-2025　白内障术后药物性角膜炎的临床观察及治疗
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-2026　角膜移植术后真菌复发一例
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-2027　不同类型角膜上皮病变的治疗效果观察
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-2028　角膜基质透镜重叠治疗角膜溃疡穿孔 50 例
王琴、李治清、陈卓倩、颜学梅、李昌旭、蒋奇阳
黔西南州人民医院

PU-2029　FS-LASIK 术后中央中毒性角膜病变综合症一例
高萌蔓、郭秀瑾
河北医科大学第二医院

PU-2030　皮肤疣状表皮发育不良光动力治疗诱发角膜炎一例
陈胜远
南漳爱尔眼科医院

PU-2031　青少年 BKC 的影像学检查特点
曾枣桂
长沙爱尔眼科医院

PU-2032　睑缘炎相关性角结膜病变引起角膜穿孔 1 例
曾枣桂
长沙爱尔眼科医院

PU-2033　全角膜地形图深度学习 KerNet 模型于亚临床圆锥角膜早期诊断的研究
许哲[2]、冯芮苇[1]、胡荷萍[1]、晋秀明[2]、吴健[1]、姚克[2]
1. 浙江大学睿医人工智能研究中心
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-2034　强脉冲光治疗过敏性结膜炎相关性眼痒的临床研究
李丹、林世斌、张铭志
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-2035　双眼圆锥角膜角膜移植与角膜交联的对比
詹桃
南昌附属眼科医院

PU-2036　强脉冲光治疗多发睑板腺囊肿的疗效观察
朱奕睿
浙江大学医学院附属第二医院

PU-2037　圆锥角膜研究进展
詹桃、周文天
南昌附属眼科医院

PU-2038　蠕形螨感染睑缘炎患者与干眼的相关性分析
刘桂玲
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院

PU-2039　近视患者全飞秒角膜基质切削深度可预测性的研究
李春明、张鑫
大同朝聚安康眼科医院

PU-2040　SMILE 术后屈光状态稳定性与切削厚度关系的研究
张鑫、李春明
大同朝聚安康眼科医院

PU-2041　OPT 治疗频发睑板腺囊肿的临床疗效
汪云云
武汉艾格眼科医院

PU-2042　软性角膜接触镜在角膜胶原交联术后应用的效果评价
时晓春
天津市眼科医院

PU-2043　干眼伴角膜伤害感受器眼痛的相关因素及疗效分析
黄晓丹、吴雅颖、晋秀明
浙江大学医学院附属第二医院

PU-2044　Manual and Automatic Quantitative Analysis of Corneal Nerves using IVCM in Patients with Corneal Neuropathic Pain
Yu Zhang、Xiaodan Huang
Eye Center of the Second Affiliated Hospital of Zhejiang University School of Medicine

PU-2045　Triamcinolone acetonide in the treatment of uveitis caused herpes simplex keratitis
Ning Wang、Xiuming Jin
The Second Affiliated Hospital Zhejiang University School of Medicine

PU-2046　硬性透气性角膜接触镜矫正角膜穿通伤修复术后不规则散光的临床研究
吕学锋
武汉艾格眼科医院

PU-2047　超声生物显微镜对角膜后弹力层脱离的诊断
路璐、张驰、付天英、付珺、张丹
河北省眼科医院

PU-2048　SMART 与 PRK 临床效果的比较
叶进
重庆普瑞眼科医院

PU-2049　复发性胬肉睑球粘连经结膜瓣移植加羊膜覆盖疗效观察
聂元辉
娄底眼科医院

PU-2050　小牛血去蛋白提取物眼用凝胶治疗角膜创伤性疾病的临床观察

张添
武汉艾格眼科医院

PU-2051 观察经上皮准分子激光角膜切削术（Trans-epithelial Photorefractive Keratectomy,TransPRK）联合快速角膜交联加固术治疗中低度近视、散光患者的术后裸眼视力及内皮细胞的变化
张林丽
包头市朝聚眼科医院

PU-2052 药物毒性角膜炎致后弹力层膨出一例
李钊[1]、王丽强[2]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 解放军总医院眼科医学部

PU-2053 Melaldonin alleviates corneal epithelial cell apoptosis by inhibiting oxidative stress in dry eye disease
Yanni Ge、Kai Jin、Juan Ye
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-2054 不同波长屏幕对干眼影响的临床研究
王昕
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-2055 角膜绷带镜对翼状胬肉切除术后患者角膜刺激性症状及泪膜稳定性的影响
高利梅
爱尔眼科集团榆林爱尔眼科医院

PU-2056 DHA-promoted repair of human corneal epithelial cells in high-glucose environment
Chenchen Huang、DaChuan Zhang
The Third People's Hospital of Hefei City

PU-2057 Advanced Glycation End Products Induce Human Corneal Epithelial Cells Apoptosis through Generation of Reactive Oxygen Species and Activation of NLRP3 Signal Pathways
Zhen Li
Le Shan People's Hospital

PU-2058 Cenegermin 治疗神经营养性角膜炎的临床疗效：一项系统综述和荟萃分析
史媚榕[1,2,3,4]、冷祥杰[1,2,3,4]、刘新宇[1,2,3,4]、李国放[1,2,3,4]、宋姗姗[1,2,3,4]、路雪婧[1,2,3,4]
1. 成都中医药大学
2. 成都中医大银海眼科医院
3. 四川省中医药眼病防治与视功能保护重点实验室
4. 视网膜图像技术与慢性血管性疾病防治协同创新中心

PU-2059 类风湿患者翼状胬肉术后角膜和（或）巩膜溶解的季节性观察
沈锦霞、吕学锋、陈雅琼
武汉艾格眼科医院

PU-2060 Corneal Intrastromal Injection of Voriconazole in the Treatment of Fungal Keratatis
Qing He
-

PU-2061 Spectrum of Fungal Keratitis in Southeast China
Yan Lin
-

PU-2062 不同手术方式治疗翼状胬肉的临床效果观察
闫东霞
晋中爱尔眼科医院

PU-2063 Studies on bacterial cellulose/poly(vinyl alcohol) hydrogel composites as tissue-engineered corneal stroma
Yi Han、Shujia Guo、Cheng Li、Zuguo Liu
Eye Institute of Xiamen University & Fujian Provincial Key Laboratory of Ophthalmology and Visual Science, Xiamen University,

PU-2064 探讨角膜清创联合基质内注药治疗真菌性角膜溃疡的临床疗效
周扬
山东省鲁南眼科医院

PU-2065 去上皮微透镜快速角膜胶原交联治疗薄角膜圆锥角膜的临床研究
宋鑫[2]、顾青[1]、梁娜[1]、刘思文[1]、于辉[1]
1. 银川爱尔眼科医院
2. 银川爱尔眼科医院

PU-2066 近视矫正术后周边浸润性角膜炎
徐洋涛[1]、常征[1]、尹海泉[1]、张小红[1]、樊利敏[1]、王铮[2]
1. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院
2. 广州爱尔眼科医院

PU-2067 SMILE 矫正近视伴角膜周边部明显瘢痕的病例分析（个性化 SMILE 手术先导研究）
钱丹、刘李娜、李亚林、胡鑫月、尹桃娟、孙宇、白继
重庆白继眼科

PU-2068 茎点霉属之“泉”
刘晓娜
济南明水眼科医院

PU-2069 地夸磷索钠、玻璃酸钠联合氟米龙治疗干眼症合并睑板腺功能障碍患者的疗效对比
孙菱波、邹文进
广西医科大学第一附属医院

PU-2070 3% 地夸磷索钠滴眼液治疗儿童干眼的疗效观察及安全性分析中期报告
蒙泓键、邹文进
广西医科大学第一附属医院

PU-2071 角膜移植术后白内障人工晶状体植入术的效果分析
朱江[1]、傅昌博[2]
1. 宿迁市第一人民医院
2. 徐州市第一人民医院

PU-2072 甲强龙治疗重症 HSK 的临床疗效
孙珊珊
常州市第三人民医院

PU-2073 软性亲水角膜接触镜联合药物治疗复发性角膜上皮糜烂 18 例分析
熊士波
武汉艾格眼科医院

PU-2074 人工泪液滴眼液和小牛血去蛋白眼用凝胶对翼状胬肉术后角膜修复的观察
熊士波、程勉征
武汉艾格眼科医院

PU-2075 联合丝裂霉素治疗复发性翼状胬肉手术前后眼表泪液动力学的变化
熊士波、程勉征
武汉艾格眼科医院

PU-2076 角膜前弹力层抛光联合生物羊膜覆盖术治疗复发性角膜上皮糜烂
吕学锋、沈锦霞、陈雅琼
武汉艾格眼科医院

PU-2077 3 种不同方式角膜胶原交联术的 2 年研究
王浩宇
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2078 合用小牛血去蛋白提取物眼用凝胶与维生素 A 棕榈酸酯眼用凝胶 治愈药源性角膜溃疡 1 例
刘晶晶
青海省 海东市 民和县人民医院 眼科

PU-2079 真菌性角膜炎的护理体会结合临床应用效果
韩俊荣
襄阳爱尔眼科医院

PU-2080　潍坊市某眼科医院角膜移植原因分析
刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-2081　板层角膜移植术联合快速角膜胶原交联治疗难治性真菌性角膜溃疡 临床效果分析
刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-2082　白内障术后出现角膜上皮糜烂与睑板腺功能障碍相关性的临床分析
刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-2083　0.1%他克莫司滴眼液防治高危角膜移植术后免疫排斥反应的临床观察
刘丽梅
潍坊眼科医院

PU-2084　Ocular lamellar crystalline gels for sustained release and enhanced permeation of resveratrol against corneal neovascularization
Zhihong Wu[2]、minshu Li[1]
1. Department of Ophtalmology, the Third Medical Centre, Chinese PLA General Hospital
2. 解放军总医院眼科医学部

PU-2085　轴性近视患者不同屈光度间眼轴、角膜内皮计数及六角形细胞比例的相关性研究
谢小东
新疆维吾尔自治区人民医院

PU-2086　CASIA2 测量白内障患者角膜曲率及散光的重复性和再现性
周桂梅[1,2]、谭青青[1,2]、廖萱[1,2]、钱玖林[1,2]、唐玉玲[1,2]、兰长骏[1,2]
1. 川北医学院附属医院
2. 川北医学院眼视光学系

PU-2087　A Deep Learning Approach For The Quanti_x000C_cation of Lower Tear Meniscus Height
Lei Tian[1]、Yongjin Zhou[2]
1. Beijing Institute of Ophthalmology, Beijing Tongren Eye Center, Beijing Tongren Hospital, Capital Medical University
2. 深圳大学

PU-2088　激光近视矫正术后周边浸润性角膜炎
徐洋涛[1]、常征[1]、尹海泉[1]、张小红[1]、樊利敏[1]、王铮[2]
1. 深圳爱尔眼科医院
2. 广州爱尔眼科医院

PU-2089　点眼用自体血清有效成分降解研究
杨玉琼、李佳、袁洪峰
陆军特色医学中心大坪医院

PU-2090　23G 与改良 20G 玻璃体切除手术后角膜屈光状态的比较
陈振宗
复旦大学附属中山医院厦门医院

PU-2091　浅谈干眼 SPA 理疗体会
刘金玲、林小玲
湛江爱尔奥理德眼科医院

PU-2092　Measurement of the Lid Margin Thickness in Meibomian Gland Dysfunction
Dahu Wang、Xinquan Liu
LongHua Hospital Shanghai University of Traditional Chinese Medicine

PU-2093　Avellino 角膜营养不良一例并基因检测报告
高仕栋
德州爱尔眼科医院

PU-2094　角膜透镜在角膜穿孔中的应用
叶明
黄石爱尔眼科医院

PU-2095　角膜绷带镜佩戴 7 月导致化脓性眼内炎 1 例
王旭川、张秀萍
山东省立第三医院

PU-2096　Anti-inflammatory mechanism of naringenin in human corneal epithelial cells infected by Fusarium solani
Haoliang Li、Jingjing Qian、Xixi Zhang、Zhifeng Lu、Shu Liang
Affiliated Hospital of Nantong University

PU-2097　双层羊膜覆盖对角膜溃疡的临床疗效观察
张贵
爱尔眼科医院集团 常德爱尔眼科医院

PU-2098　紫外线对角膜变性的影响
王祖军、王彩霞
祁连县人民医院

PU-2099　减弱 SETD7/9 甲基化酶活性通过抑制 β-catenin 降解及泛素化介导角膜内皮细胞间质转化
许译丹、王林农
南京市第一医院

PU-2100　瞬目训练改善睑板腺功能障碍的疗效评估
魏晓雯、宋磊、才文卓、祝海超、徐晶晶
沈阳兴齐眼科医院

PU-2101　羊膜移植联合抗病毒药物治疗基质坏死型单纯疱疹病毒性角膜炎的临床观察
邓婧
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

PU-2102　翼状胬肉的发生探讨与治疗
李柳叶
331 爱尔眼科

PU-2103　胬肉三联手术治疗复发性翼状胬肉对眼部美观的影响分析
杨江勇
永州爱尔眼科医院

PU-2104　Ocular Chemical Injury due to Potassium Permanganate
Jinjin Zhang、wenjuan zhuang、min ye
People's Hospital of Ningxia Hui Autonomous Region

PU-2105　Independent-Effect Comparison of Seven Crosslinking Procedures for Progressive Keratoconus in a Chinese Population
Yu Liu
aier
中南大学爱尔眼科学院

PU-2106　Corneal Subbasal Nerve Analysis Using In Vivo Confocal Microscopy in Patients with Primary Sjogren's Syndrome: A Novel Objective Grading Method and Clinical Correlations
Ran Hao、Yilin Zhou、Xuemin Li
Peking University Third Hospital

PU-2107　氧化应激在糖尿病角膜病变中的作用
陈百华、周姝
中南大学湘雅二医院

PU-2108　低浓度环孢素在干燥综合征中的应用
陈百华、彭晗晗
中南大学湘雅二医院

PU-2109　羊膜移植治疗角膜化学性烧伤的临床疗效观察
刘申文
湘乡爱尔眼科医院

PU-2110　显微镜下自体角膜缘干细胞移植治疗翼状胬肉 182 例临床疗效观察
席海琳
民和回族土族自治县人民医院

PU-2111　Salzmann 结节样角膜变性一例
高文晓、王超庆
济南明水眼科医院

PU-2112 Relationship between dry eye and emotion disorder: The mediating effect of health anxiety
Qing He、Ruihua Wei
Tianjin Medical University Eye Hospital

PU-2113 Alkalized lidocaine alleviates pain during infiltration anesthesia in pterygium surgery
Huihui Luo、Xiaonan Guo
FoShan Aier Eye Hospital

PU-2114 FGF-2 促进角膜内皮损伤修复的研究新进展
杜海涛
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-2115 多发性树枝状角膜溃疡
逯柳、何秀梅、钱梦梦、孟时如
武昌艾格眼科医院

PU-2116 新鲜角膜基质透镜联合羊膜覆盖术修复角膜溃疡穿孔一例
逯柳、何秀梅、钱梦梦、孟时如
武昌艾格眼科医院

PU-2117 综合护理模式的应用对真菌性角膜炎患者的干预效果
李会
中南大学湘雅三医院

PU-2118 精准医疗背景下干眼特色诊疗平台建设的探索与分析
董芮岚、周义霖、原昊、江晓丹、张可心、夏华钦、杨嘉瑞、李学民
北京大学第三医院

PU-2119 评估眼前节相干光断层扫描在植物性角膜外伤中的应用
贾刚诒、于欣、王燕
济南明水眼科医院

PU-2120 共焦显微镜观察糖尿病性视网膜病变患者角膜细胞的变化
马山、黄旭东
潍坊眼科医院

PU-2121 Meesmann 角膜营养不良一例
李韵秋
济南明水眼科医院

PU-2122 眼睑带状疱疹误诊分析
李韵秋
济南明水眼科医院

PU-2123 翼状胬肉的治疗及术后并发症
侯艳明
济南明水眼科医院

眼外伤
Ocular Trauma

PU-2124 眶内巨大异物引起视力短期丧失一例
辛柳青、贾金辰、康焕军
河北省眼科医院

PU-2125 Perioperative Changes of Macular Function and Morphology in Blow-out Orbital Fracture
Yimin Li 、Wodong Shi
Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai Jiaotong University school of medicine

PU-2126 角磨机致眼外伤 36 例住院患者分析
王科、赵媛
绵阳市中心医院

PU-2127 微切口超声乳化人工晶状体植入术联合张力环植入联合 25G 玻璃体切除在外伤性晶状体不全脱位疗效研究
陈松、于金国、毛春洁、孟祥达、张明雪
天津医科大学总医院

PU-2128 眼球穿通伤致眼内炎一例
黄秀旗、张萍
重庆医科大学附属大学城医院

PU-2129 儿童眼球穿通伤的一期前玻切处理体会
张立华
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-2130 外伤性无晶状体伴虹膜缺损一期人工晶体巩膜层间固定联合瞳孔成形术后效果分析
王影、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

PU-2131 TRPM7 对蓝光损伤视网膜的保护作用
徐国兴[1,2]、胡鹭萍[1,2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所

PU-2132 LASIK 术后外伤性角膜瓣移位的综合治疗
毛伟
宁波市眼科医院

PU-2133 前房角异物一例
李娟
东营爱尔眼科医院

PU-2134 一例眼部化学碱烧伤病例报告
程思敏
武汉大学人民医院

PU-2135 1 例枯草杆菌性眼内炎的抢救
王玮、黄旭东、孙先勇、张杰、高荣玉、李姝婵、常鲁
潍坊眼科医院

PU-2136 合并晶状体异物的角膜穿通伤 1 例
杨璐倩、姬红培、李东
贵州省人民医院

PU-2137 外伤致晶体半脱位伴瞳孔散大行囊袋张力环植入联合白内障超声乳化 + 人工晶状体植入 + 瞳孔成形术临床观察
邱品生、胡丽丽
福建省龙岩市第二医院眼科中心

PU-2138 Ocular trauma caused by firecrackers in Chinese Spring Festival in central China: year 2014 to 2019
Shenzhi Liang[2]、Yichen Dong[1]、Jiong Wang[1]、Cheng Qian[1]、Minghang Pei[1]、Guangming Wan[1]
1. The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University
2. The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University

PU-2139 眼科用微型恒磁铁在后房磁性异物取出中的应用
邓先明、王文战
郑州大学第一附属医院

PU-2140 外伤性睫状体离断预后影响因素的研究
彭亿、安洋、李蕴智、成艾璇、范斌
吉林大学第二医院

PU-2141 眼球贯通伤合并磁性 眶内异物的临床特征及治疗效果观察
韩少磊、贾金辰
河北省眼科医院

PU-2142 眼科用微型恒磁铁在眼眶磁性异物取出中的应用
王文战、邓先明
郑州大学第一附属医院

PU-2143 96 例青少年外伤后感染性眼内炎临床分析
王晓虹
新疆维吾尔自治区人民医院

PU-2144 外伤性睫状体离断临床特点及手术修复的疗效分析
钱堃、陈晨、贾博、秦赫聪、王晨光
吉林大学第二医院

PU-2145　眼外伤术后恢复期安全护理干预
韩琴
海口市人民医院

PU-2146　内眦韧带优先修复在泪小管断裂吻合术中的临床应用
梁娜
邯郸市眼科医院（邯郸市第三医院）

PU-2147　无内窥镜引导下的改良式泪小管吻合术临床应用
梁娜、黄帅
邯郸市眼科医院（邯郸市第三医院）

PU-2148　创伤性黄斑裂孔：应用内界膜瓣翻转技术治疗效果分析
马翔、陈圣垚
大连医科大学附属第一医院

PU-2149　玻璃体切除联合圈套器球内异物取出手术治疗巨大球内异物一例
李君君
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

PU-2150　眼内液检测协助诊断真菌性眼内炎 1 例
张琦
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-2151　开放眼外伤二期玻璃体手术时机探讨
胡运韬
北京清华长庚医院

PU-2152　微创玻璃体切割术联合改良切口治疗球内异物的观察研究
刘欣、曾爱萍
华中科技大学同济医学院附属协和医院

PU-2153　经巩膜象限定位法黑点实验联合 PHACO 手术治疗眼内磁性异物合并外伤性白内障的临床研究
杨璐、李俊红、张东昌、李冬平、刘杰为、杜淑芳、李勇、刘小燕
山西省眼科医院

PU-2154　以退为进——严重眼内炎合并角膜炎病例汇报
张丽
浙江大学医学院附属第二医院

PU-2155　外伤植入性虹膜囊肿一例
郭钰
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-2156　自体血清点眼治疗重度眼化学烧伤的效果观察
管蓉蓉、宋碧英、付敏、胡盼
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-2157　单襻囊袋内缝合固定人工晶体在大范围晶状体半脱位中的应用（可提供手术视频）
刘新、邹吉新
大连市第三人民医院

PU-2158　眼内陈旧性金属异物一例
陈冉、候豹可、金鑫
解放军总医院

PU-2159　一种改良的 Yamane 无缝线巩膜层间固定人工晶状体植入术
汪朝阳
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2160　超声乳化人工晶体植入联合囊袋悬吊固定治疗外伤性白内障晶体半脱位的临床观察
李忠恩、任丛
山东中医药大学附属眼科医院

PU-2161　微创玻璃体切除治疗严重眼外伤后无光感眼的临床分析
邓德勇、吴志勇、姚宜、陈志义、闵云花、高菲
上海和平眼科医院

PU-2162　眶尖综合征病例分享
陈丹妮、李蕊、竺慧、刘虎
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

PU-2163　超声生物显微镜在 ICL 术后患者眼外伤中应用
陈琦
兰州爱尔眼科医院

PU-2164　眼球穿通伤中玻璃体的处理
秦波
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-2165　眼睑恶性黑色素瘤一例
李学红
济南明水眼科医院

PU-2166　眼球穿通伤病人的护理
李夏楠
济南明水眼科医院

PU-2167　眼外伤的临床护理体会
袭丹丹
济南市明水眼科医院

PU-2168　重水辅助后房超声乳化联合经结膜无缝线人工晶状体巩膜内固定治疗晶状体脱入玻璃体腔的远期临床观察
林思勇、胡运韬
清华大学附属北京清华长庚医院

PU-2169　眼外伤的护理
聂欣宇
中国医科大学附属盛京医院

PU-2170　蜂蜇伤的结果：蜜蜂与胡蜂的比较
钟艳琳、江国华、陈燕、吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2171　陈旧性眼外伤合并大疱性角膜病变 1 例
于超锋[1,2]、王一[1,2]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 重亲爱尔眼科医院

PU-2172　一期微创玻璃体切除手术治疗眼后段磁性异物的疗效
于金国、由彩云、颜华
天津医科大学总医院

PU-2173　眼部酸性化学烧伤患者干眼的早期临床观察
蒋波、李涛、周晓东
复旦大学附属金山医院

PU-2174　优质护理服务在眼球穿通伤急诊手术中的应用
秦妮妮
武汉市艾格眼科医院（汉口）

PU-2175　眼外伤的临床护理
候力月
成都爱尔眼科医院

PU-2176　I/A 在较小眼内异物取出术中的应用研究
杜淑芳、颜华
天津医科大学总医院

PU-2177　折叠式人工玻璃体球囊在严重眼外伤和硅油依赖眼的应用
姜浩、薛超、高延琳
天津市眼科医院

PU-2178　硅胶泪道管在泪小管断裂吻合术中的临床应用
黄帅、梁娜
邯郸市第三医院（眼科医院）

PU-2179　机械性眼球外伤 489 例临床分析
陈迎月、庄雪梅、姚艳娇
福州市第二医院（福州中西医结合医院）

PU-2180　外伤性眼内炎与 1.0 的距离
李姗姗、黄超、周芳、李建桥
山东大学齐鲁医院

PU-2181　眼部碱烧伤综合治疗的临床分析
惠玲

西安市第一医院

PU-2182 眼内淋巴瘤病例分享
刘身文
深圳市眼科医院

PU-2183 严重眼球破裂伤 1 例预后分析及文献复习
胡卫文[1]、黄雄高[2]
1. 海南医学院第一附属医院眼科
2. 海南医学院第一附属医院眼科

PU-2184 陈旧性泪道外伤影像检查的合理选择需要注意的问题 继续教育培训稿
陶海
解放军总院眼科医学部

PU-2185 巩膜切开引流联合视网膜下和 / 或黄斑下注射 tPA 治疗出血性视网膜脱离
魏勇
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2186 人工晶状体巩膜层间固定 (Yamane 法) 技术详解
韩泉洪
天津市眼科医院

PU-2187 翼状胬肉手术护理健康宣教
刘颖
唐山爱尔眼科医院

PU-2188 眼球摘除术后护理与干预
王慧谦
唐山市爱尔眼科医院

PU-2189 眼球贯通伤的特点及治疗
廖彭
湖南省衡阳爱尔眼科耒阳分院

PU-2190 人工晶状体脱位的个体化手术处理 (手术视频)
万磊
山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-2191 右美托咪定在眼外伤急症中的应用
胥弘法、孙晓阳
潍坊眼科医院

PU-2192 软性角膜接触镜治疗眼外伤术后角膜上皮缺损
黄娟
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2193 观察优质护理运用到外伤性眼内炎患者中的作用
黄娟
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2194 1 例儿童右眼破裂伤合并 VanDerHOEVE 综合征的护理体会
黄娟
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2195 1 例儿童右眼玻璃体积血合并血友病的护理体会
黄娟
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2196 大范围视网膜切开联合黄斑移位治疗累及黄斑的脉络膜缺损性视网膜脱离
魏勇
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2197 高度近视白内障患者术前全视网膜镜检查的意义
吕勇
郑州大学第一附属医院 河南省眼科医院

PU-2198 严重开放性眼外伤无光感眼玻璃体视网膜手术治疗的临床疗效分析
郝晓艳
贵州医科大学附属医院

PU-2199 年轻患者陈旧性外伤后二期义眼台植入 3 例
吕航、黎冬平、王育红
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2200 外伤性晶状体半脱位伴睫状体脱离手术治疗一例
徐佳、陈佩卿
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-2201 眼内异物临床表现及分析
刘守丽
济南明水眼科医院

PU-2202 眼内容物剜除手术是否植入义眼台的临床观察
刘忠猛、由海涛
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院

PU-2203 蜡样芽孢杆菌性眼内炎的临床治疗观察
朱娟、陈涛
西安市第四医院

PU-2204 The Use of Medical Sodium Hyaluronate Gel in Glass Intraocular Foreign Body Surgery
张骏、邓国华、刘志南
常州市第三人民医院

PU-2205 眼眶三维 CT 辅助下行外路法球壁磁性异物取出的临床分析
周玮琰、王玉英、唐侠、马胜男
山东省立医院

PU-2206 激光笔照射右眼视物不清致黄斑损伤一例
朱俊东[1,2]、张谱[1]、刘江[1]、肖天林[1]、黄江平[2]、刘向阳[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州爱尔眼科医院

PU-2207 眼挫伤致睫状体脱离伴一过性屈光不正 1 例
朱俊东[1]、谢丽莲[2]、刘茹[2]、田涛[2]、彭婧丽[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州市第一人民医院

PU-2208 全眼球炎源头探讨
王成美
潍坊眼科医院

PU-2209 植入人工玻璃体球囊对进展性眼球萎缩患者的心理重建
邵哲怡、李建桥
山东大学齐鲁医院

PU-2210 鼠神经生长因子对外伤性视神经病变治疗作用的 Meta 分析
陈建华、刘静雯
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-2211 眼球破裂伤的分类及治疗
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

PU-2212 人工晶状体巩膜层间固定术在晶状体脱位中应用的效果
史庭坤、陈浩宇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-2213 Prognostic Factors and Long-term Outcomes of Eye-globe Perforation: Eye Injury Vitrectomy Study
Kang Feng 、Zhizhong Ma
Peking University Third Hospital

PU-2214 外伤性泪小管断离显微吻合术后临床疗效观察
陈永森
周口市眼科医院

PU-2215 外伤性脉络膜破裂合并玻璃体积血保守治疗 1 例
郝昕蕾、张依、金玮、杨安怀
武汉大学人民医院

PU-2216 眼外伤的临床急救原则
刘龙花
衡阳爱尔眼科医院 (中外合资) 耒阳分院

PU-2217 超声生物显微镜 (UBM) 在眼前节异物中的应用及操作要点

张秀珍 施天严 许慧文 浙江省丽水市中心医院眼科（323000）
张秀珍
丽水市中心医院

PU-2218　探讨如何提高眼外伤患儿对特殊体位的依从性
郭双双
空军军医大学西京医院

眼部整形美容、眼眶病及泪器病 Orbits and Oculoplastics

PU-2219　眼眶原发性脂肪肉瘤的临床特征分析
吴畏、李月月、马瑞、苏帆、杨新吉
中国人民解放军总医院眼科医学部

PU-2220　膨胀海绵在鼻内镜下泪囊鼻腔吻合术中的应用
王婷婷、段玉龙
合肥普瑞眼科医院

PU-2221　甲状腺相关眼病的个性化治疗策略选择临床疗效评估
李月月、杨新吉、吴畏、马瑞、苏帆、徐潇、丁琢
中国人民解放军总医院第三医学中心

PU-2222　皮肤眼轮匝肌切除联合深部固定术治疗先天性下睑内翻的疗效观察
王婷婷、关虹
合肥普瑞眼科医院

PU-2223　一例特发性眼眶炎性假瘤患者的个性化护理体会
张丹、冯丽青、张立娇
河北省邢台市眼科医院

PU-2224　右眼眶非特异性炎症一例
胡兴兴
解放军总医院眼科医学部

PU-2225　博来霉素灌洗术治疗儿童眼眶脉管畸形的临床疗效分析
李月月[1]、胡健[2]、张葳[1]、渠晓黎[3]、马瑞[1]、杨新吉[1]
1. 中国人民解放军总医院眼科医学部
2. 中国人民解放军总医院眼科医学部
3. 山东千佛山医院

PU-2226　泪点咬切联合置管术治疗泪点闭锁 62 例
郝尚臣、徐东、张楠楠、朱豫
郑州大学第一附属医院

PU-2227　倒 L 型切口法对儿童下睑倒睫合并内眦赘皮的临床疗效
王曦琅
湖南省儿童医院

PU-2228　面部注射透明质酸致眼动脉分支阻塞与注射部位的相关性探究
姚爱霞、姜静
南京医科大学附属眼科医院

PU-2229　不同术式治疗重度上睑下垂疗效对比分析
肖丽、白萍
河北省眼科医院

PU-2230　结膜松弛弧形切除术
李宏科、赵龙辉、文静
乌鲁木齐普瑞眼科医院

PU-2231　外侧开眶治疗泪腺肿瘤的疗效分析
吴帅、黄世威、崔极哲
吉林大学第二医院

PU-2232　眼轮匝肌切除联合外眦固定术治疗痉挛性下睑内翻
陈艳文
永州爱尔眼科医院

PU-2233　应用扇形额肌腱膜瓣转移矫正儿童先天性重度上睑下垂疗效观察
齐向前
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

PU-2234　346 例住院慢性泪囊炎患者行鼻内窥镜术后晕厥的原因分析及对策
罗兴莉、屈惠婷、熊颖
陆军特色医学中心（大坪医院）眼科

PU-2235　泪小管成形术治疗原发性泪小管炎伴小管扩张
肖彩雯、苏蕴
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2236　泪腺肿物切除术后并发症的临床研究
徐曼华[1,2]、李开明[1]、何为民[2]
1. 西南医科大学附属医院
2. 四川大学华西医院

PU-2237　结膜刮片辅助诊断原发性泪小管炎 35 例
张阳、陈可心、王智群
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-2238　首发症状为上睑下垂的眼眶淋巴瘤一例
周旭霞
株洲 331 爱尔眼科医院

PU-2239　外伤性泪囊炎的手术治疗分析
卜战云、王方、张珂、朱豫
郑州大学第一附属医院 河南省眼科医院

PU-2240　一种简单实用的寻找泪小管近端断端的方法
齐新刚
新疆军区总医院北京路医疗区

PU-2241　泪囊原发性恶性肿瘤 24 例临床诊治分析
卜战云[1]、王方[1]、李晓华[2]、柳晓辉[2]、朱豫[1]
1. 郑州大学第一附属医院 河南省眼科医院
2. 河南省立眼科医院

PU-2242　泪囊区肿瘤手术方案的设计思路
肖彩雯、张蕾蕾、刘雪茹
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2243　眶壁减压术治疗 TAO 的疗效分析
卜战云[2]、王方[1]、张珂[1]、朱豫[1]
1. 郑州大学第一附属医院 河南省眼科医院
2. 郑州大学第一附属医院 河南省眼科医院

PU-2244　可吸收眶底板在儿童眼眶爆裂性骨折手术中的应用研究
卜战云[2]、王方[1]、张珂[1]、朱豫[1]
1. 郑州大学第一附属医院 河南省眼科医院
2. 郑州大学第一附属医院 河南省眼科医院

PU-2245　71 例眼眶蜂窝织炎的临床诊疗分析
卜战云、王方、朱豫
郑州大学第一附属医院

PU-2246　激素冲击疗法联合眼眶放射治疗对甲状腺相关眼病眼表征象的影响
汪腊一
宁波市眼科医院

PU-2247　改良 RT 泪道留置管置入治疗泪道阻塞
陈伟、陈建华、丛晨阳
山东中医药大学附属眼科医院

PU-2248　眼眶炎性肌纤维母细胞瘤 1 例
王雯雯、刘洪雷
陕西省眼科医院（西安市第四医院）

PU-2249　眶尖无脂肪间隙的海绵状血管瘤取出一例—惊险之后的反思与收获
肖彩雯[1]、赵亮[2]、刘雪茹[1]
1. 上海交通大学医学院附属第九人民医院

2. 天津市眼科医院

PU-2250 双眼非对称性 IgG4 相关性泪腺疾病一例
于博
吉林大学第二医院

PU-2251 A 型肉毒毒素对特发性眼睑痉挛患者眼表状态的影响研究
刘美婵
湖南省人民医院

PU-2252 提上睑肌肌腱钙化致上睑下垂患者 1 例
李建东、李波
安徽理工大学附属眼科医院

PU-2253 关于甲状腺相关性眼病眼外肌弹性的研究
李田园
北京大学人民医院

PU-2254 双眼眶 Castleman 病 1 例
刘夫玲[1]、高雪[2]、高伟[1]、罗琳[1]
1. 青岛市市立医院
2. 潍坊医学院

PU-2255 烧伤后瘢痕性睑外翻的成因及临床治疗方法
鲍晓莉
吉林大学第二医院

PU-2256 鼻内镜下泪囊鼻腔吻合术下的泪囊窝的解剖特点
余冬莲、王耀华、邱婉璐、李颐中
南昌大学附属眼科医院

PU-2257 眼眶血管畸形的诊治体会
马瑞、杨新吉
解放军总医院眼科医学部

PU-2258 眼眶骨折整复术后眶内上皮植入性囊肿临床分析
周军、秦毅、侯志嘉
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-2259 儿童视网膜母细胞瘤的治疗与预后分析
任明玉、李瑞淼
河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）

PU-2260 基于 CT 泪道造影的慢性泪囊炎患者泪囊与中鼻甲腋平面的位置关系研究
刘欣[1]、莫亚[2]
1. 成都东区爱尔眼科医院
2. 成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）

PU-2261 IgG4 相关性眼病和眼附属器 MALT 淋巴瘤相关性的临床和病理研究
李开明[1]、徐曼华[1]、何为民[2]
1. 西南医科大学附属医院
2. 四川大学华西医院

PU-2262 讨论婴幼儿鼻泪管泪道治疗方法
罗丹兰、谭菊元
衡阳爱尔眼科医院

PU-2263 青少年结膜非典型色素痣一例
余孟婷、王颖彬、吴文捷
福建医科大学省立临床医学院

PU-2264 双泪小管置入式人工泪管治疗上下泪小管断裂
庆惠玲
河南省人民医院眼科 河南省立眼科医院

PU-2265 12 例眼睑松弛症手术治疗的临床分析
宋玲
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-2266 改良显微镜下眼睑肿物切除眼睑长度 1/3-1/2 颞侧皮瓣成形术
樊培松、刘凯、陈太峰、王娜玲、杨鹏飞、刘晓瑞、郭静、李湧、陈晓凯
平顶山市第一人民医院

PU-2267 超声造影在眼眶肿瘤良恶性诊断中的应用
周小宇
湖南省人民医院

PU-2268 眼睑恶性肿瘤手术切除并Ⅰ期眼睑重建术 3 例
蒲延、孙熠
联勤保障部队第 940 医院

PU-2269 罗哌卡因联合地塞米松用于义眼台植入术后镇痛的疗效观察
单凤梅[2]、王富华[1]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属医院（山东省眼科医院）
2. 山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院（山东省眼科医院）

PU-2270 基于 E3D 平台的多模态影像融合技术联合 3D 打印技术在眼眶外科中的应用
肖小娣
湖南省人民医院

PU-2271 经结膜注射 A 型肉毒毒素治疗上睑退缩的观察研究
计菁
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2272 自体阔筋膜移植在眼部悬吊系统中的应用
王燕、袁远
广东省中医院

PU-2273 带蒂转移皮瓣联合外侧睑板条固定治疗瘢痕性睑外翻疗效观察
马耀俊
襄阳南漳爱尔眼科医院

PU-2274 眶尖良性肿瘤的手术治疗
刘洪雷
陕西省眼科医院

PU-2275 可吸收材料在眶爆裂性骨折中的应用
刘洪雷
陕西省眼科医院

PU-2276 “经皮肤一针吻合并双泪小管置入式硅胶人工泪管置入法”修复泪小管断裂疗效观察
占志云、张晶津、王婷婷、林鸿
福建医科大学附属第一医院

PU-2277 额肌筋膜瓣悬吊锁边技术矫正重度先天性上睑下垂的疗效观察
王婷婷、占志云、张晶津
福建医科大学附属第一医院

PU-2278 睑缘错位缝合预防和治疗瘢痕性睑内翻的疗效观察
王婷婷、占志云、张晶津
福建医科大学附属第一医院

PU-2279 不同管径的泪道置管对上下泪小点狭小合并鼻泪管阻塞作用研究
李晓东、张建勇、李东、张瑾、杜勇
贵州省人民医院

PU-2280 一例首发于结膜的黏膜相关性淋巴瘤的治疗
李丽婷
六盘水市人民医院

PU-2281 鼻内镜下经筛窦摘除眶尖海绵状血管瘤的手术探讨
王娜、刘萃红、刘洪雷
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-2282 利妥昔单抗治疗眼眶炎性假瘤的疗效和安全性观察
王娜、刘萃红、刘洪雷
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-2283 一针穿透皮肤吻合法联合 RS-1 型插管术治疗泪小管断裂伤

临床疗效观察
谢明明、赵世洪
长春市爱尔眼科医院

PU-2284　灰线切开联合睫毛翻转缝合治疗儿童下睑赘皮性内翻倒睫的疗效观察
王越[1]、程啸天[2]、章征[1]、侯志嘉[1]、张举[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 南京医科大学附属克州人民医院

PU-2285　泪腺腺样囊性癌组织高级别转化病例的临床特点与预后分析
林婷婷、朱利民、何彦津、刘勋、姜美霞、张传丽
天津医科大学眼科医院

PU-2286　眼眶淋巴瘤临床诊治分析
杨新吉、李月月、马瑞、苏帆
解放军总医院眼科学部

PU-2287　浅谈陈旧性泪小管断裂吻合心得
杨俭伟
河北省眼科医院

PU-2288　甲状腺相关眼病限制性斜视手术体会
孙一岚、彭彩霞
兰州大学第二医院

PU-2289　泪腺脱垂复位联合重睑成形术的疗效观察
庞云雷
赤峰朝聚眼科医院

PU-2290　Age-related changes of the periocular morphology – a two- and three-dimensional anthropometry study in Caucasians
Jinhua Liu
陕西省眼科医院 西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-2291　甲状腺功能亢进症相关性 EMA 综合征一例报道并文献复习
李志雄
深圳市眼科医院

PU-2292　Blepharochalasis with exophthalmos
Yu Wu[1,2]、Jing Sun[1,2]、Huifang Zhou[1,2]、Xianqun Fan[1,2]
1. Department of Ophthalmology, Ninth People's Hospital，Shanghai Jiao Tong University School of Medicine
2. 上海市眼眶病眼肿瘤重点实验室

PU-2293　甲状腺相关眼病患者眼眶放疗疗效影响因素的分析研究
吴钰[1,2]、张硕[1,2]、王洋[1,2]、周慧芳[1,2]、范先群[1,2]
1. 上海交通大学医学院附属第九人民医院
2. 上海市眼眶病眼肿瘤重点实验室

PU-2294　抑制甲状腺相关眼病（TED）中眼眶成纤维细胞脂肪分化的小分子药物筛选
胡敬、金其煌、张芳、孙晓东
上海市第一人民医院

PU-2295　Contrast Sensitivity Decreasing Correlated With the Microvascular Density Alternation in Thyroid Associated Ophthalmopathy
Yunhai Tu、Haochen Jin、Fang Hou、Wencan Wu
The eye hospital of Wenzhou medical university

PU-2296　内窥镜泪囊鼻腔吻合术中“V”形泪囊切瓣对愈合疗效的观察
谭菊元
衡阳爱尔眼科医院有限公司

PU-2297　甲状腺功能障碍性视神经病变（DON）的影像学定量测量及临床分析
刘星彤、孙静、周慧芳
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2298　个性化护理在眼眶骨折术后水肿护理中的应用
王霞
吉林大学第二医院

PU-2299　眼眶骨折的个性化修复治疗
马瑞、杨新吉
解放军总医院眼科医学部

PU-2300　异种脱细胞真皮联合局部皮瓣修复眼睑缺损
许燕
重庆医科大学附属第二医院

PU-2301　The role of pyroptosis-related gene in predicting the prognosis of uveal melanoma
Shenglan Yang、Wei Xiao、Xing Wang、Huasheng Yang
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

PU-2302　以眼部症状为首发的 IGg-4 相关疾病一例
吴柄成、戴红梅、杨舒、漆东方、屈方舟、马子尧、韩蕊、李建国
昆明市第一人民医院

PU-2303　超脉冲 CO2 激光联合曲安奈德湿敷在眼睑整形术后瘢痕治疗的效果分析
杨美娜、李姝、叶琳、廖子芳
深圳市眼科医院

PU-2304　“鼻内窥镜下，下端泪囊鼻腔吻合术”与“鼻内窥镜下全泪囊鼻腔吻合术”治愈率的对比分析
肖克来提克尤木
新疆乌鲁木齐阿迪娅（爱尔）眼科医院

PU-2305　软悬挂与睑板部分切除治疗老年性睑内翻疗效分析观察
陈胜远
南漳爱尔眼科医院

PU-2306　平阳霉素联合显微镜下手术治疗难治性脉管瘤一例
刘玮婕、涂云海、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2307　眶尖减压术对重度甲状腺相关眼病视功能的保护作用
郑嵩山
河南省人民医院 河南省立眼科医院 河南省眼科研究所

PU-2308　眼球摘除 + 异体巩膜联合活动性义眼座植入手术疗效分析
安宏梅
南宁爱尔眼科医院

PU-2309　Reliability of Stereophotogrammetry for Area Measurements in the Periocular Region
Jinhua Liu
, Xi’an Fourth Hospital
Department of Ophthalmology, University of Cologne, Faculty of Medicine and University Hospital Cologne, Cologne, Germany.

PU-2310　Relationship between daytime variability of blood pressure, ocular perfusion pressure, intraocular pressure and visual field defect in thyroid associated orbitopathy.
Weijie Liu、Yunhai Tu、Wencan Wu
The eye hospital of Wenzhou medical university

PU-2311　Change of RNFL Thickness closely correlated with subclinical stage of patients with TAO
wentao yan、Dan Jiang
The Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-2312　眶颅沟通性肿瘤的手术治疗
杨新吉、李月月、苏帆、马瑞
解放军总医院眼科学部

PU-2313　重睑手术后缝线脱出 1 例
王杰
爱尔眼科医院集团铁岭市爱尔眼科医院

PU-2314　Image-guided endoscopic transethmoido-sphenodal removal of small cavernous heamangioma located in the deep lateral orbital apex
Wencan Wu、Yunhai Tu、Bo Yu、Jieliang Shi、EnDe Wu 、YiKui Zhang、GuangMing Zhou

The Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-2315 眼眶神经鞘瘤的影像学特点及手术治疗
杨新吉、李月月、苏帆、马瑞
解放军总医院眼科学部

PU-2316 RS 置管和环形泪道置管术治疗泪点狭窄的疗效对比
单秀水
唐山市眼科医院

PU-2317 泪总管开放治疗复发性泪囊炎及小泪囊疗效观察
陈胜远
南漳爱尔眼科医院

PU-2318 眼外肌肥大伴视力下降
蔡伟浩
汕头国际眼科中心汕头大学医学院第五附属医院

PU-2319 FGFR2 和 KAT6B 基因新突变致先天性眼球突出一例
潘昭琪、张逸夔、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2320 改良式额肌瓣悬吊联合提上睑肌离断术治疗下颌瞬目综合征（附视频）
张伟敏、赵王华
广西医大晶亮眼科医院

PU-2321 外眦紧缩固定及下睑外翻睑缘固定联合术治疗退行性下睑内翻的效果
谢建明
福州东南眼科医院（金山新院）

PU-2322 改良棱形切除缝合法治疗泪点外翻
卢莹莹
天津爱尔眼科医院

PU-2323 致命的眶尖综合征——鼻眶脑真菌病 4 例
吴佳音、郭慧
山东大学齐鲁医院

PU-2324 泪腺导管囊肿临床分析
杨新吉、李月月、苏帆、马瑞
解放军总医院眼科学部

PU-2325 A 型肉毒素治疗甲状腺相关眼病上睑退缩
杨秋艳、朱加贵
南昌爱尔眼科医院

PU-2326 提上睑肌缩短联合节制韧带松解术治疗重度上睑下垂的效果观察
杨秋艳、朱加贵
南昌爱尔眼科医院

PU-2327 改良硅胶条悬吊术在中重度先天性上睑下垂的临床疗效分析及手术方式选择
杨秋艳、朱加贵
南昌爱尔眼科医院

PU-2328 眼表恶性黑色素瘤的治疗效果分析
林明
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2329 彩超诊断眼表横纹肌肉瘤 1 例
贾刚诒、于欣、王燕
济南明水眼科医院

PU-2330 淋巴细胞亚群失衡和细胞因子改变在慢性泪囊炎发病机制中的作用
李悦、刘雪茹、张蕾蕾、宋雪霏、肖彩雯
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2331 人工鼻泪管支架植入术后长期存留的临床分析
伍宇
广西壮族自治区人民医院

PU-2332 眼睑皮肤及缘肿物的显微切除
陆可卫
广西壮族自治区人民医院

PU-2333 一例眶内侧壁完全塌陷的 TON 行 ETOCD 体会
刘健
福州爱尔眼科医院

PU-2334 眼眶神经鞘瘤的临床特征分析
张少波、李养军、王萍、郭晨峻
中国人民解放军空军军医大学第二附属医院

PU-2335 微小切口泪小管切开联合置入ＲＳ泪道引流管治疗泪小管炎 33 例
徐郁江
爱尔眼科集团黄石爱尔眼科医院

PU-2336 联合筋膜鞘悬吊术与额肌瓣悬吊术矫正重度上睑下垂的临床观察
高泽岚
昆明市延安医院

PU-2337 泪囊恶性肿瘤的诊断治疗经验总结
朱丽娟、朱豫
郑州大学第一附属医院

PU-2338 鼻内镜术后眶组织损伤的临床分析及处理
王珏、王为农
空军军医大学唐都医院

PU-2339 保留泪点泪小管切开联合 RS 管置入治疗泪小管炎效果观察
文林、龚雨婷、康黔
成都爱迪眼科医院

PU-2340 眼球摘除患者的心理反应及护理干预
肖玲
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2341 小儿上睑下垂全麻围手术期的护理安全及对策
肖玲
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2342 经鼻内镜下治疗慢性泪囊炎合并霉菌性上颌窦炎治疗体会
杜安石、孙丰源
成都东区爱尔眼科医院

PU-2343 睑缘良性肿物的个性化手术治疗
侯志嘉、李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-2344 浅谈门诊睑板腺囊肿术前术后护理
李静
衡阳爱尔眼科医院

PU-2345 一例 DCR 术后鼻腔大出血的个案护理报告
余秀迎
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-2346 不同分型先天性下睑内翻的手术方式选择及疗效观察
吴智文
山西省运城市眼科医院

PU-2347 碘海醇在泪道造影中的应用及 Hasner 瓣阻塞的影像特点
孙华、李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-2348 合并泪囊结石的小儿慢性泪囊炎一例
吴智文
山西省运城市眼科医院

PU-2349 泪道阻塞性疾病诊治疗效体会
徐鹏飞
襄州爱尔眼科医院

PU-2350 眶内巨大神经鞘瘤 1 例
闫春芳、孙斌、罗燕、郑大文、王宏、韩媛媛
山西省眼科医院

PU-2351　优质护理在鼻内窥镜下泪囊造孔术后护理满意度中的效果
wanglina
衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

PU-2352　眶内肿物三不同
孟令蕊、苏帆、杨新吉
解放军总医院眼科医学部

PU-2353　泪道冲洗对新生儿泪道狭窄的干预影响
黄亚丽
衡阳爱尔眼科医院 (中外合资)

PU-2354　眶鼻沟通性梭形细胞肉瘤一例
王兴华、齐智依、姜发纲
华中科技大学同济医学院附属协和医院

PU-2355　眶鼻颅沟通性占位性病变的临床分析
王兴华、陈瑾、姜发纲
华中科技大学同济医学院附属协和医院

PU-2356　退行性下睑内翻病因研究
周锋
天津爱尔眼科医院

PU-2357　不同类型上睑下垂的手术治疗方法
吴媛媛、王乐雨
濮阳市眼科医院

PU-2358　The research status of lacrimal gland examinations
YuAn Lin
Eye Institute of Xiamen University, Xiamen , Fujian, China.

PU-2359　特殊上睑下垂 1 例
夏桂媚
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2360　泪囊结膜吻合术的手术技巧
林启惠、吕文娟、蔡伟浩、蔡建毫、李泽宜
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-2361　泪小管断裂伴眼睑全层撕裂伤的临床病例分享
王秀珍
合肥爱尔眼科医院

PU-2362　眉上提联合上睑成型术在面瘫所致眉下垂的临床观察
杜薇、李旭东、理珂
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2363　鼻内镜下泪道置管术治疗泪道阻塞的疗效观察
谢强
南充爱尔麦格眼科医院

PU-2364　外侧睑板条悬吊联合下穹窿成型术矫正老年性下睑外翻的临床观察
杜薇、李旭东、理珂
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2365　异体巩膜植入术治疗甲状腺眼病导致下睑倒睫退缩的临床观察
杜薇、李旭东、理珂
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2366　治疗睑板腺囊肿单纯刮除术与联合络合碘灼烧两种手术方式的临床观察
谢利斌、张星慧
衡阳爱尔眼科医院

PU-2367　上直肌功能不全伴上睑下垂的手术设计
李宏科、桑 田、张儒哲
乌鲁木齐普瑞眼科医院

PU-2368　羟基磷灰石义眼台植入术后义眼台大面积暴露 3 例
朱金燕、杨伟、刘俊秀、朴俊峰、李倩、安宁宇
宁夏回族自治区人民医院 宁夏眼科医院；宁夏致盲性眼病临床医学研究中心

PU-2369　中老年眼睑皮肤松弛矫正术
姜冬、刘淘淘
郑州爱尔眼科医院

PU-2370　Modified endoscopic transnasal orbital apex decompression in dysthyroid optic neuropathy
Yunhai Tu、mingna xu、wencan wu
Eye Hospital and School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang, China.

PU-2371　泪囊鼻腔造瘘术中泪囊鼻粘膜瓣处理的临床观察
邬羽飞
重庆医科大学附属永川医院

PU-2372　眼睑皮瓣术在睑内翻倒睫中的应用。
吕雁、朱昱、高洁
吉林省一汽总医院

PU-2373　复发性泪囊炎诊治体会
王婷婷
徐州市第一人民医院 / 徐州市眼病防治研究所

PU-2374　两例泪囊摘出去术后复发性泪囊炎诊治体会
王婷婷、戈振华
徐州市第一人民医院 / 徐州市眼病防治研究所

PU-2375　泪道内镜联合鼻内镜下泪道造口术治疗婴幼儿泪囊炎的临床疗效观察
王维宏
潍坊医学院附属医院

PU-2376　痉挛型睑内翻倒睫单纯外眦加固与下睑睑板缩短固定疗效观察
闫希冬、高雯
新疆军区总医院北京路医疗区

PU-2377　皮片移植治疗眼睑缺损的临床疗效观察
邢枫、高明敏
河南省立眼科医院，河南省人民医院，河南省眼科研究所

PU-2378　青少年型结膜炎性色素痣
刘小伟
中国医学科学院北京协和医院

PU-2379　1 例眼眶动脉瘤样骨囊肿的临床特征分析
张少波、李养军、王萍、郭晨峻
中国人民解放军空军军医大学第二附属医院

PU-2380　21 例痛性眼外肌麻痹的病因及临床特征分析
张少波、李养军、王萍、郭晨峻
中国人民解放军空军军医大学第二附属医院

PU-2381　睑板筋膜条固定治疗下睑外翻临床分析
胡继发、张赛麟、高丽花、韦双英
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2382　保守治疗上睑下垂矫正术后泪腺瘘管一例
林泽清
厦门科宏眼科医院

PU-2383　3 例甲状腺相关性眼病致暴露性角膜炎的治疗
张芳芳、李谦益
福州眼科医院

PU-2384　第四代热玛吉在睑皮松弛中的应用
胡继发、李丹、魏婷、吴丽群、韦双英、高丽花
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2385　提上睑肌内外角松解联合额肌悬吊手术治疗下颌瞬目综合征 8 例
张丰[1]、庞秀洁[1]、刘红玉[1]、库雯静[1]、于刚[2]
1. 北京美和眼科
2. 首都医科大学附属北京儿童医院

PU-2386　眼眶肿瘤手术入路的选择

王建荣[1]、郭媛媛[2]
1. 济南市第二人民医院
2. 济南市第二人民医院（济南眼科医院）

PU-2387 重睑成形术前术后眼表泪液功能变化的临床观察
杜芳
鄂州爱尔眼科医院

PU-2388 眼睑睑恶性肿瘤切除术后大于 1/2 全层缺损的眼睑重建
叶琳
深圳市眼科医院
暨南大学附属深圳眼科医院

PU-2389 眼袋矫正术同步治疗退行性下睑内翻临床效果观察
杜芳
鄂州爱尔眼科医院

PU-2390 眼袋整形术后致结膜淋巴管扩张一例
杜芳
鄂州爱尔眼科医院

PU-2391 A 型肉毒毒素抑制瘢痕新生血管增殖的临床效果观察
杜芳
鄂州爱尔眼科医院

PU-2392 眼眶反复复发孤立性纤维瘤一例
鲍晓莉
吉林大学第二医院

PU-2393 鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术围手术期的护理
罗阿丽
岳阳爱尔眼科医院

PU-2394 医用膨胀海绵在鼻内镜下泪囊鼻腔吻合术中的应用
谭炬辉
岳阳爱尔眼科医院

PU-2395 儿童眼眶颅骨筋膜炎一例
李琰琰、朱豫
郑州大学第一附属医院

PU-2396 高龄下睑内翻快速手术体会
李宏科、申亮亮
乌鲁木齐普瑞眼科医院

PU-2397 两种不同手术方式对睑板腺囊肿患儿的疗效比较
唐聪、赵春阳、王立、刘金秒、李燕林
江门五邑爱尔新希望眼科医院

PU-2398 Chiari 畸形矫正术后突发单眼失明 1 例
张悦
南通市通州区人民医院

PU-2399 常见多发的睑板腺囊肿完整摘除与传统切开法的对比观察
王立娇
长春爱尔眼科医院

PU-2400 活体激光扫描共焦显微镜检查睫毛毛囊螨虫在干眼症中的临床应用
金鑫
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院

PU-2401 RS 泪道引流管在泪点周围肿物切除联合泪道重建中的应用
谢静[2]、王燕霞[1]、梁泉[1]
1. 赣南医学院第一附属医院眼科
2. 赣南医学院第一附属医院眼科

PU-2402 1 例先天性动眼神经麻痹性上睑下垂的手术疗效报告
王瑛
临汾爱尔眼科医院有限公司

PU-2403 甲状腺相关性眼病手术患者的护理
刘倩
重医附一院

PU-2404 美罗华局部注射治疗结膜 MALT 淋巴瘤效果观察
朱豫、王丽丽
郑州大学第一附属医院

PU-2405 间隔 16 年的双眼脉络膜黑色素瘤 ---- 病例报告
李佳[1]、袁洪峰[2]
1. 重庆爱尔麦格眼科医院
2. 中国人民解放军陆军特色医学中心

PU-2406 外伤性泪小管断裂吻合术的临床疗效分析
欧阳高翔
大连市第三人民医院

PU-2407 观察 En-DCR 联合置管术治疗急性性泪囊炎的临床疗效
欧阳高翔
大连市第三人民医院

PU-2408 鼻内窥镜泪囊鼻腔吻合术治疗急性泪囊炎探讨
赵平千
上海交通大学医学院附属仁济医院

PU-2409 1 例先天性动眼神经麻痹性上睑下垂的手术疗效报告
王瑛
临汾爱尔眼科医院有限公司

PU-2410 原发性眼附属器 MALT 淋巴瘤的原发部位和临床特征
朱豫、张珂
郑州大学第一附属医院

PU-2411 泪道成形 + 置管术治疗泪道狭窄
王朝庭
合肥爱尔眼科医院

PU-2412 内窥镜下泪道探通加引流管置入术治疗不完全性 泪道阻塞的疗效观察
谭菊元
衡阳爱尔眼科医院有限公司

PU-2413 泪腺多形性腺瘤复发及恶性转化的临床特征
李养军、王萍、张少波、郭辰峻
空军军医大学唐都医院

PU-2414 I125 粒子植入治疗眼眶淋巴瘤的临床效果及对视功能的影响
李养军、王萍、张少波、郭辰峻
空军军医大学唐都医院

PU-2415 11 例眼眶横纹肌肉瘤临床治疗效果
李养军、王萍、张少波、郭辰峻
空军军医大学唐都医院

PU-2416 甲状腺相关眼病合并眼型重症肌无力的临床治疗效果
李养军、王萍、张少波、郭辰峻
空军军医大学唐都医院

PU-2417 简易圈套器在肿瘤摘除手术中应用的初步观察
张永烨
重庆医科大学附属永川医院

PU-2418 泪总管开放联合泪道置管治疗泪总管阻塞的疗效观察
朱加贵、吴琼欢、叶波
南昌爱尔眼科医院

PU-2419 眶减压手术治疗甲状腺相关眼病压迫性视神经病变患者的疗效观察
张珂、朱豫、王丽丽
郑州大学第一附属医院

PU-2420 泪道黄金义管残留一例
胡玉
中山大学中山眼科中心

PU-2421 儿童泪腺腺样囊性癌一例
王富华、李洁
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PU-2422 儿童眶壁 Trapdoor 骨折一例

孟令蕊、郭晓会、王兆艳
解放军总医院眼科医学部

PU-2423　IL-23R 和 IL-38 在甲状腺相关眼病中的作用及其机制研究
潘媛[1]、梁丹[1]、苏文如[1]、王敏珍[1]、陈晓卿[1]、陈禺溪[1]、艾思明[1]、王梅[2]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 中山大学附属孙逸仙医院

PU-2424　外伤性眼球脱臼合并神经纤维瘤病 1 例报告
王嫦君、高涛、叶娟 *
浙江大学医学院附属第二医院

PU-2425　道置管后泪道炎内镜下特征及治疗
刘华、郑奇君、谭念、付敏、袁洪峰、叶剑
陆军军医大学大坪医院

PU-2426　眼内容物剜除术联合义眼台植入术的病人护理要点
王丽娜
空军军医大学西京医院

PU-2427　以眼睑肿胀为首发症状的成人 Still 病一例
胡至察、杨新吉、李月月、苏帆、马瑞
解放军总医院眼科医学部

PU-2428　眼睑基底细胞癌一例
胡至察、杨新吉、李月月、苏帆、马瑞
解放军总医院眼科医学部

PU-2429　先天性上睑下垂角膜高阶像差变化的临床观察
沈剑琴[1]、韩伟[2]、崔红光[1]、郦惠燕[1]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院

PU-2430　儿童横纹肌肉瘤一例
胡至察、杨新吉、李月月、苏帆、马瑞
解放军总医院眼科医学部

PU-2431　先天性上睑下垂眼角膜屈光状态变化的临床研究
沈剑琴[1]、韩伟[2]、崔红光[1]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院

PU-2432　眼科继续教育：眼眶影像检查选择与阅片分析
杨华胜
中山大学中山眼科中心

PU-2433　泪小管阻塞段切除断端吻合联合泪道引流管植入的临床疗效观察
赵静、石立平
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-2434　泪小管炎的不同治疗方法疗效观察
刘琴
合肥爱尔眼科医院

PU-2435　原发性玻璃体视网膜淋巴瘤一例
毛羽翔、肖伟、杨凤梅、徐倩、蒋双艳
中山大学中山眼科中心

PU-2436　Auricular cartilage versus donor sclera as a wrapping of hydroxyapatite orbital implants
Yingjie Ma、Xi Chen、Xiuying Zhu、Ben Chen、Yanyan Lin、Jia Liu
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-2437　改良 fox 硅胶悬吊术治疗广泛肌纤维化综合征儿童上睑下垂（52 眼）
于刚[1]、张丰[1]、庞秀洁[1]、刘红玉[1]、汪晓倩[2]
1. 北京美和眼科诊所有限公司
2. 上海唯宜儿科门诊部

PU-2438　139 例重睑修单者临床分析
彭昌福[1,2]、刘美婵[1,2]
1. 湖南省人民医院
2. 湖南师范大学附属第一医院

PU-2439　单侧眼眶占位性病变
程金伟
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-2440　单侧颜面部肿胀 1 例治疗体验
王新娟、马路生
烟台毓璜顶医院

PU-2441　眼眶孤立性纤维瘤的影像学诊断和治疗策略
程金伟
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-2442　3D 扫描系统对先天性小眼球患儿眶周非对称性的评估
姜雪、袁博伟、李冬梅
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-2443　婴幼儿眶颅沟通性横纹肌肉瘤治疗方案探索
王萍、张少波、李养军
空军军医大学唐都医院

PU-2444　肾细胞癌眼眶转移 2 例
王萍、张少波、李养军
空军军医大学唐都医院

PU-2445　原发性泪道淋巴瘤的临床特征及诊治的临床研究
白芳、陶海、王菲、周希彬、王立华、王朋
解放军总医院眼科医学部

PU-2446　表现为双眼甲状腺相关眼病的 igG4-RD 一例
张佳凤、潘霞飞、张一弛、曾鹏、胡玉新、王梅
中山大学孙逸仙纪念医院

PU-2447　Orbicularis Oculi Muscle Flap Rotation for Correction of Sunken Eyelid in Cosmetic Blepharoplasty
ben chen[1]、Mengda Wu[2]、Xiuying Zhu[1]、Yanyan Lin[1]、Xi Chen[1]
1. Eye Hospital of Wenzhou Medical University
2. Sydney Hospital & Sydney Eye Hospital, Sydney, NSW, Australia.

PU-2448　Lower eyelid tension balance reconstruction: A new procedure for the repair of congenital epiblepharon with epicanthus
Xi Chen 、Ben Chen、Jia Liu
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-2449　泪小管炎的临床特点及治疗
江虹
辰溪县人民医院

PU-2450　Structural characteristics and clinical significance of the lamina cribrosa in patients with thyroid-associated ophthalmopathy
Xian Ji、Wei Xiao、Huijing Ye、Huasheng Yang
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

PU-2451　IGF-1R 信号通路调控 IL-36 细胞因子在 TAO 中的机制研究
石璐、叶慧菁、杨华胜
中山大学中山眼科中心

PU-2452　下睑巨大肿物 1 例（血管淋巴组织增生伴嗜酸性粒细胞增多症）
方杨斌
南昌大学附属眼科医院

PU-2453　视神经鞘内肿物误诊为视神经炎 1 例
余波、吴文灿
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2454　Small incision canaliculotomy and curettage for primary chronic lacrimal canaliculitis without damaging lacrimal punctum
Bo Yu、Yunhai Tu、Wencan Wu
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-2455　硬脑膜动脉海绵窦瘘栓塞物入眶内致外展神经麻痹 1 例
颜世广
济南明水眼科医院

PU-2456　原发性眼眶 MALT 淋巴瘤患者 miRNA-129-5p 表达与患者预后

的相关性及机制的研究
祝文文[1]、肖利华[2]
1. 潍坊医学院附属医院
2. 首都医科大学宣武医院

PU-2457 眼内非肿瘤性占位的诊疗分析
武瀚、田艳明
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

PU-2458 快速康复外科理念在眼部整形手术中的应用
罗妮娜、胡文琦
天津市眼科医院

PU-2459 假性正负眼睑综合征 1 例
刘俊秀、朴俊峰、安宁宇、朱金燕、李倩、杨伟
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

PU-2460 儿童和成人行泪道旁通管效果的比较研究
张浩、郭俊国、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-2461 改良式下睑倒睫矫正术临床观察
程国旺
黄石市爱尔眼科医院

PU-2462 外眦韧带下支折叠在眼袋矫正中的应用
王秀青
重庆华厦眼科医院

PU-2463 右眼后天性动眼神经麻痹 1 例报告
郑鑫
西安爱尔古城眼科医院

PU-2464 鼻内镜在慢性复发性泪囊炎中应用疗效观察
马波
西安爱尔古城眼科

PU-2465 地塞米松磷酸钠注射液囊腔内注射与手术刮除对睑板腺囊肿的治疗分析
孙睿泽、刘雪芳
西安爱尔古城眼科医院

PU-2466 鼻内镜下泪总管开放术引导鼻泪道再通置管的效果观察
李旭东、杜薇
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2467 Goldenhar 综合征诊疗一例
林震琳
福建省福州爱尔眼科

PU-2468 泪道内窥镜微创技术的规范化及精准操作探讨
杨代慧[1,2]、汤庆丽[2]
1. 南京医科大学第二附属医院
2. 南京医科大学附属明基医院

PU-2469 应用泪道内镜联合置入双管治疗复发性泪囊炎
杨代慧[1,2]、隋文婕[2]
1. 南京医科大学第二附属医院
2. 南京医科大学附属明基医院

PU-2470 年轻患者睑板腺癌并发基底细胞癌一例
刘萃红[2]、刘洪雷[1]
1. 陕西省眼科医院
2. 陕西省眼科医院

PU-2471 眼科干眼门诊规范化诊治探讨
杨代慧[1,2]、隋文婕[2]、周义霖[2]、沈烨宇[2]、唐于荣[2]
1. 南京医科大学第二附属医院
2. 南京医科大学附属明基医院

PU-2472 鼻窦术后眼眶并发症 1 例
刘萃红、刘洪雷
陕西省眼科医院

PU-2473 博来霉素灌洗治疗眼眶脉管瘤的临床分析
刘萃红、刘洪雷
陕西省眼科医院

PU-2474 干眼致泪道阻塞和流泪的机制及临床研究
杨代慧[1,2]、隋文婕[2]、周义霖[2]、沈烨宇[2]、唐于荣[2]
1. 南京医科大学第二附属医院
2. 南京医科大学附属明基医院

PU-2475 眼眶恶性神经外胚叶肿瘤一例
刘萃红[2]、刘洪雷[1]
1. 陕西省眼科医院
2. 陕西省眼科医院

PU-2476 炎性假瘤合并后部葡萄膜炎 1 例
闫明、宋艳萍、陈丛
中国人民解放军中部战区总医院

PU-2477 小泪囊手术应对方法
张将、吴明博、谢杨杨
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2478 眼眶巨大肿瘤的诊断与治疗对策
唐东润、孙丰源、吴桐、简天明
天津医科大学眼科医院

PU-2479 眼眶脂膜炎样 T 细胞淋巴瘤一例
陈露、谭佳、王沙、王津伟
中南大学湘雅医院

PU-2480 36 例鼻眶沟通性黏液囊肿的手术治疗分析
简天明[1]、唐东润[1]、吴桐[1]、时文杰[2]、王丽哪[3]、孙丰源[1]
1. 天津医科大学眼科医院
2. 中南大学湘雅医学院附属海口医院耳鼻喉科
3. 天津市第一中心医院眼科

PU-2481 内镜在先天性鼻泪道阻塞诊治中的应用
刘华、郑奇君、谭念、付敏、袁洪峰、叶剑
陆军军医大学大坪医院

PU-2482 硅油填充术后并发眼眶囊肿一例
古静、周艳丹
长沙爱尔眼科医院

PU-2483 可降解纳吸绵应用于鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术的临床观察
古静、刘国勇
长沙爱尔眼科医院

PU-2484 IgG4 相关眼病 3 例
王小堂、雷涛、王润生
西安市第四医院

PU-2485 医用胶在鼻腔泪囊吻合术中的临床应用观察
陈平
长沙爱尔眼科医院

PU-2486 先天性上睑下垂患者术前及上睑下垂矫正术后角膜生物力学特性的变化
刘函
云南省第二人民医院

PU-2487 灰线切开联合皮瓣转位治疗上睑内翻倒睫疗效分析
刘伟、周芳、刘琪
赣州爱尔眼科医院

PU-2488 Botox 局部注射治疗甲状腺相关眼病上睑退缩
王嫦君、张惠娜、叶娟 *
浙江大学医学院附属第二医院

PU-2489 眼科 CT 定量辅助甲状腺相关眼病诊断及分级
卢蓉、鲍悦坤、张智辉
中山大学中山眼科中心

PU-2490 经鼻内窥镜切除眶尖良性肿瘤病例分析：对经鼻内窥镜手术的几点思考
卢蓉、李成、高阳、陈荣新

中山大学中山眼科中心

PU-2491　改良用矫正上睑皮肤松弛的带眼轮匝肌风筝皮瓣修复较大睑黄瘤术后缺损
涂惠芳
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2492　鼻内镜辅助 RS 泪道插管术治疗儿童先天性鼻泪管阻塞的临床分析
谢杨杨
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2493　缝线吻合法在经鼻泪囊鼻腔吻合术中的疗效分析
谢杨杨
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2494　经鼻 DCR 和泪道插管两种手术方法在儿童泪囊炎中的疗效对比
谢杨杨
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2495　CAD-CAM 制作 PEEK 材料修复眶面裂骨性缺损一例
邓远
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2496　改良式耳前切口在治疗眶颧颌骨折中的疗效分析
邓远
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2497　经鼻内镜泪囊鼻腔吻合术治疗复发性泪囊炎的手术策略
杨丽红
天津市眼科医院

PU-2498　1 例经鼻内镜眶尖血管性肿瘤摘除术以及由此引发的思考
杨丽红
天津市眼科医院

PU-2499　对义眼植入患者的心理干预
余金桃
成都东区爱尔眼科医院

PU-2500　急慢性泪囊炎泪道探通注射氧氟沙星眼膏治疗的疗效观察
李秀花、彭馨、雷华艳
铜川矿务局中心医院

PU-2501　鼻内镜下泪囊造口术中保留泪总管区泪囊粘膜瓣和泪囊全开放的临床疗效分析
刘健
福州爱尔眼科医院

PU-2502　眼外肌鞘内注射联合小剂量口服糖皮质激素对眼外肌型眼眶炎性假瘤的临床观察
董静、张小霞、王春芳
山西医科大学第一医院

PU-2503　Bick 术在老年性睑外翻矫正的应用
王莉
大庆眼科医院

PU-2504　A Man With Thyroid-associated ophthalmopathy and Ocular myasthenia gravis
Miyun Zheng
The First Hospital of Putian, Teaching Hospital, Fujian Medical University

PU-2505　The Therapeutic Effect of Combination of Orbital Decompression Surgery and Methylprednisolone Pulse Therapy on Patients with Bilateral Dysthyroid Optic Neuropathy
jianan xu[1]、huijing ye[2]、rongxin chen[2]、guo chen[2]、jingqiao chen[2]、huasheng yang[2]
1. Shenzhen People's Hospital
2. 中山大学中山眼科中心

PU-2506　Mustard 内眦成形术在重度先天性小睑裂综合征的临床应用
王莉
大庆眼科医院

PU-2507　单眼微小上睑下垂的手术选择及效果分析
陈遐
天津市眼科医院

PU-2508　眼睑 Merkel 细胞癌 2 例及文献复习
谭念、袁洪峰
陆军军医大学大坪医院

PU-2509　睑缘炎相关角膜炎 42 例病例分析
徐东强、肖艳霞、李娥
中国人民解放军中部战区总医院

PU-2510　局限性睑缘炎 28 例病例分析
徐东强、肖艳霞、李娥
中国人民解放军中部战区总医院

PU-2511　老年复发性上睑倒睫的手术治疗
徐东强、肖艳霞、李娥
中国人民解放军中部战区总医院

PU-2512　保留眼苔的改良肌皮瓣法在眼袋术中的疗效分析
赵敏
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2513　OPT 治疗睑板腺功能障碍型干眼症的临床疗效
焦峰
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2514　双层缝合矫正先天性下睑倒睫的临床疗效
焦峰
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2515　切开重睑术后肉条产生的原因与对策研究
孙永莉、李娜娜、朱晓燕
山东省鲁南眼科医院

PU-2516　鼻内窥镜下鼻腔泪囊手术中不同填充物及吻合方式术后临床观察
尤力
潍坊眼科医院

PU-2517　浅谈眼整形专科“咨询护士”在临床工作中的价值分析
王丹丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2518　探讨“全面护眼模式”对眼综合手术后患者的干预
王丹丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2519　热敷舒缓眼疲劳综合征与射频舒缓眼疲劳综合征的效果观察
王丹丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2520　上睑内翻合并倒睫的整形美容治疗效果观察
陈月
石家庄爱尔眼科医院

PU-2521　先天性小眼球合并眼眶囊肿一例
李红、高作书
西安爱尔眼科医院

PU-2522　慢性泪囊炎合并泪囊金属异物 1 例
陈平
长沙爱尔眼科医院

PU-2523　强化护理干预在经鼻内镜下泪囊鼻腔吻合术后患者中的应用效果观察
周梦
武汉艾格眼科医院

PU-2524　反 Stallard 法联合双层缝合法在先天性倒睫伴内眦赘皮治疗中的疗效观察
陆秀兰
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2525 柳暗花明又一村——一例眼睑鳞状细胞癌患者的诊疗
陆秀兰
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2526 更高效更精准——射频电刀电解倒睫疗效观察
陆秀兰
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2527 肉毒素睑板上缘结膜下深层注射治疗甲状腺相关眼病上睑退缩的临床观察
陆秀兰
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2528 CFS 联合 LMR 治疗低龄儿童重度上睑下垂的手术策略及疗效观察
陆秀兰
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2529 两种术式在轻中度腱膜性上睑下垂治疗中的应用效果比较
郑丹、高作书、刘小婷、贾丽
西安爱尔眼科医院

PU-2530 鼻内窥镜泪囊鼻腔吻合术治疗泪囊炎的临床分析
龚春艳
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

PU-2531 泪囊皮肤瘘急性泪囊炎行鼻内镜下泪囊鼻腔造孔术疗效观察
刘国勇
长沙爱尔眼科医院

PU-2532 不同类型置管方式治疗泪道阻塞疾病的疗效比较及影响因素分析
张文博[1]、李宛[2]、陈飞[2]
1. 武汉爱尔眼科洪山医院
2. 华中科技大学同济医学院附属协和医院

PU-2533 经鼻内镜泪囊鼻腔吻合术治疗复发性泪囊炎的临床分析
毛俊、陈荣新、李星仪、赵静、梁轩伟
中山大学中山眼科中心

PU-2534 内窥镜下鼻腔泪囊吻合术联合激光治疗复发的泪囊炎
张炯
苏州昆山爱尔眼耳鼻喉医院

PU-2535 泪道栓子继发泪小管炎病例分析
周元升、李泽宜、蔡建毫
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-2536 角膜内皮—诊断活动期 Graves 眼病的潜在新指标
周敏、余芬芬、万鹏霞
中山大学附属第一医院

PU-2537 泪道置管并内镜下鼻腔泪囊吻合治疗泪小管阻塞
沈秀广、秦蕊、陆颖丽
亳州市人民医院

PU-2538 蓝色玻璃酸钠凝胶在粘连紧密的结膜囊肿切除术中的应用研究
韩媛媛
山西省眼科医院

PU-2539 被遗忘的角落：一例植物性眶内异物病案分析
荀彦、徐琳琳、毕玉玲、周自强
重庆爱尔眼科医院

PU-2540 鼻内窥镜鼻腔泪囊吻合术联合 RS 管植入治疗复发性泪道阻塞临床观察
郑群[1]、张一[2]
1. 南京爱尔眼科医院
2. 锦州爱尔眼科医院

PU-2541 初诊角膜感染漏诊合并泪道感染的病例分析
林波
常德爱尔眼科医院

PU-2542 眼睑恶性肿瘤的诊治体会
乔丽珊
安徽医科大学第一附属医院

PU-2543 甲状腺相关眼病生活质量的探讨
张韵、魏锐利
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2544 3D 打印钛网在眼眶上壁缺损修复中的应用
靳韬、仝春梅、赵亚芳、杨扬
联勤保障部队第九八〇医院（白求恩国际和平医院）

PU-2545 甲状腺相关眼病的二次减压手术指征及术式探讨
谭佳、王沙、陈露、王津伟
中南大学湘雅医院

PU-2546 曲安奈德在内镜下泪囊鼻腔吻合术中确定泪囊内壁的应用
胡晓兵、朱丽娜、吴花
武汉艾格眼科医院

PU-2547 绷带镜在翼状胬肉术后的作用
袁红莉
武汉艾格眼科医院

PU-2548 36 例义眼台暴露病例分析
谭念、袁洪峰
陆军军医大学大坪医院

PU-2549 PI3K-Akt 通路作为葡萄膜黑色素瘤发生的潜在关键通路
王英灏、聂聪、王欣悦、马欢、卢蓉
中山大学中山眼科中心

PU-2550 眶膈脂肪重置术联合下睑缩肌缩短术治疗退行性下睑内翻疗效探讨
郑丹、高作书、刘小婷、贾丽
西安爱尔眼科医院

PU-2551 腱膜性上睑下垂提肌腱膜不同病理特征与手术量的研究与探讨
高作书、郑丹、刘小婷
西安爱尔眼科医院

PU-2552 重睑成形联合眶隔脂肪瓣移植在单睑伴轻度上睑凹陷中的应用
李冬梅、何建宇、冯梅
绵阳万江眼科医院

PU-2553 眼眶手术中瞳孔散大原因分析及对策
陈伟、丛晨阳
山东中医药大学附属眼科医院

PU-2554 泪道内窥镜下 RS 泪道管置入术与鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术对单纯泪道阻塞疗效观察
刘猛、李希炜、吴鑫桐
沧州爱尔眼科医院

PU-2555 巨大眉部黑色素痣 1 例临床报告
南银娟[1,2]、惠娜[1,2]
1. 西安华厦眼科医院
2. 华厦眼科医院集团

PU-2556 经鼻泪总管开放术治疗 DCR 术后吻合口闭锁的疗效分析
徐凤岚、曾祥红、朱作霞、吴自红、吴雪琴
红安爱尔眼科医院

PU-2557 原发性眼眶黑色素瘤一例
王金锦、马建民
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-2558 上睑下垂术后睑外翻 2 例
雷海珠
长沙爱尔眼科医院

PU-2559 泪 - 耳 - 牙 - 指（LADD）综合征 1 例
王朋、陶海

解放军总医院眼科医学部

PU-2560　泪腺良性混合瘤一例
徐思羿
华厦眼科医院集团宜昌华厦眼科医院

PU-2561　Clinic-pathological survey of Primary Adenoid Cystic Carcinoma of the Lacrimal Gland
feng wang
Changzhi People's Hospital

PU-2562　富氢水抑制甲状腺相关眼病眼眶成纤维细胞脂肪化过程
陈欣欣
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2563　直肌后徙联合后部巩膜缝线悬吊固定术对甲状腺相关眼病限制性斜视的应用
陈欣欣
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2564　泪小管炎的临床诊治及病原学分析
王庆华
无锡市第二人民医院

PU-2565　眼眶海绵状血管瘤的诊断和手术治疗
何林峰
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2566　Orbital tumours and simulating lesions : a clinicopathologic study of 1248 cases from 2002 to 2018 in China
Hong Zhao 、Yun Zhao、Jinyong Lin
Tianjin Medical University Eye Hospital

PU-2567　Clinical features and treatment outcomes of primary orbital mesenchymal chondrosarcoma
Hong Zhao [2]、Yun Lin[1]、Jinyong Lin[1]
1. Tianjin Medical University Eye Hospital
2. Tianjin Eye Hospital

PU-2568　甲状腺相关眼病外周血纤维细胞促进眼眶成纤维细胞炎症反应过程
刁嘉乐
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2569　上睑皮瓣转移联合硬腭粘膜移植行下睑成形术的临床研究
王萍
华厦眼科医院集团佛山华厦眼科医院

PU-2570　糖皮质激素冲击治疗甲状腺相关眼病
牟旆
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2571　甲状腺相关眼病之上睑退缩
牟旆
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2572　单一免疫抑制疗法治疗甲状腺相关眼病的 Meta 分析
牟旆
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2573　先天性下睑内翻倒睫合并内眦赘皮的手术治疗
李玉珍
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2574　老年性退行性上睑下垂的个性化手术治疗
李玉珍
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2575　甲状腺相关性眼病上睑退缩的治疗
李玉珍
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2576　新生儿泪囊炎的治疗和护理
杨朝亚
成都东区爱尔眼科

PU-2577　改良 Z 成形内眦赘皮矫治术联合重睑术的临床应用
李玉珍
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2578　泪小点扩张联合泪道 RS 管置入治疗泪小点狭窄及膜闭的临床疗效观察
陈胜远
南漳爱尔眼科医院

PU-2579　联合筋膜鞘悬吊术治疗重度上睑下垂临床分析
张金迪、李由
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2580　可溶性 CD40L（Scd40L）促进甲状腺相关性眼病患者眼眶成纤维细胞增殖和 3 种透明质酸合成酶表达
曾程程
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2581　15 例视网膜静脉阻塞的临床护理观察
邓淋
成都东区爱尔眼科

PU-2582　红细胞分布宽度与甲状腺相关性眼病
曾程程
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2583　眼轮匝肌皮瓣转位联合眼睑皮肤松弛矫正较大黄色瘤切除术后眼睑缺损
罗金香、贺珊婷
长沙爱尔眼科医院

PU-2584　异体巩膜治疗难治性倒睫一例
聂元辉
娄底眼科医院

PU-2585　泪小管结石泪点切开引流联合泪道置管疗效观察
陈胜远
南漳爱尔眼科医院

PU-2586　不同年龄段儿童先天性泪道阻塞疾病的治疗方案及疗效分析
张瑾、张建勇
贵州省人民医院

PU-2587　探索生物制剂在眼眶炎性综合征的应用及临床效果观察
王萍、张少波、李养军
空军军医大学唐都医院

PU-2588　丝裂霉素 C 在 EEDCR 联合硅胶管置入治疗慢性泪囊炎 64 例临床观察 1
张灵
华厦眼科医院集团 - 毕节阳明眼科医院

PU-2589　下泪小管远端断裂时寻找断端的一种小技巧
任意明
中国人民解放军西部战区总医院

PU-2590　丝裂霉素 C 在 EEDCR 联合硅胶管置入治疗慢性泪囊炎 64 例临床观察
张灵
毕节阳明眼科医院

PU-2591　鼻内镜下改良鼻腔泪囊吻合术治疗慢性泪囊炎 104 例临床观察
张建勇、张瑾
贵州省人民医院

PU-2592　两种不同术式对先天性儿童下眼睑倒睫的疗效比较
张建勇、张瑾
贵州省人民医院

PU-2593　泪腺脱垂复位的临床疗效观察
张建勇、张瑾
贵州省人民医院

PU-2594 EN-DCR 术中改良填塞方法的效果分析
张咏
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2595 内镜下泪囊鼻腔吻合术中最佳造口高度的研究
张咏
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2596 眼眶植物性异物的临床分析
张建勇、张瑾
贵州省人民医院

PU-2597 部分剪除法取代切除手术治疗结膜淋巴管阻塞
张凤兰
烟台毓璜顶医院

PU-2598 泪点栓引起的泪小管炎一例
程秀著
襄阳爱尔眼科医院

PU-2599 泪道阻塞合并泪点外翻的手术治疗
程秀著
襄阳爱尔眼科医院

PU-2600 染料消失试验的临床诊断意义
程秀著
襄阳爱尔眼科医院

PU-2601 泪道激光继发泪道阻塞的手术治疗
程秀著
襄阳爱尔眼科医院

PU-2602 泪道瘘管的治疗一例
程秀著
襄阳爱尔眼科医院

PU-2603 眉下缘切口内固定提眉术治疗面瘫性上睑皮肤松弛
宋玲
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-2604 两”炎”相似误其断
朱兆春
泰安光明爱尔眼科医院

PU-2605 一例罕见的眼眶静脉畸形致眼眶脂肪萎缩的病例报道
杨鹿笛、许诗琼、王业飞、贾仁兵
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2606 CFS+LM 治疗先天性上睑下垂的临床体会
赵世洪
长春爱尔眼科医院

PU-2607 儿童及青少年活动期 Graves 眼病 21 例临床分析
张思远、张晓
成都医学院第二附属医院

PU-2608 中重度甲状腺相关眼病患者生活质量调查及影响因素分析
张思远、张晓、官宇、朱劲
成都医学院第二附属医院

PU-2609 发生于蝶骨大翼的骨内血管瘤合并血管内皮瘤 1 例并文献复习
谭佳、陈露、王沙、廖艺玮
中南大学湘雅医院

PU-2610 眉部美容纹饰术对眼部整形提眉或切眉手术后瘢痕的影响
冯杨、范瑞
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-2611 应用深度清洁仪进行睑缘清洁治疗嫁接睫毛引发的睑缘炎的观察和疗效
赵南
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-2612 半永久纹饰术后涂抹修复剂的效果观察
赵南
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-2613 显微镜下内缝合眼轮匝肌后固定治疗儿童先天性下睑内翻倒睫的临床疗效
金小琴、项楠
武汉艾格眼科医院

PU-2614 协助完成婴幼儿泪道检查及治疗的方法
徐思羿
华厦眼科医院集团宜昌华厦眼科医院

PU-2615 眶脂肪释放联合眶肌筋膜韧带悬吊下睑袋整形术在面部年轻化中的应用
高利梅
爱尔眼科集团榆林爱尔眼科医院

PU-2616 翼状胬肉术后应用角膜接触镜疗效的 Meta 分析
周金蕙、母强元、刘朱、王大庆
川北医学院附属医院

PU-2617 咨询师在求美者眼部整形术后恢复中的作用
陈钰莹、范瑞
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-2618 睑缘深度清洁联合睑板腺按摩治疗睑板腺功能障碍的疗效观察
于佳鑫、范瑞、李雪、高丽涛
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-2619 眶脂肪合理释放在眼袋整复术中的治疗体会
于佳鑫、范瑞、李雪、高丽涛
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-2620 重睑成形术对睑板腺功能障碍的影响
高丽涛、范瑞、李雪、于佳鑫
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-2621 甲状腺机能亢进症相关性 EMA 一例报道及文献复习
刘桂琴、李志雄、欧阳明、熊成、饶晶
深圳市眼科医院

PU-2622 儿童性睑内翻治疗体会
高丽涛、范瑞、李雪、于佳鑫
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-2623 保留眼轮匝肌切开法重睑手术的临床应用
范瑞、李雪、高丽涛、于佳鑫
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-2624 抗生素滴眼液联合低功率氦氖激光理疗与耳尖放血疗法治疗麦粒肿的临床观察
李雪、范瑞、张军、高丽涛、于佳鑫
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-2625 多发性睑板腺囊肿单纯手术治疗与联合物理治疗和睑板腺按摩的治疗效果对比
李雪、范瑞、张军、高丽涛、于佳鑫
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-2626 内镜技术及眼鼻相关外科的临床实践
程勉征、熊士波
武汉艾格眼科医院

PU-2627 硬膜外管引导泪道引流管植入临床观察
刘海
云南大学附属医院（云南省第二人民医院、云南省眼科医院）

PU-2628 眼眶泪腺脱垂的手术病例分析
苏帆、马瑞、丁琢、张葳、黑砚、杨新吉
解放军总医院 眼科医学部

PU-2629 泪道探通术治疗新生儿泪囊炎的疗效探讨
欧阳高翔
大连市第三人民医院

PU-2630 En-DCR 联合置管术治疗慢性泪囊炎的临床疗效分析

欧阳高翔
大连市第三人民医院

PU-2631　PDK2-enhanced Glycolysis Promotes Fibroblast Proliferation in Thyroid-associated Ophthalmopathy
Ruiqi Ma、Lu Gan、Hui Ren、Jiang Qian
Fudan Eye & ENT Hospital

PU-2632　改良扇形额肌瓣悬吊术矫正重度上睑下垂的临床研究
张蕾、潘叶、赵红
天津市眼科医院

PU-2633　Altered gray matter volume in thyroid-associated ophthalmopathy: a DARTELVBM study
Lihua Luo[1]、Dongmei Li[2]
1. Department of Ophthalmology,Beijing Friendship Hospital，Capital Medical University
2. 首都医科大学附属同仁医院

PU-2634　三种泪小管切开术治疗泪小管炎效果观察
徐文双
齐齐哈尔市五官医院

PU-2635　上睑下垂的鉴别诊断
刘荣
华中科技大学同济医学院附属同济医院

PU-2636　经鼻腔进路鼻内窥镜下泪囊造孔术对慢性泪囊炎的疗效观察
郑扬菁、陈正勇、周成银、林鑫
福州东南眼科医院（金山新院）

PU-2637　保留眶隔完整的眼袋矫治联合泪沟填充手术的临床研究
彭抿、罗涛、刘娉、郭益佳、王霁
湖南旺旺医院

PU-2638　R-S 管植入联合泪小管切开治疗泪小管炎观察
朱元
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-2639　论下睑缩肌修复在老年性睑袋整形术中的重要性
张丽蓉、扈更天
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-2640　睑板前眼轮匝肌后退治疗先天性下睑内翻倒睫的远期疗效观察
王殿强[1]、张明红[1]、赵璐[2]、禚伟[2]
1. 青岛爱尔眼科医院
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-2641　医用胶原膜用于羟基磷灰石义眼台暴露修复的临床观察
李琦
济南明水眼科医院

PU-2642　慢性泪囊炎患者的护理
阮蓉
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-2643　改良泪囊鼻腔吻合术的临床应用研究进展
陶海
解放军总院眼科医学部

PU-2644　内窥镜泪道微创手术的研究进展 继续教育培训稿
陶海
解放军总院眼科医学部

PU-2645　先天性上下泪小管缺如的手术治疗研究进展
陶海
解放军总院眼科医学部

PU-2646　鼻内镜下鼻腔泪囊吻合术不同切口术中出血的观察研究
彭剑、钟敏
宜春爱尔眼科医院

PU-2647　特殊类型上睑皮下淋巴组织增生的彩超分析
王霞
济南明水眼科医院

PU-2648　特殊类型皮样囊肿的彩超分析
王霞
济南明水眼科医院

PU-2649　结膜上穹隆联合筋膜鞘加提上睑肌复合体在复发性上睑下垂中的应用体会
金世豪、陈静琪、徐惠民、薛硕
郑州华厦眼科医院

PU-2650　Evaluation of polyester 5-0 suture for porous implant placement after retinoblastoma enucleation as compared to silk 4-0 suture
Huijing Ye、Rongxin Chen、Wei Xiao、Huasheng Yang
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yet-Sen University

PU-2651　A=B？ 上直肌 pulley 与 CFS 组织解剖结构的关系
李素平、刘媛、陈娜
保定市第一中心医院

PU-2652　下睑缩肌修复联合下睑轮匝肌缩短移位治疗退行性下睑内翻的观察
庞云雷
赤峰朝聚眼科医院

PU-2653　Hughes 法重建下睑肿瘤切除术后眼睑缺损的临床评价
黄沈妤、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-2654　泪小点毛发异物两例
卢成戎
北京华德眼科医院

PU-2655　儿童眼球扩张继发性下睑内翻倒睫手术探讨
吴倩、曹文红、樊云葳、王媛
首都医科大学附属北京儿童医院

PU-2656　脱细胞异体真皮材料植入矫正青光眼儿童的下睑退缩
曹文红、吴倩、王媛、樊云葳
首都医科大学附属北京儿童医院

PU-2657　丙泊酚在泪道手术舒适化医疗中的效果观察
刘宝
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-2658　鼻内窥镜下泪囊摘除术后泪总管鼻腔造孔术疗效观察
刘国勇
长沙爱尔眼科医院

PU-2659　鼻内窥镜下泪总管开放术的疗效观察
刘国勇
长沙爱尔眼科医院

PU-2660　双极电凝睑板矫正睑内翻的临床观察
龚麟
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

PU-2661　以慢性泪囊炎首诊于眼科的鼻腔 NUT 癌 1 例
庞润晖、白萍
河北省眼科医院，河北省眼病治疗中心

PU-2662　甲状腺相关眼病眼眶减压术的初步体会及疗效观察
李凯军、杜毅、何剑峰
广西医科大学第一附属医院

PU-2663　Digital light processing strength-strong ultra-thin bioceramic scaffolds for challengeable orbital bone regeneration and repair in Situ
Jingyi Wang、Juan Ye*
Eye Center, the Second Affiliated Hospital of Zhejiang University

PU-2664　眼睑松弛综合征手术前后眼表变化的临床分析
张博
莆田市第一医院

PU-2665　全降解鼻窦药物支架在鼻内窥镜下泪囊造孔手术中的应用

范金鲁
南京爱尔眼科医院

PU-2666 显微镜辅助眼眶植物性异物取出 1 例
宋晓晴、张文雄
莆田市第一医院

PU-2667 在内窥镜下行自体组织瓣转移泪道再造术治疗先天性泪道缺如的体会
范好荣、张文斌
兰州爱尔眼科医院

PU-2668 鼻科微动力系统在先天性泪囊突出中的应用
张将、吴明博、谢杨杨
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2669 Ontogenesis of the tear drainage system requires Prickle 1-regulated polarized basement membrane (BM) deposition
Chunqiao Liu
State key Laboratory of Ophthalmology

PU-2670 眉下缘切口眶脂去除联合眼轮匝肌悬吊矫正上眼睑皮肤松弛鱼尾纹 31 例观察
高利梅
爱尔眼科集团榆林爱尔眼科医院

PU-2671 婴幼儿泪囊炎探通失败的应对策略
张将、吴明博、谢杨杨
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2672 羟基磷灰石义眼台植入术后眼座暴露原因及处理
廖彭
湖南省衡阳爱尔眼科耒阳分院

PU-2673 裂隙灯显微镜下二氧化碳激光治疗眼睑赘生物及良性肿瘤
张厚丹、陈加新、黄文丹
永泰县中医院

PU-2674 眼部恶性黑色素瘤术后监测血浆 D- 二聚体的意义
白惠玲、刘勤、马建军
甘肃省人民医院

PU-2675 自制打结器在鼻内窥镜下泪囊鼻腔粘膜缝合手术中的应用探讨
王金鹏
徐州复兴眼科医院

PU-2676 鼻腔泪囊造孔联合 R-S 型泪道管植入治疗伴慢性泪囊炎的疗效观察
周湛、邹琰
衡阳爱尔眼科医院 (中外合资)

PU-2677 泪道内镜辅助置管术治疗鼻泪管阻塞临床观察
侯泽江
南京医科大学附属眼科医院

PU-2678 A case of surgical repair for exposure of a large hydroxyapatite orbital implant
Xiaohui Lv[1]、Jianmin Ma[2]
1. Affiliated Hospital of Weifang Medical University
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

PU-2679 Heparanase-1 is downregulated in chemoradiotherapy orbital rhabdomyosarcoma and relates with rhabdomyosarcoma cells proliferation as well as HUVECs tube formation
Wei-Qiang Tang[3]、Yan Hei[1]、Jin Lin[2]
1. Department of Ophthalmology, Chinese PLA General Hospital
2. 解放军总医院第四医学中心临床检验科
3. 解放军总医院眼科医学部

PU-2680 冷敷在眼眶爆裂性骨折术后早期应用的疗效观察
赵毅[1]、高瑞[2]、任明玉[2]
1. 河北省眼科医院
2. 河北省眼科医院 (邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心)

PU-2681 眼内容剜出巩膜腔原位 HA 植入术
叶克菁、陈家欣、黄一鸿
福建医科大学附属第二医院

PU-2682 Hypodiploid B-Lymphoblastic Leukemia Presenting as an Isolated Orbital Mass Prior to Systemic Involvement
Linyan Wang、Juan Ye
The Second Affiliated Hospital of Zhejiang University

PU-2683 重视术前泪道探查在鼻腔内窥镜下泪囊造孔手术中的作用
罗伟
衡东爱尔眼科医院

PU-2684 自体巩膜反转包裹义眼台植入手术后眼台暴露一例
罗伟
衡东爱尔眼科医院

PU-2685 改进眼表手术中注射器针头，改善麻醉舒适度
朱丽娜
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-2686 积极心理暗示疗法结合人文关怀对严重眼外伤手术患者的影响
王梦兰、王晓凤、汪灵燕
江苏省人民医院

PU-2687 强脉冲光治疗霰粒肿的疗效观察
刘桂玲
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院

PU-2688 嗜酸性粒细胞增多性淋巴肉芽肿累及眼眶 1 例
周艳丹、向前
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-2689 先天性下睑内翻的个性化治疗策略
周艳丹、贺珊婷
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-2690 陈旧性泪小管断裂合并内眦畸形的手术设计
刘辉[1]、颛孙俊杰[2]
1. 郑州普瑞眼科医院
2. 合肥普瑞眼科医院

PU-2691 上睑下垂术后并发上睑内翻倒睫的原因分析和手术治疗
毛真、黄丹平
中山大学中山眼科中心

PU-2692 上睑下垂
韩丽洁
石家庄爱尔眼科

PU-2693 新月形结膜切除术治疗球结膜松弛症的疗效观察
冯源、杨晓霞、陈玉红、吴梅毓
三台华厦眼科医院

PU-2694 冷敷贴在翼状胬肉术后的应用观察
冯源、吴梅毓、陈玉红、宋颖
三台华厦眼科医院

PU-2695 中药熏蒸治疗睑板腺功能障碍性干眼的临床观察
冯源、宋颖、陈玉红、吴梅毓
三台华厦眼科医院

PU-2696 3D 打印技术在个体化眶壁骨折修复手术中的应用研究
张伟亮[1]、周军[2]、吴山[1]、冯荣华[1]、李凌云[1]
1. 山西白求恩医院
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

PU-2697 3D 重建技术对陈旧性眶壁骨折术后眼球突出度的临床研究
张伟亮、段雅剑、张薇、李强、梁星
山西白求恩医院

PU-2698 眶下壁爆裂性骨折合并眶下神经损伤的手术疗效观察研究
张伟亮、段雅剑
山西白求恩医院

PU-2699　1 例复杂泪小管炎患者的治愈历程
赵璐
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-2700　手法排石联合泪道置管治疗泪小管炎的疗效初探
逄作祥、王琳、王成美、吴鑫桂
潍坊眼科医院

PU-2701　61 例原发性泪道肿瘤临床特征分析
王朋[2]、陶海[1]、王菲[1]、白芳[1]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 解放军总医院眼科医学部

PU-2702　Clinical efficacy of lacrimal duct obstruction after Nd: YAG laser combined silicone tube implantation
Jinjin Min、linglin zhang、Xiuming Jin
Eye Center, Affiliated Second Hospital, School of Medicine, Zhejiang University

PU-2703　三例罕见先天性睑裂狭小综合征的诊疗思考
周旭霞
株洲 331 爱尔眼科医院

PU-2704　中老年下袋睑膨出内路眶隔释放联合线雕中面部提升和外路眼袋手术效果对比
周丽君
北京爱尔英智眼科医院

PU-2705　人工鼻泪管植入术后“感染”一例报道
朱丽华
山东中医药大学附属眼科医院

PU-2706　Incomplete Branch Retinal Artery Occlusion Associated with Short Posterior Ciliary Artery Occlusion Following Periorbital Subcutaneous Injection with Aesthetic Poly-(L)-Lactic Acid
Huajun Yu[1]、Lixia Tan[1]、Changxia Dong[1]、Yanbing Xu[2]、Xiaowei Sun[1]
1. Yantai Yuhuangding Hospital
2. 烟台康爱眼科医院

PU-2707　眼部皮肤间断缝合与连续缝合的术后伤口对比分析
杨芳芳
襄阳爱尔眼科医院

PU-2708　经鼻 DCR 成功的关键：吻合口的处理
项楠
艾格眼科医院集团

PU-2709　小睑裂综合征 1 例报告并文献复习
张燕
解放军总医院眼科医学部

PU-2710　单眼“近视逆转”究竟是喜还是忧
仝其哲、王毅
北京大学人民医院

PU-2711　鼻泪道探查再通术治疗婴幼儿单纯性泪道膜性阻塞的临床疗效观察
叶霭娴、杨玉娟、罗秀琴
昆明普瑞眼科医院

PU-2712　影视教育联合心理干预运用于 128 例眼眶骨折患者术后复视康复训练的效果观察
程芳芳[1,2,3]、熊淑敏[1,2,3]、肖玲[1,2,3]、李莉[1,2,3]、刘桂琴[1,2,3]
1. 深圳市眼科医院
2. 深圳眼科学重点实验室
3. 暨南大学附属深圳眼科医院

PU-2713　2 例眼睑淀粉样变性临床分析
刘飞、程勉征、项楠、熊士波、王军
武汉艾格眼科医院

PU-2714　上睑下垂患儿术后护理干预效果分析
林坤华
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2715　副鼻窦眼眶沟通肿瘤的特征及诊疗
黄晓明、孙丰源、唐东润、吴桐
天津医科大学眼科中心

PU-2716　眼眶静脉畸形的环状 RNA 表达谱及其相关 ceRNA 网络分析
俞杰、柴佩韦、周一雄、贾仁兵
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2717　创伤性眶上裂综合征 1 例
丛晨阳、陈伟
山东中医药大学附属眼科医院

PU-2718　鼻内镜下经鼻入路摘除眶尖部肿瘤疗效的观察
吴桐、孙丰源
天津医科大学眼科医院

PU-2719　上睑下垂改良术式减少复发率的探讨
管一沁、王亚琳
昆明爱尔眼科医院有限公司

PU-2720　19 例眼眶神经鞘瘤的手术治疗分析
王毅
北京大学人民医院

PU-2721　不同方法局部注射肉毒毒素 A 治疗特发性眼睑痉挛对泪膜稳定性的影响
高利梅
爱尔眼科集团榆林爱尔眼科医院

PU-2722　高原地区泪道置管术治疗泪道狭窄或阻塞的临床疗效
苗海玲、孙凌云、朱新萍
西宁爱尔眼科医院

PU-2723　经重睑切口行泪腺脱垂复位术的临床分析
宋玲
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-2724　内路 DCR 治疗急性化脓性泪囊炎 25 例的临床分析
熊士波
武汉艾格眼科医院

PU-2725　不同手术方式引起睑内翻复发的原因分析
田肖
济南爱尔眼科医院

PU-2726　泪道阻塞之外的常见流泪原因
秦伟[1]、郑莎[2]、刘娜[2]
1. 重庆北部宽仁医院
2. 陆军军医大学第一附属医院

PU-2727　激素冲击联合曲安奈德眶周注射治疗甲状腺相关眼病的疗效观察
田琴、刘兴德、廖敏、吴小利、方其林、李涛、李盈
资阳市第一人民医院

PU-2728　义眼台植入术后常见并发症及处理
秦伟[1]、刘娜[2]、郑莎[2]
1. 重庆北部宽仁医院
2. 陆军军医大学第一附属医院

PU-2729　泪道系统肿瘤的诊断和治疗
秦伟
重庆北部宽仁医院

PU-2730　1 例下睑板腺癌病例报道
邱婉璐、李雪梅、余冬莲、李颐中、陈铭媛、廖洪斐
南昌大学附属眼科医院

PU-2731　二期羟基磷灰石义眼台植入术的临床观察
朱俊东[1]、谢丽莲[2]、李植源[2]、陈书扬[2]、彭正武[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州市第一人民医院

PU-2732　泪小管炎合并泪小管结石治疗一例

朱俊东[1,2]、罗招娣[2,3]、肖颖[3]、廖鑫[3]、李峰[3]、刘志浩[3]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州爱尔眼科医院
3. 湖南省永兴爱尔眼科医院

PU-2733 下睑缩肌缩短术治疗老年性痉挛性睑内翻的疗效观察
王绍飞
新疆维吾尔自治区人民医院

PU-2734 改良双层缝合法在先天性下睑内翻倒睫矫正术中的应用
李俊萍、杜安石、郭玉楠
成都东区爱尔眼科医院

PU-2735 睑内翻及倒睫的手术治疗
王颖
民和回族土族自治县人民医院

PU-2736 结膜黏液表皮样癌一例
庞云雷、刘彩辉、孟凡华
赤峰朝聚眼科医院

PU-2737 An investigation into the effects of ocular nebulization combined with meibomian gland massage on ocular surface status and corneal higher-order aberrations for the treatment of MGD
Fangyu Lin[1]、Xinjie Mao[1,2]、Lirong Ma[1]、Huiying Liu[1]
1. Shanghai East hospital
2. 温州医科大学附属眼视光医院

PU-2738 警惕：罕见又容易误诊的眼眶 NK/T 细胞淋巴瘤
魏锐利
海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）

PU-2739 泪囊恶性肿瘤一例
熊士波、程勉征
武汉艾格眼科医院

PU-2740 泪小管囊肿的诊断与治疗
熊士波、程勉征
武汉艾格眼科医院

PU-2741 鼻内镜下治疗复发性泪囊炎的疗效分析
熊士波、程勉征
武汉艾格眼科医院

PU-2742 泪小管炎的临床特点及疗效观察
李爱民、徐苏敏
武汉黄陂艾格眼科医院

PU-2743 Clinicopathologic Series of Three Cases with Recurrent Orbital Solitary Fibrous Tumor and literature review
Xiawei Wang 、Hongguang Cui
The First Affiliated Hospital ZheJiang University School of Medicine

PU-2744 一种新型支架治疗慢性泪囊炎的疗效观察
范金鲁[1]、张一[2]
1. 南京爱尔眼科医院
2. 爱尔眼科集团锦州爱尔眼科医院

PU-2745 A correlation study of body image and coping style in thyroid associated ophthalmopathy(TAO)
Dong Liu、Ping Lu
Beijing Friendship Hospital

PU-2746 眼面部早期基底细胞癌在皮肤镜下的表现及分类
朱兆春
泰安光明爱尔眼科医院

PU-2747 两例泪道冲洗针头辅助泪小点旁肿物手术切除效果观察
黎冬平
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2748 幼儿眼眶内植物性异物误诊为结膜炎一例
黎冬平
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2749 睑外翻的联合术式治疗策略
黎冬平
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2750 改良眼袋手术对合并退行性倒睫的眼袋患者的疗效观察
黎冬平
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2751 湿房镜对上睑下垂术后中度闭合不全患者眼表情况的观察
胡群艳
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2752 阶梯化佩戴定制义眼片改善轻度结膜囊狭窄的观察
胡群艳
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2753 巨大眼睑黄色瘤联合皮肤松弛矫正术的疗效观察
王育红[2]、黎冬平[1]、刘丽芳[1]、吕航[1]、周晶[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2754 滑行睑板结膜瓣联合异体巩膜移植一期重建眼睑后层缺损的临床效果
王育红[1]、黎冬平[1]、李俊萍[2]、刘丽芳[1]、吕航[1]、周晶[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 成都东区爱尔眼科医院

PU-2755 先天性单纯性上睑下垂患者提上睑肌的病理研究
王育红[2]、黎冬平[1]、罗彦竹[1]、刘丽芳[1]、吕航[1]、周晶[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2756 优势提上睑肌腱膜软悬挂在重睑术中的应用观察
王育红、黎冬平、刘丽芳、吕航、周晶
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2757 腺样囊性癌漏诊 1 例
邓轩、周自强、毕玉玲、徐琳琳
重庆爱尔眼科医院（总院）

PU-2758 重睑术所致泪腺皮肤瘘的诊断与治疗
程勉征、熊士波、王军
武汉艾格眼科医院

PU-2759 结膜迷芽瘤临床诊疗探讨
魏妙
娄底爱尔眼科医院

PU-2760 冰敷对重睑术后疼痛及肿胀疗效的临床研究
李红莉、肖明、王曙亮、付小星
襄阳爱尔眼科医院

PU-2761 Clinical observation of chronic dacryocystitis treated by curettage with stripper
Yi Zhang[1]、Qun Zheng[2]
1. Jinzhou Aier Eye Hospital of Aier Eye Hospital Group
2. 爱尔眼科医院集团南京爱尔眼科医院

PU-2762 眼眶术中术后视力严重损害原因分析
薛尚才、焦新波、王雨晴
甘肃省第二人民医院

PU-2763 眼眶少见肿瘤诊治体会
薛尚才、孙博、光鑫
甘肃省第二人民医院

PU-2764 眶深内壁减压术治疗 DON 临床效果初探观察
薛尚才、焦新波、马艺
甘肃省第二人民医院

PU-2765 几例眼眶特殊炎症病例分析
薛尚才、光鑫、马艺
甘肃省第二人民医院

PU-2766 泪道置管术后常见并发症及处理

高先新、赵蓉、熊威
爱尔眼科医院集团宜昌爱尔眼科医院

PU-2767　眼皮肤黑变病合并脉络膜黑色素瘤的临床特征（附 3 例报告）
燕玉清[1]、赵红[2]
1. 天津市海河医院
2. 天津市眼科医院

PU-2768　经鼻内窥镜行鼻腔泪囊吻合以及联合泪道植管手术 131 例分析
苏尊波
广元万江眼科医院

PU-2769　Orbital Dermoid Cyst combined with Keratoconus: Case Reports
Zengying Wang[1]、yifei meng[1]、haiyan sun[1]、jun zhang[1]、xiaokun liu[1]、xuemin duan[1]、lili hao[2]、zhipeng yan[1]
1. The Third Hospital of Hebei Medical University
2. 河北医科大学第四医院

PU-2770　轻中重度上睑下垂手术方式选择及疗效观察
张燕
解放军总医院眼科医学部

PU-2771　一期整形修复理念处理眼睑裂伤合并泪小管断裂
刘辉
郑州普瑞眼科医院
普瑞眼科集团

PU-2772　鼻内镜下泪囊鼻腔吻合术中缝合法对治疗慢性泪囊炎的术后疗效的观察
颛孙俊杰[1,2]、段玉龙[1,2]
1. 合肥普瑞眼科医院
2. 普瑞眼科集团

PU-2773　重睑术前麻醉药物注入角膜层间一例
王琳、徐鑫彦
潍坊眼科医院

PU-2774　鼻内窥镜下鼻腔泪囊吻合术失败原因的分析
杨江勇
永州爱尔眼科医院

PU-2775　重睑术后冷敷与热敷的效果比对
杨芳芳
襄阳爱尔眼科医院

PU-2776　先后在身体不同部位发病的木村病：一篇基于个案的综述
杨宝娣、廖海兰
深圳市龙岗区人民医院

PU-2777　下泪小管阻塞合并慢性泪囊炎的两种手术疗效对比
颛孙俊杰
合肥普瑞眼科医院
普瑞眼科集团

PU-2778　打结的泪道引流管被拉进泪囊后怎么取？
颛孙俊杰
合肥普瑞眼科医院

PU-2779　眼眶骨折继发急性细菌性鼻窦炎伴面部脓肿一例
周忠友、朱嘉玮
河北医科大学第三医院

PU-2780　陈旧性泪小管断裂合并内眦畸形的手术方案选择
刘辉
郑州普瑞眼科医院
普瑞眼科集团

PU-2781　经鼻内镜辅助下行泪道探通术治疗新生儿急性泪囊炎的安全性及疗效观察
颛孙俊杰[1,2]、段玉龙[1]
1. 合肥普瑞眼科医院
2. 普瑞眼科集团

PU-2782　泪小管切开联合 RS 泪道引流管治疗泪小管炎术后眼表特征的非侵入性观察
王军
武汉艾格眼科医院

PU-2783　泪小管阻塞段切除 + 断端吻合 + 置管术治疗泪小管阻塞
石立平
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-2784　两种术式治疗复杂上睑倒睫的疗效比较
王芳
荆门爱尔眼科医院有限公司

PU-2785　平阳霉素治疗眼眶血管瘤研究进展
肖小娣
湖南省人民医院

PU-2786　重度先天性上睑下垂伴弱视患者的脉络膜厚度分析
张魏魏、任晓霞、谢娟、王晶晶
山西省眼科医院

PU-2787　异体巩膜修补重度眼睑缺损三例
陆为民
盱眙县中医院

PU-2788　伽玛刀在眼科的应用进展
吴东芳[1]、宇成达[1]、陈卓[1]、何为民[2]
1. 成都市第一人民医院
2. 四川大学华西医院

PU-2789　睑内翻的分类及治疗
祁靖茹
济南明水眼科医院

PU-2790　泪囊炎的分类及治疗
姜艳
济南明水眼科医院

PU-2791　1 例经眼科确诊累及多器官的 IgG4 相关疾病的诊断及治疗体会
史俊虎、刘杉、白萍、宋丽华
河北省眼科医院

斜弱视及小儿眼科
Strabismus and Pediatrics

PU-2792　重症 ROP 治疗术后伴高度近视一例
陆小凤、张国明、曾宪露
深圳市眼科医院

PU-2793　人性化护理干预对斜视矫正术患儿心理状态的影响
周小洪
重庆眼视光眼科医院

PU-2794　浅析小儿眼病的预防
包娇娇、蔡晶
兰州华厦眼科医院

PU-2795　儿童斜弱视的防治与治疗的初探
包娇娇、蔡晶
兰州华厦眼科医院

PU-2796　儿童斜弱视的视觉训练
贠瑞琼
兰州华厦眼科医院

PU-2797　不同遮盖时间对弱视治疗效果的影响
乔丽萍、江燕
南昌洪城爱尔眼科医院

PU-2798　PDCA 循环管理在提高高危患者高危标识执行率中的应用

黄淑芳
福建省厦门市厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2799 PDCA 循环管理在提高儿童早期预警系统评估单正确率中的应用
黄淑芳
福建省厦门市厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2800 A 型肉毒毒素在急性共同性内斜视中的应用
李淑琴、蒋宝霖、吴浩若
合肥爱尔眼科医院

PU-2801 综合疗法对小儿微小度数斜视性弱视临床效果及视力指标分析
路伟波
淄博康明爱尔眼科医院

PU-2802 对眼科小睑裂手术患儿护理研究
李瑞思
爱尔眼科集团上海爱尔眼科医院

PU-2803 早产儿色素失禁症视网膜病变一例
李姝婵、张杰、王文亭、蒋可可
潍坊眼科医院

PU-2804 急性共同性内斜视肉毒素注射治疗后呈周期性内斜视复发 1 例
张陆希
郑州大学第一附属医院

PU-2805 高度远视儿童屈光发育及眼生物学参数分析研究
信伟[1]、潘爱洁[2]、李聪慧[2]、杨静[2]、王倩[2]
1. 西北妇女儿童医院眼科
2. 西北妇女儿童医院眼科

PU-2806 单眼远视性屈光参差性弱视相关眼部结构的临床观察
汪丽娟
合肥普瑞眼科医院

PU-2807 不同出生胎龄对儿童学龄前期屈光状态及眼轴发育的对比研究
田娅[1,2]、曾宪露[1]、郑磊[1]、陈璐[1]、曾键[1]、张福燕[2]、张国明[1]
1. 暨南大学医学院深圳眼科中心深圳市眼科医院
2. 贵州医科大学

PU-2808 不同年龄段间歇性外斜视手术的疗效观察
向开兴
怀化爱尔眼科医院有限公司

PU-2809 10 名弱斜视病人立体视功能缺损感知觉学习的修复研究
张丰[1]、库雯静[1]、庞秀洁[1]、于刚[2]、吴倩[2]
1. 北京美和眼科
2. 首都医科大学附属北京儿童医院

PU-2810 角膜塑形镜与多焦软镜在控制近视过程中眼表影响分析
何欢
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2811 儿童间歇性外斜视术后 4D 视觉训练对视功能重建效果分析
胡玉丽
合肥爱尔眼科医院

PU-2812 下斜肌后固定术治疗外斜 V 征 1 例
张莹
吉林大学第二医院

PU-2813 以斜视为首发症状的吉兰 - 巴雷综合征一例
董雪青、张志清、蔡莉
深圳大学总医院

PU-2814 超常量外直肌后徙在外斜视矫正术中的应用观察
杨铮
郑州市第二人民医院

PU-2815 中高度远视伴调节性内斜视与过度使用电子产品关系的探讨
王立、颜世传、牛兰俊
苏州理想眼科医院

PU-2816 Helveston 综合征的个性化手术临床观察
李占元、林江
爱尔眼科医院集团成都爱尔眼科医院

PU-2817 应用综合疗法治疗儿童弱视的临床观察
曹霞
铁岭爱尔眼科

PU-2818 间歇性外斜视术后双眼视觉恢复情况的临床观察
徐进[1]、黄建国[2]
1. 暨南大学附属深圳爱尔眼科医院
2.

PU-2819 一例弱视患者引发的思考
王宁
上海市第一人民医院

PU-2820 儿童斜视手术与屈光的临床关联研究
陈晓欢、张丽珠
福州眼科医院

PU-2821 综合护理干预在小儿斜视围手术期中的应用效果分析
陈英兰
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2822 眼肌型重症肌无力的临床特点
王海燕
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2823 可调整缝线术在婴儿型斜视手术中的应用效果
马根方
苏州理想眼科医院

PU-2824 弱视儿童黄斑区视网膜各层厚度的研究
朱希希、陈午荷
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2825 早产儿视网膜病变的筛查与护理
华珩言
遵义市第一人民医院（遵义医科大学第三附属医院）

PU-2826 多媒体视功能训练对儿童外斜视术后双眼视功能影响
张小红
常德爱尔眼科医院

PU-2827 3-6 岁儿童视力发育状况对近视发展的影响
熊伟伟、张凌月、邓燕、殷小龙
南昌大学第二附属医院

PU-2828 单眼远视性弱视患者黄斑光学相干断层成像检查结果分析
孙艳群、张瑞华
山东省鲁南眼科医院

PU-2829 少年儿童心因性视觉障碍的诊疗体会
刘荣春
烟台市华厦眼科医院集团康爱眼科医院

PU-2830 内直肌后徙 6mm 对成人大角度共同性内斜视手术治疗效果的影响分析
姜红
成都东区爱尔眼科医院

PU-2831 成人共同性外斜视术后双眼视觉短暂重塑及视觉训练对双眼视重塑的影响
黄静
沧州爱尔眼科医院

PU-2832 斜视术后继发性斜视的手术治疗
郎丽娟、李志刚、郑广瑛
郑州大学第一附属医院

PU-2833 疑难病例讨论 2

韩惠芳[1,2,3]、代书英[1,2,3]、韩丽霄[1,2,3]
1. 河北省眼科医院（邢台眼科医院）
2. 河北省眼科学重点实验室
3. 河北省眼病治疗中心

PU-2834　疑难病例讨论 1
韩惠芳[1,2,3]、代书英[1,2,3]、韩丽霄[1,2,3]
1. 河北省眼科医院（邢台眼科医院）
2. 河北省眼科学重点实验室
3. 河北省眼病治疗中心

PU-2835　疑难病例讨论
韩惠芳[1,2,3]、代书英[1,2,3]、韩丽霄[1,2,3]
1. 河北省眼科医院（邢台眼科医院）
2. 河北省眼科学重点实验室
3. 河北省眼病治疗中心

PU-2836　弱视训练
马杨
承德爱尔眼科医院

PU-2837　人工泪液对佩戴角膜塑形镜患者角膜保护作用的临床观察
马美亚
岳阳爱尔眼科医院有限公司

PU-2838　VR 视觉训练对恢复间歇性外斜视术后患者双眼视功能的疗效研究
马美亚
岳阳爱尔眼科医院有限公司

PU-2839　一例角膜塑形术后视力异常病例的思考
贾佳
渭南爱尔眼科医院

PU-2840　Mini-CEX 在眼科斜弱视教学中的应用
张一栋
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-2841　青少年近视综合防控的基本原则及对策
罗玮玲
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2842　Helveston 综合征一例
李美霞
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2843　儿童间歇性外斜视的屈光状态分析
黄华林
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2844　先天性双上转肌麻痹一例
吉艳艳
聊城爱尔眼科医院

PU-2845　HELVESTON 综合征手术治疗的临床观察
明玥、Sameer alantaree 萨米尔
武汉艾格眼科医院

PU-2846　儿童及青少年不同屈光状态及眼压和眼轴的临床分析
明玥、Sameer alantaree 萨米尔
武汉艾格眼科医院

PU-2847　急性共同性内斜视临床特点及手术疗效分析
雷韵炀、刘曦、蒋洁
宜宾市第二人民医院 四川大学华西医院宜宾医院

PU-2848　弱视的临床表现和弱视训练的家庭治疗
董睿
南漳爱尔眼科医院

PU-2849　急性共同性内斜视的手术效果研究
赵旭东、王瑞夫、张杨婧
乌鲁木齐爱尔眼科医院

PU-2850　全麻下斜视术后的围手术期护理及健康教育
徐莎
武汉艾格眼科医院

PU-2851　眼表综合分析仪在儿童频繁眨眼诊疗应用中的重要性
曾淑忍
中国人民解放军联勤保障部队第 910 医院

PU-2852　正常与弱视儿童 P-VEP、立体视及对比敏感度的差异性研究
周靖晶
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2853　大龄儿童屈光参差性弱视的疗效及影响因素分析
蔡春艳
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2854　双眼调节训练对视功能欠佳患儿的疗效观察
邓婷、李汪霞、刘祥明
岳阳爱尔眼科医院

PU-2855　眼性斜颈误诊病例报告
周晶
内蒙古朝聚眼科医院

PU-2856　探讨儿童斜弱视的防治与健康教育
曾琴琴
常德爱尔眼科医院有限责任公司

PU-2857　仙桃小学满庭春班学生一至四年级视力追踪调查
黄倩[1]、王翅丹[2]、朱彩凤[1]、杨 波[1]、方礼达[1]、徐 峰[1]
1. 仙桃爱尔眼科医院
2. 仙桃爱尔眼科医院

PU-2858　斜视
王琼
武汉艾格眼科医院

PU-2859　小儿弱视治疗中护理策略研究
饶芳、余素英
绵阳万江眼科医院

PU-2860　显微斜视手术与传统斜视临床疗效对比分析
成伟、路伟波
淄博康明爱尔眼科医院

PU-2861　治疗大龄患儿弱视一例
邓婷
岳阳爱尔眼科医院

PU-2862　4D 数字化弱视斜视矫治系统对共同性斜视术后功能重建的疗效观察
许菲
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-2863　连续缝合与间断缝合对水平斜视穹窿部结膜切口愈合天数的影响差异
孙立鹏
武汉爱尔眼科洪山医院

PU-2864　The impact of excessive Smartphone use on Acute Acquired Comitant Esotropia
Yan Wu
Tianjin Medical University General Hospital

PU-2865　中西医治疗青少年近视临床经验
孔寒枫
常德爱尔眼科医院有限责任公司

PU-2866　内直肌局部注射肉毒素治疗急性共同性内斜视效果
王婵娟
合肥爱尔眼科医院

PU-2867　奥洛他定滴眼液联合玻璃酸钠滴眼液治疗儿童过敏性结膜炎的临床观察
王欢
天津医科大学总医院

PU-2868 浅析提高 OK 镜教学过程中多位患者的时间利用率
殷园园
上海爱尔眼科医院

PU-2869 闭合性颅脑外伤致外旋转性斜视手术治疗 1 例
张璐[1]、郭长梅[1]、李娜敏[1]、付梦[2]、张桂鸥[1]
1. 空军军医大学西京医院
2. 安康市中心医院

PU-2870 视功能训练对间歇性外斜视术后残余斜视的疗效观察
王春营
山东省菏泽爱尔眼科医院

PU-2871 调节性内斜视伴弱视患者配镜原则及疗效分析
王春营
山东省菏泽爱尔眼科医院

PU-2872 急性共同性内斜视的临床特征及手术疗效探讨
刘平
爱尔眼科医院集团合肥爱尔眼科医院

PU-2873 儿童及青少年眼压与屈光状态的临床分析
明玥、Sameer alantaree
武汉艾格眼科医院

PU-2874 视欣 4D 多媒体训练矫治系统与传统遮盖治疗法对先天性白内障术后儿童弱视的疗效观察
杨海燕
爱尔眼科集团常德爱尔眼科医院

PU-2875 恒定性外斜视与知觉性外斜视手术疗效对比分析
陈金卯、杜秋玲、陈丹
广西医科大学第一附属医院

PU-2876 Effect of the control ability on stereopsis recovery of intermittent exotropia in children
Wenquan Tang 、xilang wang
Hunan Province Children’s Hospital

PU-2877 探讨右眼 Duane 眼球后退综合征Ⅰ型一例
雷曼丽、徐进、何洁琼、贺婷婷
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-2878 隐匿发病性儿童视神经萎缩的病因分析
孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

PU-2879 浅析小儿斜视矫正术围手术期的心理评估及护理对策
曾红
唐山爱尔眼科医院

PU-2880 3 到 12 岁儿童屈光状态与眼部生物学参数的相关关系
徐静
爱尔眼科医院集团武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2881 急性共同性内斜视手术效果观察
张瑞华、孙艳群
山东省鲁南眼科医院山东医专附属眼科医院

PU-2882 甲状腺相关眼病的临床特征及不同治疗方法对眼压的影响
赵益佳、周炼红、胡学敏、孟艳芳、黄晓琪、易贝茜
武汉大学人民医院

PU-2883 急性共同性内斜视的临床特点与临床治疗效果研究
黄晓琪、周炼红
武汉大学人民医院

PU-2884 浅谈儿童弱视治疗效果
吴静
娄底爱尔眼科医院

PU-2885 垂直性斜视患者个案护理报告
陈晓霞
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-2886 成人共同性外斜治疗体会
金世豪、黄云霞、徐惠民
郑州华厦眼科医院

PU-2887 斜视患者术后采取视觉训练对其双眼视功能恢复的作用效果研究
张婵
娄底爱尔眼科

PU-2888 成人弱视训练联合屈光矫正后的双眼视观察
王敏婷、原艳波、陈茜、郭菊
长治爱尔眼科医院

PU-2889 4D 数字化多媒体视功能训练对斜弱视儿童的疗效观察
黄小玲
澧县爱尔眼科医院

PU-2890 角膜塑形镜矫正青少年近视的临床分析
周亚平
大庆眼科医院

PU-2891 儿童足矫配镜与欠矫配镜对近视度数的影响
周亚平
大庆眼科医院

PU-2892 对 3000 名学龄前儿童家长开展眼健康宣教的体会
周亚平
大庆眼科医院

PU-2893 先天性黄斑异位致假性外斜一例
马晓莉[1]、何勇川[2]
1. 南通爱尔眼科医院
2. 重庆爱尔儿童眼科医院有限公司

PU-2894 小儿术前包双眼制动有效减少术后烦躁
胥弘法、徐薇
潍坊眼科医院

PU-2895 Loeys-Dietz 综合征并发斜视一例
满辉
潍坊眼科医院

PU-2896 单眼上转不足行 Knapp 手术的效果观察
满辉
潍坊眼科医院

PU-2897 视觉训练对先天性白内障弱视患者视力恢复的研究
李珊、贺婷婷、黄平、徐进
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-2898 儿童侧视症原因分析与总结
时肖
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-2899 相同护理干预下儿童非接触眼压与回弹式眼压的舒适度评估
姚汪媛
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2900 穹隆部切口斜视手术相关性干眼的研究
娄智因、林世斌
香港中文大学·汕头大学联合汕头国际眼科中心

PU-2901 佩戴角膜塑形镜对视神经纤维层厚度影响的研究
张庆辉、李海燕
济南明水眼科医院

PU-2902 上睑下垂护理
王玲
石家庄爱尔眼科医院

PU-2903 儿童瞬目常见原因分析
任小军、何欢
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2904 水平翻转拍训练对近视防控的短期效果评价
邓宏伟[2]、朱敏娟[1]、钟华红[1]、贾惠莉[1]

1. 暨南大学附属深圳市眼科医院
2. 暨南大学附属深圳市眼科医院

PU-2905　儿童弱视临床分析
吴宛玲
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2906　不同睫状肌麻痹剂对屈光不正儿童检查的影响
廖莎莎
南充爱尔麦格眼科医院

PU-2907　论视觉训练作用的重要性
陈阳丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2908　2 岁幼儿睑缘蜱虫咬伤一例
段练、葛芳
山东第一医科大学第一附属医院

PU-2909　探讨临床门诊中两种散瞳方式对儿童散瞳效果的评价
冯娜
山西爱尔眼科医院

PU-2910　高度近视限制性内斜视
冯娜
山西爱尔眼科医院

PU-2911　OA-2000 测量 6 ~ 10 岁儿童眼轴长度的重复性研究
付小星
襄阳爱尔眼科医院

PU-2912　脉络膜的厚度在近视防控中的意义
王义凯
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2913　学龄儿童调节痉挛临床诊治体会
王秀华
吉林市儿童医院

PU-2914　儿童眼睑超大脓肿的改良治疗方法
董光美
张家口市第四医院

PU-2915　综合疗法治疗小儿微小度数斜视性弱视的临床观察
刘丽丽[1]、高洁[2]
1. 保定爱尔眼科医院
2. 石家庄爱尔眼科医院

PU-2916　眼科门诊 6-14 岁屈光不正患儿散瞳的集中管理方法
邓军
武汉艾格眼科医院

PU-2917　探讨儿童上睑下垂额肌瓣悬吊术后重睑切口拆线时间
邓军
武汉艾格眼科医院

PU-2918　探讨泪道探通患儿术中出血对手术效果的影响
邓军
武汉艾格眼科医院

PU-2919　1 例儿童眼轴监测跟踪 6 年数据分析汇报
王敏婷[1]、尚秀卷[2]
1. 长治爱尔眼科医院
2. 山西省平顺县人民医院

PU-2920　儿童高眼压癔病性误诊弱视 1 例分析
王中正
橙子眼科常熟泽明眼科门诊部

PU-2921　先天性双眼下直肌缺如一例报告
王慧
周口市眼科医院

PU-2922　Helveston 综合征
王慧
周口市眼科医院

PU-2923　一例动眼神经麻痹性斜视二次手术的效果观察
贺婷婷、徐进、孙丹宇、戴珏、雷曼丽
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-2924　复杂斜视合并眶距增宽症 1 例
喻文倩、满辉
潍坊眼科医院

PU-2925　低龄儿童中度近视合并后巩膜葡萄肿的临床诊治
郭雷[1,3]、陶军[2]、范丽英[2]、唐丽丽[3]、祝海超[3]
1. 中国医科大学附属第一医院视光中心
2. 沈阳市第四人民医院眼科
3. 沈阳市兴齐眼科医院

PU-2926　关于弱视定义 你的解读对吗
孙鹏锐[1]、许峰[3]、裴澄[2]、李蓉[1]
1. 西安医学院第一附属医院
2. 西安交通大学第一附属医院
3. 西安市儿童医院

PU-2927　眼睑裂 / 上睑下垂 / 内眦赘皮综合征家系中一个新的 FOXL2 错义突变 c.1068G>c
王少云、葛盛芳、庄艾
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-2928　青少年佩戴角膜塑形镜及框架眼镜对调节反应的影响
凌萍
成都爱尔眼科医院

PU-2929　全身麻醉下在小儿斜视矫正手术的护理体会
吴京莉
湖北省襄阳市中心医院

PU-2930　儿童共同性斜视的显微镜下斜视矫正手术临床疗效研究分析
张艳芳
湖北省襄阳市中心医院

PU-2931　长托宁在小儿眼科手术麻醉前用药的临床应用
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2932　4D 数字化弱视斜视矫治系统对远视性屈光不正性及屈光参差性弱视的疗效观察
陈英[2]、吕露[1]、刘芸[1]、谢小华[1]、罗恒清[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2933　误诊为弱视的几例儿童病例
吕露[2]、陈英[1]、刘芸[1]、谢小华[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2934　斜视矫正术对术眼屈光状态的影响
谢小华、刘芸、陈英、吕露、罗恒清
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2935　儿童癔症性视功能障碍 3 例
刘芸、吕露、陈英、谢小华
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-2936　不一样的“弱视”
唐凯、丁美华、卢秀珍
山东中医药大学附属眼科医院

PU-2937　RGP 矫正儿童先天性瞳孔残膜切除术后形觉剥夺性高度近视、弱视病例报道一例
董翠翠
抚顺市眼病医院

PU-2938　因视力无痛性下降就诊眼科而发现的颅咽管瘤一例
杨梅、潘美华
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-2939　玻璃体内注射不同剂量康柏西普治疗阈值前期Ⅰ型早产儿

视网膜病变的疗效分析
蒋晨、王绍飞、宋艳
新疆维吾尔自治区人民医院

PU-2940 个性化护理对弱视患儿视觉功能训练的影响观察
刘彦、于文春
重庆北部宽仁医院

PU-2941 过敏性结膜炎对角膜上皮的影响
王刚
武汉艾格眼科医院

PU-2942 高 AC/A 型内斜视 1 例
董凤、刘新荣
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-2943 如何看待 650nm 红光哺光仪对近视防控的?
李汪洋
常德爱尔眼科医院

PU-2944 3 岁儿童入幼儿园前的眼病筛查结果分析
牛保青
华源新乡市妇幼保健院

PU-2945 压贴三棱镜在临床工作中的应用
胡俊喜、闫义涛、任艳凡、王小敏
新乡医学院第一附属医院

PU-2946 分析青少年近视矫正结合施图伦眼液对近视增长的效果。
田友文
溆浦爱尔眼科医院

PU-2947 在弱视训练中如何运用调节训练
宋曼琳
武昌艾格眼科医院

PU-2948 Loeys-Dietz 综合征 2 例
王文亭、满辉、张杰、李姝婵、李南
潍坊眼科医院

PU-2949 斜视的分类与治疗
耿雅楠
济南明水眼科医院

PU-2950 单眼弱视训练联合视功能训练与传统弱视训练的疗效观察
贺宁、杨蕾、萨米尔、张云成、何露、彭艺、李文
武汉黄陂艾格眼科医院

眼视光学
Optometry

PU-2951 SMILE 与 FS-LASIK 矫正中低度近视术后角膜后表面高度的变化
李娜
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院（山东省眼科医院）

PU-2952 减轻眼表手术术后疼痛及不适的方法研究与效果
付敏、胡盼、黄菊、管蓉蓉、冯晓艳
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-2953 角膜胶原交联治疗 Smile 术后圆锥角膜一例
周远沛、马小倩、刘苏冰
郑州华厦视光眼科医院

PU-2954 SMILE 术后患者干眼情况分析
吴慧敏、周浩东、胡敏
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-2955 飞秒激光角膜缘松解切开矫正白内障术前角膜散光的研究
张军涛、张姚、董飞、沙恒、陆勤康
宁波大学附属人民医院

PU-2956 浏阳地区 2021 年儿童青少年视力筛查分析
李模江、李莹姝
湖南省浏阳市集里医院

PU-2957 睑板腺囊肿导致视力下降一例
王浩然、郝晶晶、唐琰
北京爱尔英智眼科医院

PU-2958 青少年近视角膜塑形镜 CRT 治疗后角膜上皮染色分析
张伟敏、王淑娟、姚姗姗
广西医大晶亮眼科医院

PU-2959 开展视力筛查及中小学生视力状况分析
白鹏、王思、甘草、王俊雪
爱尔眼科集团郑州爱尔眼科医院

PU-2960 角膜边切口上皮损伤致飞秒 LASIK 术后无菌性边缘性角膜浸润一例
张华、高少芳、赵欣
石家庄市人民医院

PU-2961 内斜视治疗中的屈光问题
郭长梅
空军军医大学西京医院眼科、全军眼科研究所

PU-2962 调节反应、相对调节、调节灵敏度检查及训练在青少年近视防控中的作用
张夏
苏州大学附属理想眼科医院

PU-2963 不同近视儿童黄斑中心凹下脉络膜分层厚度的差异
苏渲迪、王玉瑾
兰州市第一人民医院

PU-2964 连锁眼视光门诊视光师培养体系的探索
邓伟
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2965 角膜屈光手术术后护理
刘益慧
株洲 331 爱尔眼科医院

PU-2966 非球面设计角膜塑形镜矫治青少年近视疗效观察
吕天斌、马慧
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

PU-2967 中低度近视眼周边视网膜变性相关生物学参数分析
颜智鹏、祁庆荣、葛慧敏、蒋沁
南京医科大学附属眼科医院

PU-2968 双向转诊模式下视觉功能规范性训练治疗儿童双眼视功能异常的临床观察
杜芬
湖南省儿童医院

PU-2969 初次戴镜中度近视患者相关因素分析
宫剑英、黄磊、胡琦、李雪、周文艳
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-2970 短波长红光控制学龄儿童近视发展的疗效
颜智鹏、王成虎、蒋沁
南京医科大学附属眼科医院

PU-2971 应用 SD-OCT 研究儿童角膜上皮层厚度分布及其相关因素
朱兴伟、胡亮
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2972 探讨青少年屈光不正合并干眼症患者的临床治疗
郭继援
安阳市眼科医院

PU-2973 Removal of sticky silicone oil adhered to the retinal surface: comparison of methodological safety and effectiveness
Qintuo Pan、ziqi wang、zongduan zhang

Eye Hospital and School of Ophthalmology and Optometry

PU-2974　番茄工作法在近视防控中的应用
邓伟
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2975　9S 管理在眼视光门诊日常管理的应用
邓伟
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2976　一例角膜屈光
安峰、赵炜
空军军医大学西京医院

PU-2977　丹凤眼对塑形镜验配影响
何文英
自贡爱尔眼科医院

PU-2978　ICL 患者的心理护理
范镶琪
潍坊眼科医院

PU-2979　飞秒激光小切口透镜取出术矫正近视及散光的临床疗效观察
付梦军
潍坊眼科医院

PU-2980　利用 PENTACAM 评估 SMILE 与 Fs-LASIK 治疗中重度近视散光的临床疗效
张浩润、付梦军
潍坊眼科医院

PU-2981　SMILE 联合角膜胶原交联术后角膜形态学变化
张浩润、付梦军
潍坊眼科医院

PU-2982　TICL 矫正胶原交联术后稳定期圆锥角膜的临床观察
张浩润、付梦军
潍坊眼科医院

PU-2983　EVO-ICL 与 SMILE 术矫正低度近视的视觉质量远期对照研究
付梦军
潍坊眼科医院

PU-2984　小儿白内障术后无晶体眼伴眼球震颤使用 RGP 屈光矫正临床观察
向宇丹
怀化爱尔眼科医院

PU-2985　浅谈角膜塑形镜使用中视功能异常的分析及相关处理
陈超君
苏州大学附属理想眼科医院

PU-2986　小切口角膜基质透镜取出术中避免负压脱失的临床研究
熊宁
北京爱尔福康眼科医院

PU-2987　疫情期间线上学习模式对青少年近视的影响研究分析
李波、李建东
安徽理工大学附属眼科医院

PU-2988　近距离视功能训练治疗儿童近视性弱视的效果观察
顾荭、陈爱蔚
贵州省人民医院

PU-2989　一例大瞳孔屈光不正患者配戴角膜塑形镜案例分析
缪婷婷、张甜甜
苏州大学附属理想眼科医院

PU-2990　眼前节光学相干断层扫描在屈光手术中的应用
彭娇、王华
湖南省人民医院

PU-2991　南通市崇川区幼儿园眼视力调查
张夏
苏州大学附属理想眼科医院

PU-2992　瘢痕体质行经上皮准分子激光角膜切削术（trans-epithelial photorefractive keratectomy，TransPRK，即 TPRK）两例
汪凌
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2993　角膜屈光手术后视近不清的解析
唐娜
广东药科大学第三附属医院

PU-2994　近视患者 SMILE 术后早期生物力学变化研究
吕红彬、张沛霖、郭露、黄朝霞
西南医科大学附属医院

PU-2995　轴性高度近视与外周血 NLR 值、PLR 值的相关性研究
吕莎、宋胜仿、李华、刘世纯、吴可
重庆医科大学附属永川医院

PU-2996　高度近视眼视野损害的临床观察
李亦楠
温州医科大学附属眼视光医院

PU-2997　青少年近视患者黄斑区视网膜血流密度及脉络膜厚度分析
吕红彬、王勇、雷颖庆、曹阳、唐敏
西南医科大学附属医院

PU-2998　Smart 全激光治疗近视眼的临床观察
卢荣强
玉林爱尔眼科医院

PU-2999　模拟自然光视力教练灯的主观感受测试报告
赵峰[1]、席蕾[2]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 广东省人民医院眼科

PU-3000　红光治疗近视眼 >70% 眼轴缩短
周磊[1]、裘凯凯[2]
1. 宁波市眼科医院
2. 福州东南眼科医院（金山新院）有限公司

PU-3001　双眼视觉功能检查
钱春艳
自贡爱尔眼科医院

PU-3002　有晶状体眼后房型人工晶体植入术与全飞秒小切口透镜取出术治疗超高度近视临床疗效分析
苏祥健
邵阳爱尔眼科医院

PU-3003　青少年配戴周边离焦镜片控制近视发展 短期效果观察
卜立敏、杨积文、吴丹
沈阳爱尔眼视光医院

PU-3004　SMILE 手术中角膜透镜断裂 64 例临床研究
黎新、王骞
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3005　Toric 角膜塑形术后伴有中高度散光近视眼的角膜高阶像差的改变
郑帆、陈迎月
厦门大学附属福州第二医院

PU-3006　角膜塑形镜对眼表功能的影响
李模江、李莹姝、曾堃
湖南省浏阳市集里医院

PU-3007　关于联合应用离焦合并多段（DIMS）眼镜镜片和哺光仪红光治疗对于近视防控的相关讨论
李晓龙
潍坊医学院附属医院

PU-3008　高海拔地区准分子激光角膜切削术对高度近视患者术后视力水平及炎症反应发生的影响
朱登峰
西宁爱尔眼科医院

PU-3009 The effect of blue-light blocking spectacle lenses on visual performance --Contrast Visual Acuity
HAIXIAO HUANG[1]、WAN QING JIN[1]、YAN LIAN[1]、GE WU[1]、WEIWEI LU[2]
1. The Eye Hospital of Wenzhou Medical University
2. 浙江省眼科医院

PU-3010 The effect of lens design on corneal power distribution in orthokeratology
Zhe Zhang 、Zhi Chen、Xingtao Zhou
Tianjin Medical University Eye Hospital

PU-3011 高度近视 V4c ICL 植入术后在不同瞳孔下眼前节解剖参数变化的比较观察
王敏、李霞、李文生、蔡劲锋、高金晶、汤家坚
上海爱尔眼科医院

PU-3012 基于低频振幅算法的成人共同性斜视自发脑活动研究
肖满意、伍莹、王英灏
中南大学湘雅二医院

PU-3013 Correlations among Axial Length, Refractive Error, and Ocular Parameters in a young myopic Chinese population
Yubin Yu、Liang Hu
Eye Hospital, Wenzhou Medical University

PU-3014 ICL 手术患者的护理
李昌梅、张霞
山东省济南市章丘区济南明水眼科医院

PU-3015 ICL-V4C 联合角膜屈光手术治疗超高度近视观察
周远沛、马小倩、刘苏冰
郑州华厦视光眼科医院

PU-3016 Dynamic Changes of Ocular Surface in Naïve Contact Lens Wearers and the Effective Factors of Contact Lens Discomfort
Yangyang Xu 、Liang Hu
Eye Hospital, Wenzhou Medical University

PU-3017 儿童眼视光工作中的人文关怀
金丽文、方一明
福建省泉州爱尔眼科医院

PU-3018 近视眼脉络膜血管的变化以及低浓度阿托品对脉络膜血管的影响
周激波、蒋润
上海交通大学医学院附属上海第九人民医院

PU-3019 基于 OCT 图像的眼底生物学参数在青少年近视防控工作的应用
许晟嵩、谢丹茜、唐湘华、李周越、杨晓
中山大学中山眼科中心

PU-3020 A near-infrared fluorescent probe for highly specific and ultrasensitive detection of hypochlorite ions in living cells
Anqi Li[1]、Liang Hu[2]
1. Eye Hospital and School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University
2. 温州医科大学附属眼视光医院

PU-3021 《国际功能、残疾和健康分类(儿童和青少年版)》在视力障碍儿童评估的应用
胡建民[1]、李冰冰[2]、董松果[3]、赵军[4]
1. 福建医科大学附属第二医院 / 医学技术与工程学院
2. 福建医科大学附属第二医院
3. 深圳市眼科医院
4. 深圳市人民医院龙华分院

PU-3022 晶体厚度对儿童调节功能评估的指导意义
梁玲玲、张亚
石家庄爱尔眼科医院

PU-3023 浅谈近视防控的方法及控制效果
杨贝
武汉艾格眼科医院

PU-3024 SMART 术后角膜上皮功能障碍 1 例
郭云林、胡裕坤、裴丽娜
乌鲁木齐普瑞眼科医院

PU-3025 角膜屈光手术后的屈光回退
赵炜、贺婷
空军军医大学西京医院

PU-3026 大数据下的儿童青少年近视防控
张铭志
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-3027 0. 01% 硫酸阿托品眼液联合角膜塑形镜 控制儿童近视发展的疗效及影响因素分析
李巧林、徐英男、沙素琴
南京医科大学眼科医院

PU-3028 Anti-Inflammatory Efficacy of Fabricated Rhein Micelles
Xiangyu Ding、Liang Hu
Eye Hospital and School of Ophthalmology and Optometry, Wenzhou Medical University

PU-3029 巩膜去泛素化酶 Usp7 在小鼠形觉剥夺性近视中的作用及其机制研究
凌雪梅
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3030 0.01%低浓度阿托品滴眼液联合近视离焦眼镜控制近视进展 1 例
吴宵倡、伍桐、张译心
中国人民解放军总医院海南医院

PU-3031 SMILE 术前与术后早期干眼情况对比研究
崔歌、李莹
北京协和医院眼科

PU-3032 低中度近视眼行 ICL 植入术与全飞秒激光术后视觉质量的比较
余鹏、崔帅、陈庆、朱秋健、袁幽
苏州大学附属理想眼科医院

PU-3033 虹膜、睫状体形态对有晶状体眼后房型人工晶体植入术后不同时间拱高的影响
王青[1]、彭慧[1]、王芳[2]、李金键[1]
1. 青岛大学附属医院
2. 威海市立医院

PU-3034 规范与安全 -- 全飞秒 SMILE 手术十年回顾
杨亚波
浙江大学医学院附属第一医院

PU-3035 miR-494 对人巩膜成纤维细胞增殖能力及 PTEN 表达的影响
杨倩颖、李华、刘玲
重庆医科大学附属永川医院

PU-3036 探究视光门诊高度近视的医学效果
宋嫦娥
兰州大学第二医院

PU-3037 儿童配戴角膜塑形镜后近视控制效果的影响因素分析
陈敏锋、王鹏琪、毛欣杰
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3038 一种改良式多焦点接触镜验配方式矫正老视视觉效果的研究
陈敏锋、邓若云、黄静、毛欣杰
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3039 大龄弱视患者的治疗疗效观察
周文艳
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-3040 一种测量垂直周边屈光的辅助装置的重复性及一致性

李子一、陈维恩、金婉卿、连燕、丁阳、吕帆
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3041　观察屈光参差儿童配戴角膜塑形镜的效果
金婉卿、卢为为
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3042　角膜塑形镜与低浓度阿托品控制近视的疗效比较
康靖雄[1]、范丽英[2]、陶军[2]
1. 锦州医科大学
2. 沈阳市第四人民医院

PU-3043　角膜塑形镜联合低浓度阿托品控制近视的疗效分析
范丽英、郑铀
沈阳市第四人民医院

PU-3044　角膜塑形镜对近视患者脉络膜血流及厚度影响的 Meta 分析
林书丹
温州医科大学

PU-3045　ICL V4c 植入术后对眼拱高影响
龙秋蓉、谷浩
贵州医科大学附属医院

PU-3046　双眼高度近视散光伴瞳孔残膜有晶体眼后房型人工晶体植入一例
李小萍、顾林丹
宁波爱尔光明眼科医院

PU-3047　单光眼镜实测瞳高的作用
刘飚、张景辉
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-3048　飞秒激光弧形角膜切开联合 ICL 植入术矫正近视合并散光的临床效果初步报告
毕伍牧、孙康、钟林辉、苏华
惠州爱尔眼科医院

PU-3049　LASIK 与飞秒激光联合角膜地形图引导 LASIK 术后对比敏感度比较分析
杜春宇
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-3050　我国近视流行病学研究
陈玳西
上海市眼病防治中心

PU-3051　SMILE 术后短期激素冲击法屈光矫正效果的临床初步研究
李婧[1]、沙翔垠[2]、王小艺[1]、吴淑如[1]、张益婷[1]、陈子林[1]
1. 惠州市中心人民医院
2. 广州医科大学附属第二医院

PU-3052　浅析儿童验配框架眼镜的镜架选择
刘剑
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-3053　High prevalence of asthenopia in post-refractive surgery patients
Fengyang Liu、shiyan cao、jinxiu hu、aiwei chen
Guizhou Provincial people' s Hospital

PU-3054　IL-6 在缺氧诱导的巩膜重塑中的作用及机制研究
刘玲、李华、杨倩颖
重庆医科大学附属永川医院

PU-3055　角膜地形图在角膜塑形镜验配中的应用体会
任广花
山东省鲁南眼科医院

PU-3056　带状后部多形性角膜内皮营养不良 8 例
程婉玉
宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）

PU-3057　咖啡因对干眼患者眼表微环境的影响
杨帆
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-3058　不同时期幼儿远视储备的比较
肖晔
娄底爱尔眼科医院

PU-3059　环境因素对青少年近视发生的影响研究
张杰
潍坊医学院附属医院

PU-3060　干眼症患者视觉质量的改变及其影响因素
罗丽、李华
重庆医科大学附属永川医院

PU-3061　0.01% 阿托品滴眼液用于青少年近视防控临床应用效果研究
杨积文、王轶
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-3062　Pentacam 眼前节分析系统引导下儿童验配 RGP 安全性与疗效观察
周远香
衡阳爱尔眼科医院

PU-3063　浅谈散光软性角膜接触镜的验配
张泽滨
深圳华厦眼科医院

PU-3064　重视中老年视疲劳的光学矫正
马明春、孙禹、李岑
青岛爱尔眼科医院

PU-3065　翼状胬肉术后 SMILE 手术 1 例
孙熠、吴瑞、蒲延
中国人民解放军联勤保障部队第 940 医院（原兰州军区兰州总医院）

PU-3066　基于深度学习的 OCT 图像高反射区域分割
姚辰璞、朱伟芳、陈中悦、王猛、陈新建
苏州大学

PU-3067　双眼视觉功能检查的重要性
钱春艳
自贡爱尔眼科医院

PU-3068　RGP 矫正角膜屈光手术后继发性圆锥角膜的疗效观察
崔静
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-3069　飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术后视觉质量的影响因素
谭桂英[1]、卢恒松[2]
1. 九江爱尔中山眼科医院
2. 南昌爱尔眼科医院有限公司

PU-3070　Smile 与智能脉冲技术的 TransPRK 术后疗效对比分析
赵丹丹
南京东南眼科医院

PU-3071　中央孔型 ICL V4C 矫正高度近视的疗效评估
黄蓓、赵丹丹
南京东南眼科医院

PU-3072　新乐学镜片对挑选镜架要求总结一例
张伟
爱尔眼科集团成都东区爱尔眼科医院

PU-3073　飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术对角膜形态的影响
谭桂英[1]、卢恒松[2]
1. 九江爱尔中山眼科医院
2. 南昌爱尔眼科医院有限公司

PU-3074　角膜波前像差引导的飞秒 LASIK 手术对 kappa 角及角膜高阶像差的影响
许军、刘丹霞、李晓彤、李栾
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-3075　低中度近视青少年配戴角膜塑形镜早期黄斑区视网膜血流密度变化的观察

刘丹霞、许军、李栾
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-3076 角膜塑形镜在不同年龄段的控制效果
涂凌洁
襄阳爱尔眼科医院

PU-3077 应用智能眼镜对学龄儿童用眼行为的监测效果分析
李华、范玉洁
重庆医科大学附属永川医院

PU-3078 功能性眼病的误诊分析
崔茜玮、史宝玉、盛迅伦
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

PU-3079 基于改进 U-Net 的视网膜 OCT 图像分层方法
陈新建、杨书豪
苏州大学

PU-3080 角膜塑形镜更换时停戴与否对控制眼轴及偏位影响的研究
李栾、许军、刘丹霞、李晓彤
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-3081 角膜塑形镜防控儿童近视的临床观察
朱建华
贵阳市妇幼保健院

PU-3082 RGP、OK 镜、框架镜矫正近视患者周边屈光度及眼轴差异
郑卫东、苏晓霞
福建医科大学附属第一医院

PU-3083 浅谈 RGP 的验配方法
黄丽丽
深圳华厦眼科

PU-3084 球差对像差引导的 FS-LASIK 屈光手术效果的影响
康燕、陈开建
重庆爱尔眼科医院

PU-3085 跨 2 个型号 ICL 晶状体置换一例
胡玲、罗维骁、李建平
衡阳爱尔眼科医院有限公司

PU-3086 调节灵活度下降对角膜塑形镜联合低浓度阿托品滴眼液控制青少年进展性近视疗效的影响
郭雷[1,2]、赵越[1]、周爽[2]、郭倩[2]、张悦[2]、李绍丹[2]、明宏飞[2]、裴新月[2]、陶军[3]、范丽英[3]
1. 沈阳市兴齐眼科医院
2. 中国医科大学附属第一医院视光中心
3. 沈阳市第四人民医院眼科

PU-3087 全弧段非球面设计角膜塑形镜临床效果观察
杨积文、纪惠芳
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-3088 近视患者周边视网膜相对屈光状态观察
杨积文、刘利敬、张秀娟
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-3089 多焦软镜对近视儿童眩光影响的研究
李秀婷、苏彬彬、姜珺
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3090 双眼平衡的目的及检查方法
马美媛
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3091 非斜视远视眼的配镜原则
马美媛
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3092 固视训练应用于角膜屈光手术防止术中眼位移动的效果
冯晓艳
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-3093 不同严重程度的规则散光青少年患者泪膜稳定性的观察
严艾
遵义市第一人民医院（遵义医科大学第三附属医院）

PU-3094 沟通在初戴角膜塑形镜中的应用
岳岩岩、黄瑞琴
石家庄爱尔眼科医院

PU-3095 集合不足对屈光度的影响
陈龙、江春华
邯郸爱尔眼科医院

PU-3096 护理干预在近视眼飞秒激光手术中的应用研究
王召格[2]、赵海霞[1]、王瑞芳[1]、葛瑞春[1]
1. 内蒙古医科大学附属医院近视眼激光治疗科
2. 内蒙古医科大学附属医院近视眼激光治疗科

PU-3097 屈光手术术前宣教对比分析
王萍
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-3098 用近视力表最佳视力上一行和上两行视标对正负相对调节检查结果的影响
蓝平
成都爱尔眼科医院

PU-3099 不同屈光矫正方式对青少年轻度近视进展的临床观察
赵淑娜、丁磊、王亚琼、高静炆
濮阳市眼科医院

PU-3100 角膜塑形与近视防控
刘琼
涟源爱尔眼科医院

PU-3101 FS-LASIK 手术对屈光参差患者调节功能的影响
黄磊、胡琦
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-3102 高度近视持续性调节痉挛一例
唐源源、周奇志、高阳
爱尔眼科集团重庆眼视光眼科医院

PU-3103 心理辅导结合双眼视功能训练治疗过度用眼引起调节不足一例
朱婷
爱尔集团成都东区爱尔眼科医院

PU-3104 FS-LASIK 手术对屈光参差患者双眼视功能的影响
阚菲菲、胡琦
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-3105 Efficacy of multipurpose solutions for soft lenses against Staphylococcus aureus harbouring disinfectant-resistance genes.
Guangsen Shi
shanghai general hospital

PU-3106 屈光参差与立体视的相关性研究
杜雪婷
淄博康明爱尔眼科医院有限公司

PU-3107 眼内屈光手术对高度近视患者视功能的临床效果观察
龙虎跃
娄底爱尔眼科医院

PU-3108 近视性屈光参差患者配戴角膜塑形镜后视功能改善案例分析
张安琪
兰州华厦眼科医院

PU-3109 调节功能检查中调节过度继发集合过度一例
张安琪
兰州华厦眼科医院

PU-3110 低龄儿童配戴角膜塑形镜的安全性分析
郭颖卓、王华
湖南省人民医院

PU-3111　基于人工智能分析高度近视青少年 SS-OCT 图像上脉络膜血流的改变
刘潇骁
上海市第一人民医院

PU-3112　小囊袋行透明晶体置换术的心得体会
赵中秀、谭吉林
爱尔麦格眼科医院集团重庆爱尔麦格眼科医院

PU-3113　近视儿童青少年佩戴角膜塑形镜后调节功能的变化
江露
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-3114　通过个性化设计及仅作边切程序成功完成二次飞秒制瓣病例一例
朱苗苗[1]、韩伟[2]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-3115　在近视者中 RTVue OCT、Pentacam、超声测厚仪获得的中央角膜厚度测量值的比较
杨晓锋、陈晓蓓、尹娜、周娜、刘斐
东莞爱尔眼科医院

PU-3116　比较飞秒激光辅助原位角膜磨镶术 (FS-LASIK) 与准分子激光上皮下角膜磨镶术 (LASEK) 术后对眼表的影响
姜成功
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-3117　两种激光角膜屈光手术设备矫正伴年龄相关性调节不足近视的对比观察
白继、刘李娜、钱丹、李亚林、胡馨月、蒋影、孙宇
白继眼科医院

PU-3118　GABA B 受体激动剂 baclofen 对脉络膜厚度及视网膜多巴胺代谢的影响
刘洪[1,2]、杨智宽[1,2,3]
1. 湖南省爱尔眼视光研究所
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 中南大学爱尔眼科学院

PU-3119　COVID-19 对天津市河西区青少年儿童近视患病率情况影响的调查研究
李晓、苏龙
天津医科大学第二医院

PU-3120　超高度近视行飞秒激光辅助 LASIK 的临床疗效
吴琼、胡琦、李雪、李庆军、姜成功
哈尔滨医科大学第一附属医院眼科医院

PU-3121　全飞秒激光手术（SMILE）和中央孔型 ICL 晶体植入术（V4C ICL）矫治单纯中低度近视术后临床效果比较
陈亮、郑林、肖磊
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3122　中央孔型 ICL 晶体植入术治疗屈光不正的短期安全性有效性研究
陈亮、郑林、肖磊
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3123　TICL 植入术后因外伤晶体攀脱入前房时间过长致瞳孔变形一例
殷西亮
爱尔眼科医院集团合肥爱尔眼科医院

PU-3124　飞秒激光辅助角膜地形图引导 LASIK 与 Q 值引导 LASIK 术后角膜高阶相差变化的对比观察
方静雯
宜昌爱尔眼科医院

PU-3125　近视合并翼状胬肉行飞秒激光小切口基质透镜取出术 (SMILE) 的临床研究
黎新、董诺
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3126　感冒致一过性近视
宋佳蔚
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3127　多环离焦软镜对屈光参差性近视控制效果 1 例
司静彬
石家庄爱尔眼科医院

PU-3128　Prevalence and risk factors for myopia and high myopia: a cross-sectional study among Han and Uyghur students in Xinjiang, China
Sili Jing[1]、Xianglong Yi[1]、Yaolong Lei[2]、Lumei Hu[1]、Wenbo Cheng[1]、Tao Wen[2]、Xiaoxiao Liu[2]、Mei Luo[1]
1. Xinjiang Medical University Affiliated First Hospital
2. 美尼康眼科

PU-3129　青少年近视患者屈光度、眼轴与视网膜神经纤维层厚度的关系
司静彬、黄瑞琴、吕晗
石家庄爱尔眼科医院

PU-3130　4 - 19 岁高度近视儿童青少年晶状体屈光力及其相关因素分析
许迅
上海交通大学附属第一人民医院

PU-3131　Smart 二次治疗 LASIK 手术角膜瓣异常的临床研究
黎新、王骞
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3132　高度近视飞秒激光微小切口角膜基质透镜取出术后的视觉质量分析
欧阳朝祜[1]、王丽娜[2]、赵梅[1]
1. 华厦眼科医院集团上海和平眼科医院
2. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-3133　高度近视飞秒激光微小切口角膜基质透镜取出术的疗效分析
欧阳朝祜[1]、赵梅[1]、王丽娜[2]
1. 华厦眼科医院集团上海和平眼科医院
2. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-3134　RGP 矫正圆锥角膜长期佩戴的观察
黄晓晨、范丽英
沈阳市第四人民医院

PU-3135　疫情后的鲁南眼科医院校园查体经验分享
靳帅、司马小诗
山东省鲁南眼科医院

PU-3136　Pentacam 和 SD-OCT 测量屈光手术前后角膜厚度重复性和一致性研究
刘子雅、胡亮
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3137　SMILE 与 FS-LASIK 近视治疗 1 年比较
贾沁[1]、张爽[1,2]
1. 宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）
2. 中南大学湘雅医院

PU-3138　透明角膜边缘变性一例
徐惠杰、陈鹏
太原爱尔眼科医院有限公司

PU-3139　D.I.M.S 技术对儿童近视控制的应用
余梅仙
福州爱尔眼科医院

PU-3140　中央孔型有晶体眼人工晶体植入术后早期眼压变化及相关影响因素
赵婧[1]、张裕琳[2]、周行涛[1]
1. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
2. 温州医科大学医学院

PU-3141　Visumax 与 Ziemer 所制准分子激光原位角膜磨镶术后角膜瓣

的对比研究
郑林
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3142 角膜地形图联合生物力学分析在诊断圆锥角膜中的应用
刘明明、郑霄、郎敏、周吉晗、叶剑
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-3143 周边视野引导下视功能训练应用超强调节痉挛一例
黄瑞琴、杨雪萍
石家庄爱尔眼科医院

PU-3144 Pentacam 与 sirius 测量结果的对比观察
郑林
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3145 视功能训练对青少年假性近视调节的影响
彭剑波
娄底爱尔眼科

PU-3146 飞秒 LASIK 联合快速角膜交联术后角膜炎一例
祖培培、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3147 全激光角膜屈光手术干眼参数 的对比研究
郑林
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3148 两种常用总能量的角膜胶原交联术联合准分子激光角膜表面切削术后生物力学性能的变化研究
陈文、包芳军、郑晓波、郑雅汝、陈世豪
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3149 七叶洋地黄双苷滴眼液对青少年近视眼调节的影响
彭剑波
娄底爱尔眼科

PU-3150 角膜塑形镜对青少年近视的相对周边屈光度影响
唐平
海南医学院第一附属医院

PU-3151 飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术后角膜炎一例
祖培培、王兴荣
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3152 高中低度近视全飞秒 SMILE 术后视觉质量分析
刘淑君、李元彬、于华军、窦海龙、李广鑫、于杰
烟台毓璜顶医院

PU-3153 特殊角膜塑形镜病例一例
胡琳
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-3154 低度散光的临床应用
姚丽
湖北省襄阳市襄州爱尔眼科医院

PU-3155 TPRK、SMILE、FS-LASIK 术后有效光学区的对比研究
吴加钦、陈世豪
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3156 ICL 拱高管理体会
翟爱琴、欧阳朝祜、赵梅
上海和平眼科医院有限公司

PU-3157 共焦显微镜在鉴别 HAZE 与胶原交联术后正常反应方面的应用
孙宇鹏
昆明爱尔眼科医院有限公司

PU-3158 角膜塑形术致粘质沙雷菌性角膜炎一例
何勇川
重庆爱尔儿童眼科医院

PU-3159 角膜塑形镜对控制青少年近视发展的临床观察
王磊、王月
华厦眼科医院集团衡水同瑞眼科医院

PU-3160 角膜塑形镜治疗前后角膜曲率不同测量方法比较
曹文萍
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-3161 抗血管内皮生长因子对近视豚鼠模型视网膜中多巴胺水平的影响
张磊[1,2]、邱宇[1,2]、崔钰莹[1,2]、于睿[1,2]、郑华宾[1,2]
1. 滨州医学院附属医院
2. 滨州医学院第一临床医学院眼视光学系

PU-3162 针对视力低下及低视力患者眼镜式助视器创新应用病例报告
王义辉、郝晶晶
北京爱尔英智眼科医院

PU-3163 Asthenopia, sleep quality and psychological state as indicators of personal distress resulting from Corona virus disease 2019
Na Lin 、Ruzhi Deng
Eye Hospital of Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang, China

PU-3164 青少年近视原因和应对
刘琼
涟源爱尔眼科医院

PU-3165 有晶状体眼后房型人工晶状体植入术后拱高变化趋势及影响因素
席欢[1]、燕振国[2]
1. 甘肃中医药大学
2. 甘肃中医药大学附属兰州眼科中心

PU-3166 渐进多焦点眼镜和角膜塑形镜抑制青少年近视的临床疗效观察
陈海威、刘冬梅、刘正峰
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3167 探讨佩戴角膜塑形镜发生不良反应的原因
赵禾苗、张婷婷、郭桂花
东莞爱尔眼科医院

PU-3168 屈光不正性弱视训练
赵丽
怀化爱尔眼科

PU-3169 OPD-Scan Ⅲ与 IOLMaster 700 测量中高度近视散光患者角膜曲率的差异及一致性分析
王芃萱、杜梅、刘佳卉、汪阿美、包宇涵
兰州大学第二医院

PU-3170 RevitalVision 老视训练病历分析一例
李莹
沈阳爱尔眼视光医院

PU-3171 EVO-TICL 中央孔型有晶状体眼后房型人工晶体矫正高度近视与散光的临床研究
蒋丽
上海爱尔新嘉眼科医院 & 上海爱尔清亮眼科医院

PU-3172 角膜塑形镜不良反应的危险因素分析
伊世清、范丽英
沈阳市第四人民医院

PU-3173 ICL 矫正中高度近视术后 1 年临床疗效观察
苏祥健
邵阳爱尔眼科医院

PU-3174 FS-LASIK 术后迟发性感染性角膜炎一例
王红霞、彭艳丽、刘夏露
爱尔眼科医院集团 重庆爱尔麦格眼科医院

PU-3175 近视伴共同性外斜视患者 LASIK 术后斜视度变化
张亚娟、任延军、崔燕、刘红杰
邯郸市第三医院

PU-3176　角膜塑形镜延缓青少年近视进展有效性及相关因素研究
文世锦、马思祺、肖楚楚、胡生发、冉旭芳、谭星平、夏晓波、周霞
中南大学湘雅医院

PU-3177　作为附属医院如何为国家培养复合型眼视光人才
崔祥秋
鲁南眼科医院

PU-3178　飞秒激光 LASIK 矫正角膜外伤术后高散光一例
朱铁培、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-3179　Myopia progression and stabilization in school-aged children with single-vision lenses
Wuhe Chen 、zhuoer qin、lou jiangtao、ziheng zhang、tingting peng、chunxiao Wang、ruzhi Deng、meiping xu、xinping Yu
Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-3180　共同性外斜视两眼间的屈光状态差异
张璐[1]、郭长梅[1]、李娜敏[1]、付梦[2]、张桂鸥[1]
1. 空军军医大学西京医院
2. 安康市中心医院

PU-3181　smile 矫治近视术后角膜上皮内生 1 例
张静、侯杰、雷玉琳
济南明水眼科医院

PU-3182　济南市外海实验学校学生近视眼现状调查
孙伟、毕宏生、吕太亮、胡媛媛、李国平
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3183　关于近视青少年屈光参差与散光度数的相关性初步研究
蒋轩
爱尔眼科集团成都东区爱尔眼科医院

PU-3184　外伤性无晶体眼伴角膜白斑应用巩膜镜矫正一例
陈彬彬、马健、陈独亚、沙晓通、吴志毅、胡培克、倪海龙、邱培瑾
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-3185　V4c 型有晶状体眼后房型人工晶状体植入术矫正近视的远期临床观察
陈越兮[1]、周奇志[2]
1. 成都爱尔眼科医院
2. 重庆眼视光眼科医院

PU-3186　新冠肺炎疫情对长沙地区儿童青少年视力发展的影响
邓康利、李晓柠
湖南爱尔眼视光研究所

PU-3187　透气性硬性隐形眼镜 (HL-K RGP CL) 对圆锥角膜视力矫正的临床观察
傅鹭鑫
厦门大学附属厦门眼科中心
华厦眼科集团

PU-3188　飞秒激光角膜微小切口基质透镜取出术联合快速角膜交联矫正中高度近视散光的早期临床研究
季鹏、王兴荣、范华、祖培培、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3189　一例视疲劳患者的双眼视检查及分析
耿业雪
成都东区爱尔眼科医院

PU-3190　智能“云夹”监控凯里市中小学生近视相关 环境因素的分析
金鸣昌、汪健、高桂波、段绍军
黔东南州儿童青少年近视防控监测中心

PU-3191　SMILE 术中非计划分离透镜下层的处理方法
孙智勇、赫天耕
天津医科大学总医院

PU-3192　角膜塑形镜改善患者视觉效果一例
谢永阳
成都东区爱尔眼科医院有限公司

PU-3193　探讨 RGP 在眼球震颤患者中的应用
王瑞华
临汾爱尔眼科医院

PU-3194　调节异常的诊断处理
吴彤、傅鹭鑫
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3195　角膜塑形镜联合视觉训练矫正患者视力一例
刘千千
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-3196　应用 fNIRS 技术探讨针刺干预儿童近视的中枢机制研究
宋继科[1]、高蓓[2]、毕宏生[1]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学

PU-3197　儿童青少年周边屈光分布特征研究
宋继科、刘沙沙、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3198　One-year effect of wearing orthokeratology lenses on the myopia progression
Jike Song、Jing Xu、Hongsheng Bi
Affiliated Eye Hospital of Shandong University of TCM

PU-3199　低度散光要不要配镜
李日红
娄底爱尔眼科医院

PU-3200　我国眼镜行业眼视光发展大环境的现状
秦波
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-3201　新乐学在中低度近视儿童中的控制效果
王文杰
成都爱尔眼科医院

PU-3202　短期停戴角膜塑形镜后屈光度及角膜屈光力回退的临床观察
盛烨
沈阳市兴齐眼科医院

PU-3203　SMILE 与 FS-LASIK 术后眼压和角膜生物力学指标的变化比较
江孟婷
襄阳爱尔眼科医院

PU-3204　散光对 E 字视力表测视力的影响
范敏
成都爱尔眼科

PU-3205　Clinical prediction of excessive vault after Implantable Collamer Lens Implantation using ciliary body morphology
Qian Chen
Wuhan Aier Hongshan Eye Hospital

PU-3206　集合不足案例 1 例
陈凤容
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-3207　硬性透氧性角膜接触镜对单眼屈光参差性弱视大龄儿童的矫治效果观察
粟丽平
怀化爱尔眼科医院

PU-3208　SMILE、FS-LASIK 及 Trans-PRK 三种屈光手术后角膜厚度变化的分析
徐玲玲、游昌涛、李帅飞、陈东栋
郑州爱尔眼科医院

PU-3209 “筛查性近视”诊断儿童青少年近视的评价研究
胡媛媛、徐梓航、吴紫云、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3210 角膜塑形镜与双眼视功能在控制近视中的关系
何炎洪
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3211 儿童青少年近距隐斜的分布及影响因素研究
胡媛媛、邵震、刘艺、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3212 调节异常的诊断和处理
叶建萍
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3213 调节异常的分析
叶建萍
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3214 调节过度引起的双眼视功能异常案例分析
吕红丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3215 双轴设计角膜塑形镜对高度散光角膜的作用观察
刘建和
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3216 视疲劳与双眼视功能参数异常的研究
刘建和
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3217 屈光参差患者的配镜处方原则
叶建萍
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3218 施图伦对 LASEK 术后角膜上皮愈合及干眼的影响
康杨
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-3219 临床快速综合验光程序的探讨
吕红丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3220 近视与调节功能相关的研究进展
叶建萍
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3221 渐进多焦点眼镜对青少年视功能影响的案例分析
刘建和
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3222 反转拍训练对假性近视的疗效观察
吕红丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3223 近视防控的研究进展
叶建萍
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3224 一种简单有效的豚鼠光学离焦性近视模型制作
张韦华、郑晓丽、魏淑芳、高建鲁
聊城市人民医院

PU-3225 近视青少年散瞳验光与自然瞳孔验光比较
闵晶晶
襄阳爱尔眼科

PU-3226 睫状肌在持续近距离工作中参与近视发生发展
於亭、宋继科、毕宏生、解孝锋
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3227 青少年近视眼的预防
郭亚娟
襄阳爱尔眼科

PU-3228 FS-LASIK 术后散光欠矫增效手术一例
楚征宇
咸阳爱尔眼科医院

PU-3229 浅析离焦软镜
颜世花
山东省鲁南眼科医院临沂医专附属眼科医院

PU-3230 如何应对配戴角膜塑形镜的风险
颜世花
山东省鲁南眼科医院临沂医专附属眼科医院

PU-3231 评估飞秒激光制瓣准分子激光原位角膜磨镶术 (FS-LASIK) 联合胶原交联矫正近视的早期临床疗效
李秀萍
长沙爱尔眼科医院

PU-3232 散光性角膜切开术联合巩膜隧道切口治疗穿透性角膜移植术后高度散光的评估
顾正宇、廖荣丰
安徽医科大学第一附属医院

PU-3233 METTL14 介导 N6- 甲基腺苷修饰 MAP2 在人 RPE 细胞中的作用研究
殷路、马翔
大连医科大学附属第一医院

PU-3234 云南省墨江县学龄儿童散光分布及五年进展随访研究
付发燕、李俊
云南省第二人民医院

PU-3235 全飞秒手术术中边切口失吸处理一例
孙远、杨亚波
浙江大学医学院附属第一医院

PU-3236 个性化半飞秒和全飞秒术后效果的对比
徐梦婷
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-3237 SMILE 与 FS — LASIK 矫正中高度近视早期疗效比较
杜刚、朱时举、张瑜
恩施爱尔眼科医院

PU-3238 视觉训练改善双眼弱视临床效果的观察研究
唐垚[1,2]、王玄[1]、张慧娜[2]、杨智宽[1,2,3]、李晓柠[1,2]
1. 湖南爱尔眼视光研究所
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 中南大学爱尔眼科学院

PU-3239 视训在近视患者中临床应用的案例分享
杨美茹
哈尔滨爱尔眼科医院

PU-3240 一例小角膜患者全飞秒手术
李青[1]、于志强[2]
1. 上海普瑞眼科医院
2. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-3241 浅谈角膜塑形镜验配
李林丹
福州眼科医院

PU-3242 配戴角膜塑形镜后因干眼导致视力不良 5 例报告
王敏
武汉艾格眼科医院

PU-3243 SMART 和 LASEK 术后早期疗效对比研究
曹时燕
贵州省人民医院

PU-3244 视疲劳的相关视功能分析与处理
黄花
苏州大学附属理想眼科医院

PU-3245 突发公共卫生事件下儿童配戴角膜塑形镜的依从性和近视

防控效果分析
常枫、陈晓
中国人民解放军中部战区总医院

PU-3246　基于 Pentacam 散光轴向和主觉验光散光轴向的 Contoura LASIK 矫正散光矢量分析
刘春雷[1]、方学军[1]、苏云[1]、王雁[2]
1. 爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院
2. 天津市眼科医院，天津医科大学

PU-3247　虹膜缺失屈光手术报道 1 例
由海涛、刘忠猛
华夏集团烟台康爱眼科医院

PU-3248　中医与眼视光
张桔
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-3249　硬镜客户的精益管理
杨晓飞
成都东区爱尔眼科医院

PU-3250　角膜塑形镜佩戴后对视功能的影响
齐文静、刘玉乔、吕海永、宋银姿、梁信浩、董建南
承德爱尔眼科医院

PU-3251　角膜塑形镜在青少年近视防控中的效果分析
叶龙玲、方明崟、夏莉
合肥名人眼科医院

PU-3252　调节功能异常所致视力下降 1 例分析及思考
丁美华、唐凯、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3253　探讨不同视觉训练模式对儿童功能性视力不良疗效的影响
吴九菊
湖南省儿童医院

PU-3254　FS-LASIK 术后无菌性边缘角膜浸润一例
严展军、楚征宇、杨园
咸阳爱尔眼科医院

PU-3255　视功能分析思路及案例分析
李日红
娄底爱尔眼科医院

PU-3256　SMILE 与 ICL 手术后视功能以及视觉质量的对比分析
阚秋霞
重庆普瑞眼科医院

PU-3257　对比分析非球面设计角膜塑形镜安全性与有效性
阚秋霞
重庆普瑞眼科医院

PU-3258　周边离焦软镜是角膜塑形镜适应症的延伸
高婷
成都东区爱尔眼科医院

PU-3259　角膜塑形镜对控制青少年近视发展的效果研究
邓婷
岳阳爱尔眼科医院

PU-3260　双面镜对幼儿弱视治疗后期辅助作用的研究
李凤
重庆医科大学附属永川医院

PU-3261　超长时间配戴角膜塑形镜导致角膜损伤 1 例
司静彬
石家庄爱尔眼科医院

PU-3262　探讨青少年高度近视患者佩戴常规设计 RGP 镜与佩戴普通框架眼镜的差异
杨巧
重庆医科大学附属永川医院

PU-3263　OK 镜摘镜前使用润眼液和角膜点染相关性的临床分析
徐丽文
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3264　高度近视患者 LASIK 术后对比敏感度变化的动态研究
李慧洁、马雅玲
宁夏医科大学总医院

PU-3265　OK 镜永久降低青少年近视度数的临床特点及分析
徐丽文
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3266　防蓝光镜片
梁信浩
承德爱尔眼科医院

PU-3267　由一例渐进片配适不当引发的思考
李燕君、郑丽梅、钟雪梅、李华
厦门科宏眼科医院

PU-3268　环孢素 A 滴眼液治疗 FS-LASIK 术后相关干眼症的临床研究
侯臻
济南爱尔眼科医院

PU-3269　角膜塑形镜对屈光参差近视患者近视控制效果临床观察
鲁梅芳
襄阳爱尔眼科医院

PU-3270　综合验光仪中交叉柱镜确定老视下加光的应用
苑广晶
沧州爱尔眼科医院

PU-3271　Preliminary Exploration of Correlation between Eye Movements and Visual Fatigue
Kaiyun Zhang[1,2]、Jiarui Yang[1]、Yu Wan[1]、Rong Zhang[3]、Weiqiang Qiu[1]
1. Peking University Third Hospital
2. 北京大学医学部视光学院
3. 北京大学医学部神经科学研究所

PU-3272　Sirius 与 OCT 在测量中央角膜厚度的比较
余璐
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-3273　关于青少年屈光参差的影响因素的调查和研究
邓华
荆州华厦眼科医院

PU-3274　塑形镜控制近视的效果
凌畅
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-3275　双眼视功能检查及对验光配镜的影响
吕海永
承德爱尔眼科医院

PU-3276　双眼视机能检查及对验光配镜的影响
吕海永
承德爱尔眼科医院

PU-3277　波前像差瓣飞秒术后对比敏感度研究
孔旻
广西壮族自治区人民医院

PU-3278　个性化 SMILE 手术的应用体会
刘莛、朱英、余婷
陆军军医大学大坪医院

PU-3279　SMILE 术后角膜帽和基质床厚度变化
王涛
遵义市第一人民医院

PU-3280　Pentacam 研究 FS—LASIK 术后角膜后表面高度及曲率变化结果
朱睿玲
长沙爱尔眼科医院

PU-3281 标准消像差模式与波前像差引导的个性化手术引导的 FS-LASIK 手术后视觉质量的研究
鲁元媛[3]、宋海珊[1]、齐鑫[2]、张振华[1]
1. 沈阳爱尔卓越眼科医院 中南大学爱尔眼科学院 爱尔眼科白内障与人工晶状体研究所
2. 灯塔市爱尔眼科医院
3. 沈阳爱尔卓越眼科医院 中南大学爱尔眼科学院 爱尔眼科白内障与人工晶状体研究所

PU-3282 低强度红激光控制儿童近视进展有效性及安全性研究
廖娅[2]、王小娟[1]、陈鸿雁[1]、周雯[1]
1. 徐州市第一人民医院，徐州市眼病防治研究所，徐州市眼科医院
2. 徐州市第一人民医院，徐州市眼病防治研究所，徐州市眼科医院

PU-3283 宿迁市 2020 年学龄儿童新发近视情况分析
廖娅[2]、王小娟[1]、陈鸿雁[1]、周雯[1]
1. 徐州市第一人民医院，徐州市眼病防治研究所，徐州市眼科医院
2. 徐州市第一人民医院，徐州市眼病防治研究所，徐州市眼科医院

PU-3284 多媒体家庭训练与常规家庭训练在弱视儿童中的临床效果观察
赵婷婷
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-3285 后巩膜加固术联合玻璃体切除术治疗高度近视黄斑劈裂的效果评价：系统综述和 meta 分析
万修华
北京市眼科研究所，首都医科大学附属北京同仁医院

PU-3286 有晶体眼后房型人工晶体（ICL V4c）植入矫正高度近视术后效果分析
万修华
北京市眼科研究所，首都医科大学附属北京同仁医院

PU-3287 远视性屈光参差程度与弱视、双眼视的相关性研究
覃绍媚、吴西西、傅雯、劳明凤
广西中医药大学第一附属医院

PU-3288 规范眼保健操对学龄儿童近视预防效果的观察
傅雯、吴西西、劳明凤、覃绍媚
广西中医药大学第一附属医院

PU-3289 高度近视行不同角膜屈光手术后全眼高阶像差改变的对比研究.
魏润菁、陈茜、汪静、张文博
武汉爱尔眼科洪山医院

PU-3290 通过观察父母或直接监护人对视力的认知水平对孩子近视控制的影响，为近视控制不良提供参考依据
粟洋洋
重庆市永川区人民医院

PU-3291 角膜塑形镜对青少年近视合并间歇性外斜视患者双眼近立体视功能的影响
王丽云、郭振玲
唐山爱尔眼科医院

PU-3292 老视的治疗进展与临床应用
彭牡
娄底爱尔眼科医院

PU-3293 屈光不正未矫正造成调节性视疲劳的影响分析及处理
彭牡
娄底爱尔眼科医院

PU-3294 疫情期间近视儿童青少年网课电子产品选择特点
钟定娟、王华
湖南省人民医院（湖南师范大学第一附属医院）

PU-3295 两种硅水凝胶角膜接触镜在近视患者 LASIK 术后早期应用的比较研究
付智勇、王艳玲、唐思梦、王薇
首都医科大学附属北京友谊医院

PU-3296 针孔片的意义及应用
易茗凡
爱尔眼科

PU-3297 佩戴多焦软镜与框架眼镜控制低龄儿童近视效果及安全性比较
卢燕
华厦眼科医院集团 厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3298 高度近视视盘形态特征与盘周结构变化的研究进展
汤文权[1]、段宣初[2]
1. 湖南省儿童医院
2. 长沙爱尔眼科医院

PU-3299 单纯高度近视与病理性近视视盘形态和微循环对比分析
汤文权[1]、段宣初[2]
1. 湖南省儿童医院
2. 长沙爱尔眼科医院

PU-3300 高度近视视盘区形态变化相关因素分析
汤文权[1]、段宣初[2]
1. 湖南省儿童医院
2. 长沙爱尔眼科医院

PU-3301 配戴 RGP 与框架眼镜在矫正高度屈光不正患者的效果比较
董垚汐
重庆医科大学附属永川医院

PU-3302 佩戴角膜塑形镜与离焦软镜对泪膜破裂时间影响的临床观察
韩仁菊
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-3303 周边离焦镜片与多点近视离焦镜片对青少年近视控制的临床效果观察
房鸿玉
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-3304 不同散光程度的近视儿童调节功能的临床特征
劳明凤[2]、吴西西[1]、傅雯[2]、覃绍媚[2]
1. 广西中医药大学第一附属医院
2. 广西中医药大学

PU-3305 以高度远视为临床特征的圆锥角膜一例
李淑琴
东莞爱尔眼科医院

PU-3306 TransPRK 术后角膜感染 1 例反思
韩宝军、史芳荣、裴森
安阳市眼科医院

PU-3307 一种国产硬性角膜接触镜酶清洁剂的临床研究
况丽容、吴峥峥
四川省医学科学院·四川省人民医院

PU-3308 新冠疫情对表层激光手术效果的影响
田明霞
济宁市第一人民医院

PU-3309 COVID-19 期间武汉市中小学生近视状况调查及影响因素分析
胡学敏、周炼红、黄晓琪、赵益佳、孟艳芳、易贝茜
武汉大学人民医院

PU-3310 不同用眼环境对青少年近视患病情况的调查
高富钰
成都爱尔眼科医院

PU-3311 准分子激光与飞秒辅助的角膜透镜摘除术对伴有瘢痕角膜屈光手术的对比研究
白继、刘李娜、钱丹、张韬、李亚林、胡馨月
白继眼科医院

PU-3312 不同度数佩戴角膜塑形镜的控制效果
钟世月

成都爱尔眼科

PU-3313　不同调节刺激对散光的影响
王伟帆
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-3314　新型冠状病毒肺炎疫情期间青少年佩戴角膜塑形镜的近视防控效果分析
蔡涛
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-3315　散光对近视控制效果的影响
王思雯
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3316　儿童近视合并高度散光 OK 镜验配病例报道一例
吴美聪、郑丽梅、陈淑君、孙飞
厦门科宏眼科医院

PU-3317　低中度近视儿童中心凹脉络膜厚度相关因素分析
陈鸿雁[1,2,3]、王小娟[1,2,3]、廖娅[1,2,3]、周雯[1,2,3]
1. 徐州市第一人民医院眼科
2. 徐州市眼病防治研究所
3. 徐州市眼科医院

PU-3318　角膜塑形镜联合 Fipper 镜训练对儿童近视增长的影响
王立勋
保定爱尔眼科医院

PU-3319　浅谈青少年近视发生的原因与防止方法
王田
石家庄爱尔眼科医院

PU-3320　角膜塑形镜停戴后角膜散光的变化
叶晓雨
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3321　青少年近视性屈光参差调节功能的临床研究
叶晓雨
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3322　近视防控的重要性
王丽丽
石家庄爱尔眼科

PU-3323　不同性别青少年使用离焦镜片近视控制效果对比
罗媛
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3324　离焦镜片对青少年近视控制效果对比
罗媛
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3325　角膜塑形镜对青少年中度近视调节功能的影响
王政来、徐娟、史宝玉、金俊汝
宁夏回族自治区人民医院 宁夏眼科医院

PU-3326　镜面字的针对性视觉训练
杨鹏宇
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-3327　单眼近视配戴角膜塑形镜及联合 0.01% 阿托品后双眼眼轴变化观察
许明林、盛烨
沈阳兴齐眼科医院

PU-3328　角膜地形图引导 FS-LASIK 与标准 FS-LASIK 术后角膜地形图比较
温冬梅
新余科宏眼科医院

PU-3329　重视角膜塑形镜试戴片的管理
白先枝、陈绪、周旋
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-3330　检影验光在屈光术前检查中的意义
王曦
南充爱尔麦格眼科医院

PU-3331　A Review on Factors that Influence the Effectiveness of Ortho-k lenses Myopia Control in Children
Meihua Ding[1]、Nicholas Gidosh[2]、Hongsheng Bi[1]
1. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medcine
2. THE EYE INSTITUTE

PU-3332　圆锥角膜术后 ICL 晶体植入 1 例
王永超
潍坊眼科医院

PU-3333　角膜地形图引导 FS-LASIK 治疗高度散光合并外斜视一例
陈淑君、郑丽梅、吴美聪、孙飞、周国振
厦门科宏眼科医院

PU-3334　全飞秒激光角膜基质透镜取出术（smile）后角膜铁质沉着的临床观察
杨芳文、陆璐、吴名焱、许小英
贵州医科大学第二附属医院

PU-3335　激光在角膜疾病治疗中的应用
陈敏
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-3336　结核性 EALES 病行 LASEK 手术一例
李德卫、陈敏
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-3337　海口市龙华区中小学生视力不良与营养关系分析
黄晓波
海口市人民医院

PU-3338　不同程度近视性屈光参差患者双眼间调节参数差异性分析
岳鹏程、杜秋萱、孔玲、乔镇涛
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-3339　青少年近视患者配戴角膜塑形镜十年的角膜内皮和角膜厚度的观察
魏瑞华、赵丽琼、刘琳
天津医科大学眼科医院

PU-3340　盐酸环喷托酯和复方托吡卡胺对深色虹膜的中国大学生睫状肌麻痹效果的比较
魏瑞华
天津医科大学眼科医院

PU-3341　近视过矫对调节反应的影响分析
蒲彪
成都爱尔眼科医院

PU-3342　高度近视与开角型青光眼
申颖、赵海霞、陈旭、关文英、王召格
内蒙古医科大学附属医院

PU-3343　单矢高和双矢高设计 CRT 角膜塑形镜矫正近视伴角膜散光疗效比较
刘波
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PU-3344　高度散光近视矫正一例
周国振、郑丽梅、吴美聪、陈淑君
厦门科宏眼科医院

PU-3345　Preparation and evaluation of epigallocatechin gallate loaded starch hydrogel/contact lens composite for inhibition of bacterial adhesion
Xianli Du
Shandong Eye Institute,Qingdao Eye Hospital

PU-3346　SMILE 与 FS-LASIK 术后角膜高阶像差的变化
何笑英、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院

PU-3347 SMILE 术后角膜帽厚度特征与角膜高阶像差相关性的研究
何笑英、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院

PU-3348 SMILE 术后角膜帽厚度变化及其特征
何笑英、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院

PU-3349 观察 Topolyzer 与 Pentacam、电脑验光测量的关于全散光轴位及角膜散光轴位变化的对比及结果影响
毕森
哈尔滨爱尔眼科医院

PU-3350 角膜塑形镜对早产儿的塑形效果观察
王艳
成都爱尔眼科医院

PU-3351 角膜塑形镜与多焦点软镜在控制近视的对比
杨理
成都爱尔眼科医院

PU-3352 新疆塔城地区 8-18 岁儿童及青少年眼球生物学参数及对屈光状态的影响
李晓、苏龙
天津医科大学第二医院

PU-3353 FS-LASIK 与 SMILE 矫正高度近视术后干眼的临床观察
张媛、刘泽琦
长春爱尔眼科医院

PU-3354 对比检影验光在临床的重要性
方霄
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-3355 泉州市城乡结合部中小学生视力不良流行病学调查
温岱宗、方一明、尤秋英
泉州爱尔眼科医院

PU-3356 散瞳验光的重要性
方宇
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-3357 重视眼屈光中 + - 符号的双重含义
孙鹏锐[1]、李蓉[1]、裴澄[2]
1. 西安医学院第一附属医院
2. 西安交通大学第一附属医院

PU-3358 Safety and efficacy of 0.02% and 0.01% atropine on controlling myopia progression: a two-year Randomized Clinical Trial
Aicun Fu 、can cui、li wei、xiujuan li、bingxin zhao、weiqun wang、yong’lv、shiao yu
First Affiliated Hospital of Zhengzhou University

PU-3359 Comparison of administration of 0.02% atropine and orthokeratology for myopia control
Aicun Fu 、li wei、yong lv、weiqun wang
First Affiliated Hospital of Zhengzhou University

PU-3360 长期配戴软性角膜接触镜造成角膜内皮细胞改变一例
蔡钰婷、郑丽梅、钟雪梅
厦门科宏眼科医院

PU-3361 角膜塑形镜对青少年屈光度数控制疗效观察
宋杨岚
遵义市第一人民医院（遵义医科大学第三附属医院）

PU-3362 小牛血去蛋白提取物滴眼液在屈光手术后的应用
余脉雯
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-3363 TORIC 设计塑形镜临床应用探讨
盛沉雷
上海新视界眼科医院

PU-3364 角膜塑形镜二次换片的原则和技巧
盛沉雷
上海新视界眼科医院

PU-3365 正、负相对调节与近视眼发生的关系
熊佳丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3366 眼科医院视光中心客服体系建设探讨
周红霞、白先枝
汉阳艾格眼科医院

PU-3367 SMILE 手术治疗近视性屈光不正的疗效观察
梁祖刚、周彦、陈明燕、张玲娣
华厦眼科医院集团合肥名人眼科医院

PU-3368 ICL V4c 植入术治疗高度近视的疗效观察
梁祖刚、周彦、陈明燕、张玲娣
华厦眼科医院集团合肥名人眼科医院

PU-3369 阿托品疗效研究
吴宛玲
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3370 临床上屈光参差配镜处方原则
曾莉婷
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3371 会员管理在角膜塑形镜验配中的有效性分析
曲雪娇、杨积文、纪惠芳
沈阳爱尔眼科医院

PU-3372 探讨配戴角膜塑形镜四年停戴后眼轴缩短较多一例的原因
亢艳明、王艳华
山西爱尔眼科医院

PU-3373 Avellino 角膜营养不良植入 V4C ICL 一例
许亚菲、雷玉琳、张静
济南明水眼科医院

PU-3374 观察 135 例个性化微飞秒激光矫正手术对近视散光的临床效果
朱志威、张飘飘、刘艳春
武汉武昌艾格眼科医院

PU-3375 大镜框对散光近视患者影响
黄文娟
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3376 检影验光对青少年伪弱视的诊断帮助
黄文娟
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3377 散瞳后对成年人近视是否有差别
黄文娟、傅鹭鑫
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3378 中度近视 FS-LASIK 和 SMILE 术后干眼的分析比较
杨雪飞、赵波、张千
天津爱尔眼科医院

PU-3379 儿童近视的足矫与欠矫对弱视治疗的影响
陈雅丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3380 长期超低温保存人角膜基质透镜的超微结构变化研究
韦琦
中山大学中山眼科中心

PU-3381 球差引入联合单眼视 LASIK 治疗近视伴老视一例
申景然
石家庄爱尔眼科医院

PU-3382 ICL 晶体调位后拱高持续降低 1 例
王丽娟
山东青州汇明眼科医院

PU-3383　1 例特殊病人带来的思考
王丽娟
山东青州汇明眼科医院

PU-3384　飞秒激光制作角膜瓣术中并发症的处理
王丽娟
山东青州汇明眼科医院

PU-3385　ICL 植入术后晶体混浊 1 例
王丽娟
山东青州汇明眼科医院

PU-3386　ICL 植入术后人工晶体调位
王丽娟
山东青州汇明眼科医院

PU-3387　ICL 植入术后人工晶体调位 2 例
王丽娟
山东青州汇明眼科医院

PU-3388　CIRCLE 辅助准分子激光治疗 SMILE 术后近视及散光三例
俞莹、程新梁、刘爽
南通大学附属医院

PU-3389　等视效视标法研究
林依茹
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3390　暗适应对主觉验光中双眼平衡的影响
温赠兰
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3391　常规验光与睫状肌麻痹前后综合验光仪比较分析
蒙莉
贵州医科大学附属医院

PU-3392　不同品牌角膜塑形镜的舒适度依从性评分比较
裘凯凯、张春南、郭雅玲
福州东南眼科医院

PU-3393　视觉训练对假性近视的疗效案例一例
黄超
成都东区爱尔眼科医院

PU-3394　一例屈光手术误治及处理的分析
王海波
华厦眼科医院集团荆州华厦眼科医院

PU-3395　硬性角膜接触镜不同清洁及护理方式的临床安全性对照
刘丹
武汉艾格眼科医院汉口院

PU-3396　von Graefe 法和马氏杆法检查隐斜的结果分析
胡零霞
常德爱尔眼科医院

PU-3397　1% 浓度阿托品对视网膜血管密度和脉络膜厚度的影响
邹梦怡[1]、熊芬[2]、毛甜[2]、刘艳[2]、胡洋[2]、林娜娜[2]、廖洪斐[2]
1. 南昌大学
2. 南昌大学附属眼科医院

PU-3398　Effect of corneal refractive surgery on amblyopia
Diya Wang、Yan Zhang、Yiyan Zhang、Bin Wang
Changchun Aier Eye Hospital

PU-3399　远视储备不足与临界近视的早期干预
赵虹
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3400　渐进片通道长短对佩戴效果有无影响
雷智敏
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

PU-3401　建立儿童青少年视力档案的意义
孙小俊
甘肃省华亭煤业集团总医院

PU-3402　角膜地形图引导的 FS-LASIK 二次矫正 LASIK 术后屈光不正的早中期疗效观察
肖明、王曙亮、李红莉、付小星
襄阳爱尔眼科医院

PU-3403　先天性白内障术后无晶状体眼幼儿的角膜散光和屈光散光的一致性研究
田琳璐
上海交通大学医学院附属新华医院

PU-3404　角膜屈光手术矫治中低度数近视全飞秒（SMILE）与个性化微飞秒（FS-LASIK）术后早中期效果分析比较
邓娅
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-3405　角膜地形图检查类似圆锥角膜改变的角膜病 - 后部多形性角膜内皮营养不良
盛迅伦
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

PU-3406　浅谈眼睑闭合不全对佩戴角膜塑形镜的影响
刘雨思
武汉艾格眼科医院

PU-3407　单眼配戴角膜塑形镜与未佩戴效果比较
张静
襄阳爱尔眼科医院

PU-3408　中高度近视 SMILE 术后角膜后表面高度变化的临床分析
张雪梅[1]、徐新花[2]
1. 甘肃省人民医院
2. 甘肃中医药大学

PU-3409　屈光手术前眼底检查易漏诊的眼底病 - 家族性渗出性玻璃体视网膜病变
盛迅伦
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

PU-3410　新疆乌鲁木齐市区中小学生视力健康状况调查
付竞[1]、叶晓峰[2]
1. 新疆医科大学第一附属医院
2. 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-3411　患者术前戴镜习惯对全飞手术度数设计的指导意义
刘李娜、李亚林、钱丹、周琳琅、张韬、胡鑫月、尹桃娟、蒋影、孙宇、白继
白继眼科

PU-3412　汉族近视青壮年人群角膜应变应力参数（SSI）的统计分析
刘李娜、周琳琅、张韬、钱丹、李亚林、尹桃娟、胡鑫月、孙宇、蒋影、白继
白继眼科

PU-3413　特殊角膜塑形镜验配
贾琼
郑州新视界眼科医院

PU-3414　特殊角膜塑形镜的验配
贾琼
郑州新视界眼科医院

PU-3415　近视眼持续配戴角膜软性接触镜不同时间角膜透明度比较
董亚慧、侯杰、张静、许亚菲、雷玉琳
济南明水眼科医院

PU-3416　SMILE 与 Fs-LASIK 术后角膜生物力学的比较
张莉
太原爱尔眼科医院

PU-3417　V4C ICL 孔上“蘑菇”
肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

PU-3418　LASIK 术后十年外伤后致局限性角膜瓣撕裂翻卷并上皮植入一例

肖明、王曙亮、付小星、李红莉
襄阳爱尔眼科医院

PU-3419 角膜接触镜所致眼表变化分析
刘龙花
衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

PU-3420 FS-LASIK 手术前后应用 Pentacam 分析系统校正后眼压的对比观察
莫俊柏、李月莹、李宏、柴小璇
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼科医院

PU-3421 Group-based trajectory modeling to identify factors influencing the development of myopia in patients receiving orthokeratology
Chunyu Duan 、fan feng、lijuan liu、fang qu、chunguang jiang
Pediatric Ophthalmology, Aier Eye Hospital Group, Kunming Air Eye Hospital, Kunming, Yunnan, 650200 China

PU-3422 高度近视行 SMILE 与 FS-LASIK 术后 角膜高阶像差的早期临床观察
张炜
襄阳市中心医院

PU-3423 角膜“瓣上瓣“
肖明、王曙亮
襄阳爱尔眼科医院

PU-3424 Trans-PRK 术后继发 Haze 误诊为角膜溃疡一例
肖明、王曙亮、付小星、李红莉
襄阳爱尔眼科医院

PU-3425 LASEK 术后 1 年屈光回退并发 4 级 Haze 一例
肖明、王曙亮、李红莉、付小星
襄阳爱尔眼科医院

PU-3426 低温冲洗液对准分子激光上皮下角膜磨镶术后角膜上皮下混浊的影响
范文雨
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-3427 先天性角膜上皮异常增生一例
舒宝
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-3428 睫状沟距离偏小患者行垂直位 TICL 1 例
姜黎[2]、雷晓华[1]、谭维娜[1]、范文雨[1]、舒宝[1]、赵聪[1]、蒋莎[1]
1. 武汉爱尔眼科医院汉口医院
2. 武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-3429 屈光术前筛查确诊正常眼压性青光眼一例
肖明、王曙亮、付小星、李红莉
襄阳爱尔眼科医院

PU-3430 RK 角膜偏中心切削伴术后角膜周边膨隆致高度远视一例
肖明、王曙亮、付小星、李红莉
襄阳爱尔眼科医院

PU-3431 SMILE 矫正 LASEK 术后屈光回退并严重 Haze 一例
肖明、王曙亮、李红莉、付小星
襄阳爱尔眼科医院

PU-3432 高度近视屈光手术后角膜生物力学改变的研究
梁娜、徐惠芳
银川爱尔眼科医院有限公司

PU-3433 对术前正常调节反应的高度近视青年 ICL 术后产生异常调节反应的探讨
林昭炜
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3434 斜视术后重建双眼视案例一例
黄超
成都东区爱尔眼科医院

PU-3435 检影验光不同注视点的临床观察
蔡燕娥
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3436 近用视力在配镜方面的临床意义研究
蔡燕娥
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3437 高度近视眼验光插片的重要性研究
林元耀
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3438 ICL 植入术后视疲劳与调节的研究
林元耀
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3439 地夸磷索钠滴眼液治疗 FS-LASIK 术后干眼的疗效研究
唐忞、孙鹏
昆明爱尔眼科医院有限公司

PU-3440 应用 Corvis ST 新参数分析圆锥角膜生物力学特性的研究
肖明、王曙亮、李红莉、付小星
襄阳爱尔眼科医院

PU-3441 调节功能在儿童近视进展中的变化
李静姣
成都东区爱尔眼科医院

PU-3442 屈光不正性近视儿童佩戴角膜塑形镜前后调节反应的变化
孙淑珍
襄阳爱尔眼科医院

PU-3443 LED 照明的照度与色温对人眼视疲劳的影响
陈依琳[2]、马天驹[1]、叶子[1]、李朝辉[1]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 解放军总医院眼科医学部

PU-3444 儿童青少年单眼近视佩戴框架眼镜及 Ok 镜对屈光度的影响
高洁[1]、韩鹏飞[2]
1. 大同爱尔眼科医院
2. 山西爱尔眼科医院

PU-3445 眼科门诊患者健康教育的体会
陈秋红
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3446 眼科健康教育的内容
陈秋红
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3447 眼科常识
陈秋红
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3448 哪些人不宜做眼科整容术
陈秋红
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3449 新生儿视力筛查的几种方法
杨澜
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3450 护眼小常识
杨澜
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3451 儿童眼病筛查的方法与实践
杨澜
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3452 儿童阿托品与托品酰胺扩瞳验光的对比分析
杨澜、杨澜
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3453 屈光不正伴视功能异常者配戴数码型镜片后出现视近困难
曾幸平
佛山爱尔眼科医院

PU-3454　E 值个性化定制在角膜塑形镜验配中的应用
扶城宾、谢砺颖、王华、韩今帅、郭桂花、易雪凤
东莞爱尔眼科医院

PU-3455　医用冷敷贴在缓解青少年圆锥角膜患者行角膜胶原交联术后疼痛的效果观察
付小星、肖明、王曙亮、李红莉
襄阳爱尔眼科医院

PU-3456　广角眼底照相在角膜屈光手术术前筛查的应用
刘利莉、金芳、王静、李晓阳
张家口市第四医院

PU-3457　波阵面像差优化的 TransPRK 矫正近视伴高度散光对角膜高阶像差的影响
王小涛
四川内江市第一人民医院

PU-3458　EVO-ICL 植入手术要点
廉井财
上海新视界中兴眼科医院 / 同济大学医学院眼科研究所，200070

PU-3459　如何处理 SMILE 手术中的异常情况
廉井财
上海新视界中兴眼科医院 / 同济大学医学院眼科研究所，200070

PU-3460　探究双面镜视觉训练对伴有调节滞后的近视青少年患者近视发展控制的有效性
胡吉楷
成都爱尔眼科医院

PU-3461　配戴角膜塑形镜对泪膜破裂时间的影响
王刚
武汉艾格眼科医院

PU-3462　浅谈屈光手术前眼底检查的重要性
肖明、王曙亮、李红莉、付小星
襄阳爱尔眼科医院

PU-3463　Trans PRK 手术的疼痛管理体会
翟爱琴、欧阳朝祜、赵梅
上海和平眼科医院有限公司

PU-3464　角膜塑形镜矫正青少年近视后眼底微血管变化的研究
王小琴[1]、陈鸣[1]、曾流芝[1]、刘陇黔[2]
1. 成都市第一人民医院
2. 四川大学华西医院

PU-3465　ICL V4c 人工晶体植入术与 SMILE 术矫正高度近视的疗效比较
汪红、蔡锡安
重庆华厦眼科医院

PU-3466　RGP 对单眼屈光参差性弱视儿童的矫治效果观察
刘慧
达州市中心医院

PU-3467　晚上配戴角膜塑形镜患者白天裸眼视力低下的影响因素及近视控制效果
刘慧
达州市中心医院

PU-3468　视觉训练在弱视和斜视治疗中的应用
刘慧
达州市中心医院

PU-3469　双眼视功能检测在解决视疲劳问题中的应用
张慧雅
常德爱尔眼科医院

PU-3470　屈光参差性弱视一例治疗体会
李红辉
湖南省湘乡爱尔眼科医

PU-3471　西部地区三线城市医院 - 学校 - 家庭一体化管理模式在控制青少年近视中的作用分析
李涛
资阳市第一人民医院

PU-3472　角膜塑形镜护理及注意事项
顾玉霞
武昌艾格眼科医院

PU-3473　A Review on Factors that Influence the Effectiveness of Ortho-k Myopia Control in Children
Meihua Ding[1]、Nicholas Gidosh[2]、Hongsheng Bi[1]
1. The Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medcine
2. THE EYE INSTITUTE

PU-3474　近视患者与正常人群的角膜光密度的观察分析
田恬[1]、薛雅珺[2]、陈琳[2]、庄文娟[2]
1. 宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）
2. 宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

PU-3475　高度近视患者 SMILE 与 FS-LASIK 术后角膜光密度的变化
陈琳[1]、田恬[1]、薛雅珺[2]、蔡博[2]、李帅[1]、马丽梅[1]、秦艺璇[1]、庄文娟[2]
1. 宁夏医科大学第三临床医学院
2. 宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院 西北民族大学第一附属医院眼科

PU-3476　德州市小学生视力情况分析
李坤
德州爱尔眼科医院

PU-3477　FS-LASIK 联合快速角膜胶原交联术后的早期临床观察
侯臻
济南爱尔眼科医院

PU-3478　青少年近视患者复方托吡卡胺散瞳前后的屈光度比较
宋利兵、何林波、霍姝佳、刘波
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PU-3479　睫状肌麻痹剂选择不当导致配镜误差一例
潘宇强
六盘水爱尔眼科医院

PU-3480　2020 年郑州市学生近视率调查
蒋利慧
郑州市第二人民医院

PU-3481　LASIK 术后 15 年外伤致角膜瓣移位一例
张静、侯杰、雷玉琳
济南明水眼科医院

眼免疫学葡萄膜病
Ocular Immunology and Uveitis

PU-3482　α - 干扰素治疗白塞综合征 1 例
常永业、石慧君、张铭连
河北省眼科医院

PU-3483　1 例带状疱疹病毒葡萄膜炎的诊断及治疗
王涵、祝莹、崔林、赵丹
大连市第三人民医院

PU-3484　葡萄膜渗漏综合征回顾性病例分析
高云仙
新疆维吾尔自治区中医医院

PU-3485　玻璃体腔注射膦甲酸钠治疗肾移植术后双眼巨细胞病毒性视网膜炎一例
杨玉霞、王晓鹏、杨明明、罗小玲
深圳市人民医院

PU-3486 同种异体巩膜移植治疗前巩膜葡萄肿的疗效
丁刚、张晨明、王旭
济南市第二人民医院

PU-3487 眼内淋巴瘤病例报告一例
于茜、吴楠、刘娜
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PU-3488 白塞病的诊治
崔彦
山东大学齐鲁医院

PU-3489 眼内液检测辅助诊断感染性葡萄膜炎
潘秀红[2]、师燕芸[1]
1. 山西省眼科医院
2. 运城市眼科医院（运城市防盲治盲康复中心）

PU-3490 高度可疑并发视神经视网膜炎的猫爪病 1 例
何静、古磊
成都市双流区第一人民医院

PU-3491 甲状腺功能异常与眼表损害的关联性分析
刘瀛
西安医学院第二附属医院

PU-3492 异物残留至坏死性巩膜炎 1 例
张小燕、原越、李从心、温莹
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3493 结核性葡萄膜炎误诊为急性视网膜坏死 1 例
夏飞
潍坊医学院附属医院

PU-3494 精准医疗时代下淋巴瘤相关眼底病诊治 2 例
华闪闪、李波、姚东伟、施彦、林鹏耀、阮薏蒙
宁波市第一医院

PU-3495 原发性眼内淋巴瘤影像学特征表现
张树军
邯郸市眼科医院（邯郸市第三医院）

PU-3496 玻璃体腔注射曲安奈德或地塞米松玻璃体内植入剂治疗顽固性非感染性全葡萄膜炎的临床研究
王建民、张靖靖、胡俊宇
河北医科大学第二医院

PU-3497 首诊于眼科的梅毒伴有 HIV 感染一例
王淑娜、孙艳、邢秀明、杨凯莉
潍坊医学院附属医院

PU-3498 梅毒性葡萄膜炎的临床表现及疗效初步观察
周增超、陈忠平
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-3499 眼炎康散对实验性自身免疫性葡萄膜炎大鼠 Th1/Th2 的影响
纪海峰、宋继科、温莹
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3500 视盘旁黄白色病变一例
闫明、宋艳萍
中国人民解放军中部战区总医院

PU-3501 反复高眼压的前葡萄膜炎患者的临床观察
张彤彤
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-3502 多灶性脉络膜炎继发脉络膜新生血管与其他病因脉络膜新生血管的光学相干断层成像比较
高蕊、段佳良、尚庆丽
河北医科大学第二医院

PU-3503 青睫综合症首诊的眼弓蛔虫病 1 例
韩贯宇、张有花、解孝锋、王菲
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3504 以术后角膜水肿及高眼压为主的白内障术后迟发性眼内炎 1 例及文献复习
马路生、李少玉、陈玲、徐珊、张晶议
烟台毓璜顶医院

PU-3505 MFC 继发炎性 CNV 一例
田涛
郴州市第一人民医院

PU-3506 多发性一过性白点综合征同时出现黄斑区脉络膜新生血管一例
于广委、王东林
济南市明水眼科医院

PU-3507 经玻璃体活检证实大 B 淋巴细胞的原发性眼内淋巴瘤 1 例（附手术演示）
刘兆强[1,2]、刘丽萍[2]、赵杰[2]
1. 山东省立医院
2. 山东第一医科大学附属山东省立医院

PU-3508 眼弓蛔虫病继发青光眼、葡萄膜炎 1 例
庞静、李忠恩
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3509 儿童葡萄膜炎临床特点分析
钟晖、方旺、曹雨金
深圳市儿童医院

PU-3510 玻璃体腔注射地塞米松缓释药物治疗单眼葡萄膜炎
王涵、祝莹
大连市第三人民医院

PU-3511 玻璃体腔地塞米松植入剂治疗非感染性葡萄膜炎的临床疗效观察
胡豫、袁玲、杨文艳
昆明医科大学第一附属医院

PU-3512 生物制剂治疗中发现结核性葡萄膜炎 2 例
陈放[1]、虞晶[2]、朱婕[1]、许惠容[1]
1. 扬州大学附属苏北人民医院
2. 扬州市第三人民医院

PU-3513 Dalen-Fuchs 结节与 MME 的蜂巢样影像学特点
王富彬
普瑞眼科集团上海普瑞眼科医院

PU-3514 无脉络膜症的 OCTA 及多模式影像特点
王富彬
普瑞眼科集团上海普瑞眼科医院

PU-3515 双眼急性虹膜脱色素症（BADI）的国内首例报道及临床分析
贾旭、王婷
贵州医科大学附属医院

PU-3516 白血病相关葡萄膜炎 1 例
单慧敏
山东大学齐鲁医院

PU-3517 超声生物显微镜观察儿童时期瞳孔残膜并晶体脱位的优势分析
韩凯丽、王霞
济南明水眼科医院

PU-3518 Polymorphisms and Circulating Plasma Protein Levels of Immune Checkpoints (CTLA-4 and PD-1) Are Associated with Posner-Schlossman syndrome in Southern Chinese
Jun Zhao[2]、Xiaosheng Huang[1]、Shiming Peng[1]、Ye Ye[1]、Sejie Yu[1]、Jiao Wang[1]、Wei Bai[1]、Jiajie Kuang[1]
1. Shenzhen Eye Hospital Affiliated to Jinan University, Shenzhen Eye Institute
2. Department of Ophthalmology, Shenzhen People's Hospital (The Second Clinical Medical College, Jinan University; The First Affiliated Hospital, Southern University of Science and Technology)

PU-3519 翼状胬肉合并虹膜劈裂症 1 例

赵于渔
宁波爱尔光明眼科医院

PU-3520　虹膜拉钩在小瞳孔葡萄膜炎并发性白内障手术中的应用
朱俊东[1,2]、黄江平[2]、刘向阳[2]、尹平[2]、李永常[2]、周芳[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州爱尔眼科医院

PU-3521　以视盘水肿为首发表现的犬弓蛔虫病 1 例
王淑雅、王兴荣、蒋文君
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3522　来源于葡萄膜炎小鼠肝脏和脾脏的自然杀伤性 T 淋巴细胞的不同作用
张金木[1]、郭大东[2]、毕宏生[2]、蒋文君*[2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所

PU-3523　首诊眼科的肺腺癌并全身多处转移 1 例
梁巧雯、朱劲、唐秀武
广西壮族自治区民族医院

PU-3524　睫状体淋巴瘤一例
李胜[1]、王晓波[2]、王海[1]
1. 大连市第三人民医院
2. 大连医科大学附属第二医院

PU-3525　免疫抑制状态下巨细胞病毒性视网膜炎 2 例
郝昕蕾、杨安怀、金玮
武汉大学人民医院

PU-3526　Two cases of Sympathetic ophthalmia following 25-gauge vitrectomy
Tinghua Yang[2]、Qianyin Chen[1]、Huimin Lin[1]、Dezheng Wu[1]、Jinglin Zhang[1]
1. Guangzhou Aier Eye Hopital
2. 暨南大学附属广州爱尔眼科医院

PU-3527　光学相干断层扫描血管成像（OCTA）在脉络膜新生血管中的应用分析
夏蕾
汉阳艾格眼科医院

神经眼科学
Neuro-Ophthalmology

PU-3528　视神经炎的精准生物制剂治疗
周欢粉、魏世辉
解放军总医院眼科医学部

PU-3529　双眼浸润性视神经病变一例
杨柳、孙明明、徐全刚
解放军总医院眼科医学部

PU-3530　易误诊为结核的 MOG 抗体相关疾病
徐全刚
解放军总医院眼科医学部

PU-3531　外伤性视神经病变自行恢复视力一例
刘雪茹、肖彩雯
上海交通大学医学院附属第九人民医院

PU-3532　高度近视和正常受试者水平眼动过程中视神经弯曲度和位移研究
王晓飞
北京航空航天大学

PU-3533　氢溴酸樟柳碱在神经眼科疾病中的应用
魏世辉
解放军总医院眼科医学部

PU-3534　视神经脊髓炎谱系疾病合并外层视网膜病变 1 例
沈霄、雷迅文、张月梅、王宏
兰州大学第一医院

PU-3535　首诊眼科的垂体腺瘤 1 例
万生兰
甘肃宝石花医院（兰州石化总医院）

PU-3536　轻度脑外伤对视觉的影响
刘陇黔、黄雪
四川大学华西医院

PU-3537　大剂量激素联合颞浅动脉旁注射复方樟柳碱治疗急性视神经炎的护理
陆妍陵
广西医科大学第一附属医院

PU-3538　Mitochondrial encephalopathy with lactate acidosis and stroke-like episodes (MELAS) syndrome with mtDNA m.3243A > G mutation in ethambutol optic neuropathy
Jinfang Lu
the Second Xiangya Hospital, Central South University

PU-3539　激素联合复方樟柳碱治疗缺血性视神经病变的疗效分析
黄婵娟
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

PU-3540　视网膜中央动脉阻塞动脉溶栓前后 OCTA 和 FFA 的对比研究
王润生、雷涛
陕西省眼科医院西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3541　Endoscopic Transnasal Removal of Cavernous Hemangiomas of the Optic Canal
Wencan Wu
The Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-3542　误诊为外伤性视神经病变的癔症 1 例
张亚丽、李寿庆
潍坊眼科医院有限责任公司

PU-3543　基层医院初次发病的视神经炎 AQP4 和 MOG 的阳性率观察
张亚丽、李寿庆
潍坊眼科医院有限责任公司

PU-3544　视网膜分层结构紊乱与 CRAO 视功能改善程度相关性分析
王润生、雷涛、张博
陕西省眼科医院西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3545　经眼动脉药物灌注治疗急性非动脉炎性前部缺血性视神经病变的临床观察
王润生、雷涛、张博
陕西省眼科医院西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3546　骨质异常纤维增生症所致压迫性视神经病变内镜下经鼻径路视神经管减压术疗效分析
吴文灿、涂云海、余波、施节亮、吴恩德、张逸夔、周广明
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3547　少突胶质细胞髓鞘糖蛋白抗体阳性儿童视神经炎视网膜血流改变特点分析
施维、彭春霞、左华欣、李偲圆、郑攀攀、李莉
首都医科大学附属北京儿童医院

PU-3548　真假之辨
王晓蓉[2,3]、周欢粉[1]、魏世辉[1]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 黑龙江省眼病防治所
3. 解放军总医院眼科医学部

PU-3549　首诊于眼科的眼肌麻痹病因分析
刘瀛
西安医学院第二附属医院

PU-3550　中西医结合治疗 MOG-IgG 相关性视神经炎 1 例体会
康莉、苏莉、刘永红、王亦山、柳青
甘肃省中医院

PU-3551 易误诊为急性视神经炎的早期视神经鞘脑膜瘤
孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

PU-3552 视盘水肿的病因分析及诊疗思路
周欢粉、魏世辉
解放军总医院眼科医学部

PU-3553 鼻内镜下经蝶筛径路视神经减压联合视神经药物治疗外伤性视神经病变的疗效分析
侯江平、郑淑芬、唐侠、王玉英
山东省立医院

PU-3554 Retinal layer segmentation in neuromyelitis optica spectrum disorders: a systematic review and meta-analysis
Junxia Fu、Huanfen Zhou、Shihui Wei
Department of Ophthalmology, PLA General Hospital

PU-3555 以斜视为首发症状的多发性硬化一例
郑彩慧
泉州爱尔眼科医院

PU-3556 巨细胞动脉炎引发前部缺血性视神经病变致盲并死亡 1 例
何玉萍、陈世漳、郑宏华、高朋芬
福州爱尔眼科医院

PU-3557 Leber 特发性星芒状视神经视网膜炎一例
刘璐、王鲜、刘玥
贵州医科大学附属医院

PU-3558 抗髓鞘少突胶质细胞糖蛋白免疫球蛋白 G 抗体相关性视神经炎 2 例及文献复习
生侠、黄晓波、姚杰
海口市人民医院

PU-3559 近视与视盘关系大梳理
陈媛媛
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3560 神经退行性疾病椭圆体带参数与脑容量的相关性研究
马聪、马翔、梁战华
大连医科大学附属第一医院

PU-3561 儿童线粒体病一例
丁然、周欢粉、徐全刚、魏世辉
中国人民解放军总医院眼科医学部

PU-3562 颅眶交通病变 可疑眼眶淋巴瘤一例
丁然、周欢粉、徐全刚、魏世辉
中国人民解放军总医院眼科医学部

PU-3563 视 - 隔发育不良伴单眼颞侧偏盲一例
范梦杰[1]、刘旭阳[2]、朱益华[1]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3564 颈内动脉闭塞合并同侧眼缺血综合征、新生血管性青光眼二例
樊宁[1]、司姣[1]、王婷婷[2]、刘旭阳[3]
1. 暨南大学附属深圳眼科医院
2. 福建医科大学附属第一医院
3. 厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3565 针刺联合麦粒灸治疗放射性视神经病变 1 例
林冬娜、赵芳芳、岑令平、林洪杰
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-3566 2 例垂体腺瘤导致视野缺损原因分析及术后转归
申晓丽、樊宁、汪建涛
暨南大学附属深圳市眼科医院

PU-3567 1 例双眼视盘水肿的诊疗思路
申晓丽、樊宁
暨南大学附属深圳市眼科医院

PU-3568 首诊于眼科的线粒体膜蛋白相关性神经变性病家系分析
容维宁、芮雪、盛迅伦
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

PU-3569 共同性内斜视眼外肌肌源性神经营养因子和神经支配的相关研究
郝洁、付晶
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-3570 Endothelial-expressed YAP promotes astrocyte proliferation and maturation by governing cytoplasmic LIF secretion in oxygen-induced retinopathy
Liqianyu Ai、JIAN YE
Daping Hospital, Peoples' Army Medical University

PU-3571 儿童视神经病变
王海燕、张磊、贾炜、薛晓辉、金鑫
陕西省眼科医院 · 西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3572 小柳原田综合征合并前部缺血性视神经病变一例
贾炜、王海燕、刘沛洋、张磊、李娟、孙娜
710004 西安，西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医 院眼影像诊断中心，西安交通大学医学院附属广仁医院

PU-3573 一例特殊的复视
王莹莹[1]、孙明明[2]、徐全刚[2]
1. 潍坊医学院附属医院
2. 解放军总医院眼科医学部

PU-3574 抗体阴性的视神经脊髓炎 1 例
韩银萍、蔡莉
深圳大学总医院

PU-3575 比较印记细胞学检查与其他诊断性检实验在干眼症诊断中的作用
姜玉莹、芮楠、刘景祥
吉林大学中日联谊医院

PU-3576 Adie 瞳孔一例
周也荻、江冰
中南大学湘雅二医院

PU-3577 视神经炎遇到中心性浆液性脉络膜视网膜病变
蔺雪梅、刘燕、吴松笛
西北大学附属第一医院 / 西安市第一医院

PU-3578 视神经脊髓炎谱系疾病遇上系统性红斑狼疮，共病 or 因果?
蔺雪梅、常乔乔、吴松笛
西北大学附属第一医院 / 西安市第一医院

PU-3579 视神经脊髓炎谱系疾病患者临床特征研究
刘璐
贵州医科大学附属医院

PU-3580 在 RGC-5 细胞内 SUMO 化和去乙酰化影响高糖诱导的 NF-κB p65 表达
韩笑、王欣玲
中国医科大学附属第四医院

PU-3581 基于 SILAC 定量标记的高通量 RGC-5 细胞乙酰化修饰的研究
韩笑、王欣玲
中国医科大学附属第四医院

PU-3582 RGC-5 细胞中 SQSTM1 的 SUMO 化修饰抑制 BIRC7 过度降解的机制
韩笑、王欣玲
中国医科大学附属第四医院

PU-3583 RGC-5 细胞损伤中 PCBP2 影响 NCOA4 介导铁自噬对铁死亡在的作用机制
韩笑、王欣玲
中国医科大学附属第四医院

PU-3584　重复经颅磁刺激治疗对帕金森病共病干眼症的疗效研究
骆益春
重庆医科大学附属大学城医院

PU-3585　Choroidal Thickness Changes in Chinese Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis (non-ON)
Yongping Wang 、Shihui Wei、Junxia Fu
Department of Ophthalmology, Chinese PLA General Hospital

PU-3586　眼科首诊的脑干梗塞顺时针旋转性眼球震颤
王富彬
普瑞眼科集团上海普瑞眼科医院

PU-3587　VEP 对于视神经炎治疗效果的前瞻性——一例 MOG 抗体相关性视神经炎的病例报道
郭可心、郎丽娟、荣军博、许丽敏、张陆希、李志刚
郑州大学第一附属医院

PU-3588　一家系 Leber 遗传性视神经病变
孙莉、包宇涵、张文芳
兰州大学第二医院

PU-3589　继发于眼眶蜂窝织炎的痛性眼肌麻痹一例
包宇涵、孙莉、张文芳
兰州大学第二医院

PU-3590　延髓背外侧梗死后神经营养性角膜病变
吴松笛
西安市第一医院
西北大学附属第一医院

PU-3591　ANCA 相关性小血管炎合并双眼视盘血管炎临床报道
柳青、苏莉、王亦山
甘肃省中医院

PU-3592　复方樟柳碱治疗非动脉炎性前部缺血性视神经病变的临床观察
王亦山、苏莉、柳青
甘肃省中医院

PU-3593　抗髓鞘少突胶质细胞糖蛋白免疫球蛋白 G 抗体相关疾病 1 例报告
苏莉、康莉、刘永红、王亦山、柳青
甘肃省中医院

PU-3594　α 硫辛酸在碘酸钠诱导的 AMD 样视网膜退行性病变中的机制研究：抑制炎症、凋亡及铁死亡
张亚琼[3,5]、沈吟[2]、潘颖喆[1]、孙成林[4]
1. 襄阳市第一人民医院眼科
2. 武汉大学人民医院眼科中心
3. 襄阳市第一人民医院眼科
4. 襄阳市第一人民医院神经内科
5. 武汉大学人民医院眼科中心

PU-3595　淋巴细胞垂体炎致单眼视力下降一例
张爱迪、张文芳
兰州大学第二医院

PU-3596　Peritoneal macrophages attenuate retinal ganglion cell survival and neurite outgrowth
jiajian Liang、Yufen Liu、Tsz Kin Ng、Ciyan Xu、Lingping Cen
Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and the Chinese University of Hong Kong

PU-3597　糖尿病引起动眼神经麻痹一列
胡梦燕
南昌大学第一附属医院

PU-3598　CRAO 伴同侧颈内动脉闭塞患者的眼底影像观察
雷涛[2]、王润生[1]、张博[1]、马腾[1]、王勇[1]、王小堂[1]
1. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3599　注射无水乙醇治疗额部动静脉畸形后 CRAO 和脑栓塞 1 例
雷涛[2]、王润生[1]、张博[1]、马腾[1]、王小堂[1]、王勇[1]
1. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3600　动脉硬化及狭窄致眼缺血性疾病的临床分析
张晓光、陈颖欣
北部战区总医院

PU-3601　颈椎后路手术并发视网膜中央动脉阻塞 4 例临床分析
雷涛[2]、王润生[1]、张博[1]
1. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3602　Mobious 综合征 1 例
雷涛[2]、王润生[1]、张博[1]、马腾[1]
1. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）
2. 陕西省眼科医院 - 西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3603　中枢神经疾病相关婴幼儿型眼球震颤综合征基因型和表型分析
王平[1,2]、杨东生[1,2]
1. 济南普瑞眼科医院
2. 济南普瑞儿童眼病及视觉眼运动研究所

PU-3604　丹参静脉注射后在兔血浆和眼玻璃体中药动学研究
张丽琼、石焕琦、陈雪冬
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-3605　丹参静脉注射后在兔血浆和眼房水中药动学研究
张丽琼、石焕琦、陈雪冬
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-3606　认知功能障碍患者视网膜血管密度改变
汪茜[2]、肖以钦[1]、赵倩华[3]、陆肇曾[1]
1. 复旦大学附属华山医院眼科
2. 复旦大学附属华山医院眼科
3. 复旦大学附属华山医院神经内科

PU-3607　库欣病相关性高眼压和青光眼临床特征及预后
马懿辰、肖以钦、陆肇曾
复旦大学附属华山医院眼科

PU-3608　假性远达性视网膜病变 1 例
辛文剑
新疆军区总医院全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

PU-3609　单侧视神经病变患者的双眼黄斑区视网膜厚度变化观察
赵芳芳、李太平、岑令平
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-3610　元凶何在——视神经视网膜炎病例诊疗过程思考
张宇鑫[1]、马嘉[1]、李玥[1]、刘芮君[1]、刘庆珍[2]、张婉芫[3]
1. 昆明医科大学第一附属医院
2. 凤庆县人民医院
3. 德宏州人民医院

PU-3611　间充质干细胞细胞外囊泡通过抑制视网膜神经炎症和 TLR4/MAPK/NF-κB 神经信号通路发挥对视网膜神经节细胞损伤的保护作用
姬尚丽、彭艳芳、唐仕波
爱尔眼科研究所

PU-3612　单眼上睑下垂一例
刘莛
陆军军医大学大坪医院

PU-3613　颈内动脉狭窄的脉络膜血管改变：中国人群的回顾性队列研究
李爽
首都医科大学附属北京友谊医院

PU-3614　Leber 遗传性视神经病变患者后极部视网膜厚度的变化
黄娟、罗继红、李杜军
湖北省中医院

PU-3615　视野检查在视神经疾病的诊断的重要性

谭小丽
衡阳爱尔眼科医院(中外合资)

PU-3616 Leber's hereditary optic neuropathy Companied with Multiple Related Diseases
Mingming Sun、Huanfen Zhou、Quangang Xu、Shihui Wei
Department of Ophthalmology, Chinese PLA General Hospital

PU-3617 他克莫司治疗炎性假瘤的疗效及安全性观察研究
孙明明、周欢粉、徐全刚、魏世辉
解放军总医院眼科医学部

PU-3618 1例老年发病的不典型复视
孙明明、周欢粉、魏世辉、徐全刚
解放军总医院眼科医学部

PU-3619 新冠疫情与神经眼科——新的认识与挑战
赵蕊、姜利斌
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-3620 Imageology of internal carotid artery siphon in nonarteritic anterior ischaemic optic neuropathy
zhiyong Fu、hongyang Li、yanling Wang
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University

PU-3621 血液透析患者乙胺丁醇中毒性视神经病变1例
陈放[1]、甘春兰[1]、虞晶[2]
1. 扬州大学附属苏北人民医院
2. 扬州市第三人民医院

PU-3622 以Leber's遗传性视神经病变为唯一临床表现的mtDNA G13513A基因突变
孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

PU-3623 雷珠单抗玻璃体腔注射联合眼底激光治疗糖尿病性黄斑水肿疗效观察
廖冬艳
衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

PU-3624 白内障术后隐匿性缺血性视神经病变一例
李志伟
济南爱尔眼科医院

PU-3625 视神经炎误诊分析
高延娥、解孝锋、潘雪梅、张有花、韩贯宇、王菲、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3626 IgG4相关性脑膜炎一例
杨柳、孙明明、徐全刚
解放军总医院眼科医学部

PU-3627 一例对鼻咽癌放化疗术后引起视交叉病变的探讨
张舒琪、孙明明、徐全刚
解放军总医院眼科医学部

PU-3628 Dandy-Walker综合征一例
张舒琪、孙明明、徐全刚
解放军总医院眼科医学部

PU-3629 一例关于GFAP星形细胞病的探讨
张舒琪、孙明明、徐全刚
解放军总医院眼科医学部

PU-3630 肿瘤相关性视神经病变临床特点分析
徐全刚
解放军总医院眼科医学部

PU-3631 Leber遗传性视神经病误诊为弱视1例
王小堂、雷涛、王润生
西安市人民医院(西安市第四医院)

PU-3632 内旋复视病例报告1例
左绪宏
烟台毓璜顶医院

PU-3633 累及眼部的IgG4相关性疾病临床特点分析
苏钰、周芸芸、陈长征
武汉大学人民医院

PU-3634 Percheron动脉梗死一例
王雪、孙明明、徐全刚
解放军总医院眼科医学部

PU-3635 以双眼复视为首发症状的椎动脉瘤一例
马礼萍
成都市双流区第一人民医院

PU-3636 Low-intensity Pulsed Ultrasound Protects Retinal Ganglion Cell from Optic Nerve Injury Induced Apoptosis via Yes Associated Protein
Sen Lin、JIAXING ZHOU、JIAN YE
Daping Hospital, The Third Military Medical University

PU-3637 幼儿双眼球后视神经炎继发糖皮质激素性青光眼1例
王小堂、王润生
西安市人民医院(西安市第四医院)

PU-3638 PPP1CA / YAP / GS / Gln / mTORC1途径在糖尿病性视网膜病变中激活视网膜Müller细胞研究
朱曼辉、郭洋、宋鄂
苏州大学附属理想眼科医院

PU-3639 眶尖神经鞘瘤术后视野可逆恢复1例和相关研究的综术
朱丽华
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3640 动眼神经不全麻痹1例
冯越越[1,2]、江文珊[2]
1. 武汉艾格眼科医院
2. 中国人民解放军中部战区总医院

PU-3641 Nerve growth factor protects retinal ganglion cells related to inhibiting endoplasmic reticulum stress by inhibiting IRE1-JNK-CHOP signaling pathway
Beibei Lin
the Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-3642 特殊类型视神经脊髓炎1例
祝莲
苏州市高新区人民医院

PU-3643 视神经炎激素治疗后诱发中心性浆液性脉络膜视网膜病变2例
谢威义、庄淑流、郑总、邱斌
福州东南眼科医院(金山新院)有限公司

PU-3644 自身免疫性疾病相关性视神经病变7例
谢威义、庄淑流、童绎
福州东南眼科医院(金山新院)有限公司

PU-3645 双眼视乳头水肿致盲一例
李喆、陈放
江苏省苏北人民医院

PU-3646 首诊为视神经萎缩的梅毒性视神经炎2例
徐敏、陈放
江苏省苏北人民医院

PU-3647 Nerve Growth Factor Protects Retinal Ganglion Cells Related to Inhibiting
Beibei Lin
The Eye Hospital of Wenzhou Medical University

PU-3648 拨云见雾 ---- 双眼视盘水肿一例
刘少义、李元彬
山东省烟台毓璜顶医院

PU-3649 分离性垂直偏斜(DVD)二例
龙陶娅、刘勇、杨美
贵州黔东南州人民医院

PU-3650 君有疾在 .....———巨细胞动脉炎一例

温鑫、肖剑晖
中山大学孙逸仙纪念医院

PU-3651　一例 COSTELLO 综合征的临床表现
于军
上海交通大学医学院附属新华医院

PU-3652　Giant Intracranial Xanthoma with Cloudy Vision as the First Symptom: A Case Report and Literature Review
Xueting Wang[2]、xuejiao li[1]
1. Sanmenxia Central Hospital
2. 河南科技大学附属第一医院

PU-3653　Risk of Ophthalmic Adverse Events in Patients Treated with Immune Checkpoint Inhibitor Regimens: A Systematic Review and Meta-analysis
Yanli Hou、Hongyang Li
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University

PU-3654　晚期高度近视视神经病变临床观察
廖礼[3]、朱小华[3]、刘芳[1]、黄媛媛[1]、段毅琴[2]
1. 爱光眼科
2. 长沙爱尔眼科医院
3. 中南大学湘雅二医院

PU-3655　眼科手术后早期急性视神经视网膜病变的临床特征
孙传宾
浙江大学医学院附属第二医院

PU-3656　高度近视患者行不同激光角膜屈光术后角膜不同象限神经纤维的修复情况
李江峰、王青
青岛大学附属医院

PU-3657　高度近视患者行不同激光角膜屈光术后不同时期角膜不同象限的神经纤维修复情况以及与眼表疾病指数（OSDI）的相关性分析
李江峰、王青
青岛大学附属医院

眼科病理
Ocular Pathology

PU-3658　黏膜相关淋巴组织结膜淋巴瘤的病理学特征及治疗研究进展
陈雁翎
金华市人民医院

PU-3659　四例眶鼻内翻性乳头状瘤的病理组织学特征分析
柳晓辉、李晓华、袁敏、尹瑞杰、李雪
河南省人民医院 眼科；河南省立眼科医院；河南省眼科研究所

PU-3660　Orthotopic Xenograft of Uveal Melanoma in Animal Models with Liver Metastasis
Guimin Wang[1]、Yang Hua[2]、Grossniklaus Hans[3]
1. Affiliated Ophthalmic Hospital Shandong University of Traditional Chinese Medicine, Jinan, China.
2. Emory Eye Center, Atlanta, GA, United States.
3. Emory Eye Center, Atlanta, GA, United States

PU-3661　Anti-VEGF therapy prevents Müller cell edema by decreasing VEGF-A in diabetic retinopathy
Jingfa Zhang[3]、Tianqin Wang[1]、Lin Liu[1]、Guo-Tong Xu[2]
1. Department of Ophthalmology, Renji Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, Shanghai, China
2. Tongji Eye Institute, Tongji University School of Medicine, Shanghai, China.
3. Department of Ophthalmology, Shanghai General Hospital (Shanghai First People's Hospital), Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China.

视觉生理
Vision Physiology

PU-3662　双眼先后视力下降的隐匿性视网膜变性疾病
王海燕、贾炜、李娟、金鑫
陕西省眼科医院·西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3663　三种设备测量角膜直径与睫状沟距离的相关性及 ICL 尺寸选择
陈晓、周奇志
重庆眼视光眼科医院

PU-3664　玻璃体手术后急性黄斑旁中心中层视网膜病变 4 例回顾分析
高朋芬
福州爱尔眼科医院

PU-3665　急性视网膜坏死综合征视野变化及分析
吴培培、徐海峰
山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科研究所 青岛眼科医院

PU-3666　导致眼轴测量错误的黄斑前膜 2 例
熊祥伟、白莲、李杨
陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）

PU-3667　A patients' visual function after tuberculum sellae meningioma surgery
Hui Gong
Shenzhen Ophthalmology Hospital

PU-3668　儿童黄斑裂孔的原因观察与分析
李芸、蔡瑜婷、黄倩
中南大学湘雅二医院

PU-3669　结晶样视网膜色素变性患者基因型和表型特征分析
刘勇、孟晓红、阴正勤
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PU-3670　一 Best 卵黄样黄斑营养不良家系临床表型与基因型分析
杨尚英、盛迅伦
宁夏回族自治区人民医院

PU-3671　全麻下婴幼儿荧光素眼底血管造影在早产儿视网膜病变中的应用
张自峰、武雷、李曼红、王雨生
空军军医大学西京医院

PU-3672　微视野计下高度近视黄斑病变患者低视力康复训练研究
栗改云、高晓虹
山西省眼科医院

PU-3673　复方托吡卡胺对原发性开角型青光眼眼压的影响
李梅、李倩、杨柳
北京大学第一医院

PU-3674　不同 META-PM 分期高度近视患者植入三焦点人工晶体的临床观察
樊华、李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3675　改良式后巩膜加固术治疗病理性近视的 临床效果评价
张晓芳[1,2]、吴迪[2]、赵翠联[2]、张芳[2]、崔兰慧[1]、张瑞红[1]
1. 河北省眼科医院 / 河北省眼科医院石家庄医疗部
2. 河北省眼科医院（邢台市眼科医院、河北省眼病治疗中心）

PU-3676　TICL 植入术后二次手术人工晶体轴向旋转的临床疗效
陈晓[1]、周奇志[1,2]
1. 重庆眼视光眼科医院
2. 重庆爱尔眼科医院

PU-3677 Stereopsis of kindergarten children: the influence of gender and age
Jinwei Xie、Shuang Xiao、Ling Xia、Xiaofeng Liu、Tingting Zhang
Hohai University

PU-3678 TICL 轴向反复自旋一例
陈晓[1]、周奇志[1,2]
1. 重庆眼视光眼科医院
2. 重庆爱尔眼科医院

PU-3679 29 例心因性视力下降患者临床特征分析
孙平
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-3680 基于对棋盘格翻转过程中神经振荡 alpha 频带的研究
张超、王力涵、吴建峰、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3681 屈光参差孩子双眼晶状体屈光力与眼球生物学参数之间的关系
郑可、邱坤良
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-3682 基于高度近视患者脑网络的研究
张超、王力涵、吴建峰、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3683 颜色视觉诱发电位在甲状腺相关眼病压迫性视神经病变中的应用
姜发纲、王兴华、余悦琪、石冰洁
华中科技大学同济医学院附属协和医院

PU-3684 超广角荧光素眼底血管造影在儿童眼底病诊治中的作用
李芸、蔡瑜婷、黄倩
中南大学湘雅二医院

PU-3685 复方托吡卡胺对原发性开角型青光眼患者脉络膜厚度的影响
李倩、李梅
北京大学第一医院

PU-3686 妊娠高血压性视网膜病变的多模影像特征
刘桦、黄厚斌
解放军总医院海南医院

PU-3687 眼钝挫伤后视盘旁视网膜下出血的临床分析
周伟
天津医科大学总医院

PU-3688 1 例双眼黄斑区浆液性视网膜脱离女孩
周伟
天津医科大学总医院

PU-3689 Clinical observation and research of macular visual function with idiopathic macular epiretinal membranes.
Lu Yang 、bin sun、dongping li、fen yang、jingyan dong、zhao gao、yunda zhang 、xiaoyan li
Shanxi eye hospital

PU-3690 以微管为新靶点验证微管抑制剂对糖尿病性视网膜病变的治疗作用及机制研究
方思尹[2]、刘辰[1]、吴晋晖[3]
1. 海军军医大学第一附属医院（上海长海医院）
2. 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院
3. 中国人民解放军海军军医大学第三附属医院

PU-3691 The Necessity of Pretreatment with NSAIDs for Femtosecond-Assisted Cataract Surgery Patients: a single-center, randomised controlled trial
Zhao Geng、Ling Gao、Jian Ye
Daping Hospital,Army Medical University

PU-3692 Analysis of gene mutation spectrum on retinitis pigmentosa patients in Ningxia Region of China
Weining Rong、xunlun Sheng
Ningxia People's Hospital

PU-3693 KBP 修饰骨髓间充质干细胞在氧诱导视网膜病变中的作用
徐国兴[1,2]、杨晓英[1,2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所

PU-3694 白加分治疗急性闭角性青光眼的疗效观察
李国栋
南昌大学第二附属医院眼科

PU-3695 I-Ring 瞳孔扩张器在小瞳孔白内障术中的应用
张凤妍、杜珊珊、刘京婧
郑州大学第一附属医院

PU-3696 易与 Best 病混淆的青少年高度近视黄斑区 Dome 征
赵玥、姚进
南京医科大学附属眼科医院

PU-3697 靶向导航激光连续波阈值下功率治疗慢性中心性浆液性脉络膜视网膜病变前后黄斑区结构与功能变化观察
张苏、姚进
南京医科大学附属眼科医院

PU-3698 泛素融合蛋白 Uba52 调控斑马鱼胚胎尤其晶状体的发育
彭旭艳、贾小林、胡延忠
郑州大学第一附属医院

PU-3699 临床视觉电生理检查的常见误区及对策
李世迎[1,2]、范军华[1]、梅淑萍[1]、康洁[1]、温丽金[1]、蔡和协[1]、肖婷婷[1]、卢冬梅[1]、高鸿久[1]、殷芳芳[1]、李炜[1,2]、刘祖国[1,2]
1. 厦门大学附属（直属）翔安医院 眼科
2. 厦门大学眼科研究所

PU-3700 飞秒激光辅助的准分子激光原位角膜磨镶术欠矫矫正高度远视一例
高阳、周奇志、周灵、隆贤英
重庆眼视光眼科医院

PU-3701 Interaction between the Ocular Sighting Dominance, Optical Asymmetry and Neural Asymmetry: Analysis of 245 Myopic Individuals
Haoran Wu[1,2]、Xuan Wang[2]、Qinglin Xu[1,2]、Yao Tang[1,2]、Zhikuan Yang[1,2]、Xiaoning Li[1,2]
1. Changsha Aier Eye Hospital
2. 湖南爱尔眼视光研究所

PU-3702 潮汕地区 3-17 岁青少年屈光及视力发育
公为芬、石丽品、王耿、林世斌、杨帆
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-3703 图形 VEP 用于下颌瞬目综合征患儿视觉发育的临床评估
樊云葳
首都医科大学附属北京儿童医院

PU-3704 眼胆固醇结晶沉积症一例
刘东宁、牛彤彤、张良、卢春光
沈阳第四人民医院

PU-3705 日本眼科学会《早产儿视网膜病变的抗 VEGF 疗法临床指南》解读
李芸、杨小元、蔡瑜婷
中南大学湘雅二医院

PU-3706 MSCS 对人视网膜血管重构影响的拉曼光谱研究
徐国兴[1,2]、杨晓英[1,2]、陈丽娜[1,2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所

PU-3707 闪光诱发电位对白内障术后视力预测分析
康诗迪
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3708 分离格栅视觉诱发电位在开角型青光眼诊断中的应用
戴沈佳
长春爱尔眼科医院

PU-3709 弱视视觉可塑性影响因素的研究

曹宁
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3710　糖尿病性视网膜病变黄斑区新生血管 1 例病 例报告
陈君、于旭辉、曹志超
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-3711　金属眼内异物伤的视网膜电流图与视力预后的相关性
陈浩宇、麦小婷、凌方一、龚雨婷、陈佳琳、林洪杰
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-3712　视功能训练在准分子激光治疗 PRA 偏低近视者的应用研究
秦爱姣
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3713　国际眼科期刊出版时滞的研究
陈浩宇[1]、凌方一[2]
1. 汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心
2. 香港中文大学•汕头大学联合汕头国际眼科中心

PU-3714　玻璃体切割术后长时间黑矇的发生特点分析
林铁柱
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-3715　一例精神分裂症患者眼部改变
李贺、陈禺溪、梁丹、苏文如
中山大学中山眼科中心

PU-3716　一例特殊的视神经炎？
李贺、苏文如、梁丹
中山大学中山眼科中心

PU-3717　探讨睫状沟宽度对有晶体眼后房型人工晶体植入术拱高的影响
谢秀丽
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3718　频域 OCT、PentacamHR 、Sirius、IOL Master700 和 UBM 测量近视患者前房深度的对比研究
杜献芳
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3719　关于部队官兵近视矫正手术后并发症的分析
江文珊、刘银、陈静、曾波
中国人民解放军中部战区总医院

PU-3720　欧堡超广角激光扫描检眼镜检查在白内障患者眼底检查中的应用价值
赵华
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3721　学龄近视儿童黄斑中心凹下脉络膜分层分析
张莹
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3722　近视人群优势眼与眼球生物学参数的关系
王漫
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3723　视觉电生理在小儿形觉剥夺性弱视中的应用
王利满
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3724　睑板腺影像与干眼症疗法相关性的研究
王利满
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3725　超声生物显微镜在定位巩膜深层板栗刺中的应用
罗文丽
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3726　应用 IOL-Master700 对大学生近视眼屈光成分的生物学测量研究
刘俊
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3727　屈光手术 ICL 术后效果的临床研究
姜元芬
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3728　Vogt- 小柳原田综合征的多模式影像特征分析
王姗
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3729　Impact of head-down tilt on full-field ERGs and retinal morphology in rodent
Xufeng Dai
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3730　超声生物显微镜在后房型人工晶状体植入术的应用
陈婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3731　mTOR inhibitor rapamycin alleviates 7-ketocholesterol induced inflammatory responses and VEGF elevation by regulating MAPK pathway in human RPE cells
Lin Yang[2]、Peng Yu[3]、Mei Chen[4]、Bo Lei[1]
1. People's Hospital of Zhengzhou University and Henan Provincial People's Hospital
2. Zhengzhou University People's Hospital, Henan Provincial People's Hospital
3. People's Hospital of Changshou District, Chongqing
4. Queen's University

PU-3732　Corneal curvature-associated MTOR variant differentiates mild myopia from high myopia in Han Chinese population
Xiang-Ling Yuan[1,2]、Riping Zhang[1]、Tsz Kin Ng[1,2,3]
1. Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and the Chinese University of Hong Kong
2. 汕头大学医学院
3. 香港中文大学眼科及视觉科学系

PU-3733　有晶状体眼后房型人工晶状体植入术后眼前节毒性反应综合征一例
张娟
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3734　切口微透镜取出术 (SMILE) 矫正近视散光的安全性和有效性分析
李琰
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-3735　黄斑水肿伴内界膜皱缩的玻璃体手术治疗
何建忠
福建省人民医院

PU-3736　比较深板层角膜移植和穿透角膜移植治疗圆锥角膜临床转归的系统评价
王璐璐[1,2]、余晓菲[1,2]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院

PU-3737　SMILE 术后严重 Haze 一例。
刘银
中国人民解放军中部战区总医院

PU-3738　ARL3 复合杂合变异相关的常染色体隐性视杆视锥细胞营养不良
郭庆歌[1]、付乐铭[2]、李亚[1]、雷博[1]
1. 河南省人民医院 河南省眼科研究所 河南省立眼科医院
2. 河南大学人民医院 河南省立眼科医院

PU-3739　Clinical manifestation and imaging features of choroidal metastatic carcinoma
Rui Liu、Yi Wang
Aier eye hospital, Chongqing

PU-3740　HPS3- 相关眼病基因型及临床表型分析
杨尚英

宁夏回族自治区人民医院

PU-3741 SMILE 术后严重 Haze 一例
刘银、江文珊
中国人民解放军中部战区总医院

PU-3742 高危儿与视觉发育障碍
王宗华
解放军总医院眼科医学部

PU-3743 SMILE 手术中眼球晃动影响的研究
张鹏程、江文珊、刘银
中国人民解放军中部战区总医院

PU-3744 Quantifying the influence of design principles and scoring rules of acuity charts on probability correct
Suqi Cao、Ziyun Cheng、Fang Hou、Jiawei Zhou
Department of Ophthalmology, Eye Hospital, Wenzhou Medical University

PU-3745 针灸干预弱视的机制研究
吴晓彤、毕爱玲、卢秀珍、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3746 视野 MD 和 OCT 与青光眼疾患 C/D 值的相关性
王正敏
武汉艾格眼科医院

PU-3747 糖皮质激素性眼药水使用后出现的上睑下垂 1 例
冯越越[1,2]、江文珊[2]
1. 武汉艾格眼科医院
2. 中国人民解放军中部战区总医院

PU-3748 双眼视杆视锥细胞营养不良伴左眼隐匿性黄斑营养不良 1 例
于超锋[1,2]、王一[1,2]、李世迎[3,4]
1. 中南大学爱尔眼科学院
2. 重庆爱尔眼科医院
3. 厦门大学附属翔安医院
4. 厦门大学眼科研究所

PU-3749 不同脉冲持续时间的电压刺激对 RD10 小鼠空间分辨率影响的实验研究
卢怡洁、秦波、陈建华
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-3750 基于视觉电生理和眼底血氧论述穴位特异性
宋俞峰
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-3751 方位和运动方向敏感性在健康老年人改变的研究
董炯、张桦、封利霞
安徽医科大学第一附属医院

PU-3752 中国人群结晶样视网膜变性患者的分子表型
刘红丽、王丹丹、高凤娟、徐萍、胡方园、常青、徐格致、吴继红
复旦大学附属眼耳鼻喉科医院

PU-3753 浅谈 UBM 在青光眼中的临床应用
李云霞
爱尔眼科集团朝阳眼科医院

PU-3754 microRNA-21 通过抑制 PTEN 表达刺激糖尿病视网膜血管内皮细胞生长和血管生成
卢建民、秦秀虹
大连医科大学附属第一医院

PU-3755 IL-17 通过抑制角膜缘血管内皮细胞 CX43 表达缓解真菌性角膜炎病情
卢建民、秦秀虹
大连医科大学附属第一医院

PU-3756 新生儿眼底检查中保留自主呼吸的可行性探讨
郑志勇
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3757 新生儿眼底检查麻醉方法的选择
郑志勇
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3758 II 区早产儿视网膜病变雷珠单抗和激光光凝治疗 1 年疗效观察
王宗华[1,2]、李秋平[3]、杨秀梅[4]、张惠敏[4]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 中国人民解放军总医院眼科学部派驻七中心眼科
3. 北京东城区南门仓 5 号解放军总医院第七医学中心附属八一儿童医院
4. 解放军总医院眼科医学部

PU-3759 康柏西普治疗早产儿视网膜病变的疗效分析
王宗华[1]、李秋平[2]、杨秀梅[3]、张惠敏[3]
1. 解放军总医院眼科医学部
2. 北京东城区南门仓 5 号解放军总医院第七医学中心附属八一儿童医院
3. 解放军总医院眼科医学部

PU-3760 治疗还是放弃？——面对药物和激光不能控制急性期独眼 VKH 综合征的艰难决择
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3761 重视眼科手术麻醉并发症的预防和处理
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3762 重视眼科罕见病研究
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3763 治疗干性老年黄斑变性的新希望—光生物调节疗法
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3764 遗传性视网膜疾病基因治疗临床试验现状与挑战
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3765 腺相关病毒玻璃体注射在小鼠视网膜中的趋向性表达
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3766 缺氧诱导调控 AAV 抗新生血管基因治疗 AMD
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3767 两种手术方式治疗伴有视网膜下膜的孔源性视网膜脱离手术疗效分析
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3768 连续和爆破能量模式对白内障手术效果影响的对比研究
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3769 Peroxiredoxin 6 对 RPE 细胞氧化应激中 EGFR/MAPK 信号通路的
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3770 关注眼科医疗机构伦理委员会的新挑战
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3771 高度近视眼白内障手术后视网膜脱离的临床特征及治疗效果
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3772 表面麻醉加球结膜下麻醉微创玻璃体切除加内界膜剥除术治疗特发性黄斑裂孔

李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3773　玻璃体切割术后眼压动态变化的基本规律研究及影响因素分析
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3774　Transduction profiles of rAAV capsid mutants for retina following intravitreal injection
Wensheng Li
Shanghai Aier Hospital, Aier School of Ophthalmology, Central South University

PU-3775　Inverted ILM Flap Technique versus Conventional ILM Peeling for Idiopathic Large Macular Holes: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials
Wensheng Li
Shanghai Aier Hospital, Aier School of Ophthalmology, Central South University

PU-3776　Inhibition of choroidal melanoma cell line OCM-1 proliferation and invasion by bevacizumab through downregulation of the p-ERK1/2 and p-AKT pathways
Wensheng Li
Shanghai Aier Hospital, Aier School of Ophthalmology, Central South University

PU-3777　How to treat moderate or severe visual impairment caused by severe myopia?
Wensheng Li
Shanghai Aier Hospital, Aier School of Ophthalmology, Central South University

PU-3778　Comparative gene transduction of rAAV2/2,6,9 and their capsid mutant vectors in the mice retina through intravitreal injection
Wensheng Li
Shanghai Aier Hospital, Aier School of Ophthalmology, Central South University

PU-3779　N- 乙酰半胱氨酸对过氧化氢诱导 RPE 细胞凋亡的保护作用
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3780　病例讨论 - 半侧脉络膜及视网膜缺血
黄厚斌
中国人民解放军总医院海南医院

PU-3781　Repeatability of OPD-Scan III and its agreement with Pentacam in measuring keratometry, astigmatism and aix in patients with cataract and moderate to high astigmatism
Panpan Li、Yu Song
Affiliated Hospital of Nantong University

PU-3782　Choroidal Vasculature Morphological Features in Non-pathological High Myopia patients: Applying an EDI-OCT Derived Tool for Monitoring Disease Progression
Xi Chen、Yanling Wang
Beijing Friendship Hospital, Capital Medical University

防盲与流行病学
Prevention of Blindness and Epidemiology

PU-3783　感染性眼内炎转归至眼球摘除或眼内容剜除的危险因素分析
汪枫
安徽医科大学第一附属医院

PU-3784　南通市高中近视普查分析
张夏
苏州大学附属理想眼科医院

PU-3785　疫情期间常见眼病患病特征及眼健康管理
肖俊华、魏琦、雷芳
南昌洪城爱尔眼科医院

PU-3786　530 例黄斑前膜手术患者临床特征的回顾性分析
孟志尚、罗静
中南大学湘雅二医院

PU-3787　苏州市相城区初中学生眼部情况调查
曾艳枫
苏州大学附属理想眼科医院

PU-3788　中国 2 型糖尿病患者肾功能与危及视力的糖尿病视网膜病变的关系：一项为期 1 年的纵向研究
张蕾[1]、徐黛丽[1]、夏云开[1]、黄文勇[2]
1. 广东省肇庆市第一人民医院
2. 广州中山大学中山眼科中心（通讯作者）

PU-3789　温州市学龄期儿童屈光参差发病率和环境因素分析
王燕惠
温州医科大学眼视光学院

PU-3790　双眼连续视程人工晶状体微单视设计的临床疗效研究
齐虹[1]、蓝倩倩[1,2]、孙彤[1]、刘一昀[1]、杨婷婷[1]、马佰凯[1]、刘容均[1]
1. 北京大学第三医院
2. 广西壮族自治区人民医院

PU-3791　基于眼源性芽胞杆菌 plcA-1/2 蛋白作用于眼组织的转录组学分析及其功能初探
孙遍进
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3792　上海市虹口区高中生干眼流行病调查
林丰、刘焰
上海交通大学附属第一人民医院

PU-3793　人工晶状体带量采购对某院白内障患者影响分析
李柳、俞方良、黄国富、刘淼
南昌市第一医院（中山大学中山眼科中心南昌眼科医院）

PU-3794　宁夏地区 12986 例婴幼儿眼病筛查结果分析
张爽
中南大学湘雅医院
宁夏回族自治区人民医院

PU-3795　利用人工智能、大数据构建政府 - 专科 - 社区 - 患者四位一体的青光眼慢病管理模式的设想
张游、胡建旗
成都爱迪眼科医院

PU-3796　近视眼视盘倾斜相关因素分析
张露蓉[1]、段宣初[2]
1. 湘雅二医院
2. 长沙爱尔眼科医院

PU-3797　沈阳地区儿童青少年近视率的现况调查
韩笑、韩蕾、阎启昌
中国医科大学附属第四医院

PU-3798　基于健康体检中心的成年人群屈光服务新模式的初步效果评价
张绍丹[1,2,3]、林海双[1]、孙晶[4]、Nathan Congdon[5,6]、柳姗姗[4]、梁远波[1,2,3]、王海林[4]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 温州医科大学青光眼研究所
3. 国家眼部疾病临床医学研究中心
4. 沈阳市第四人民医院
5. Centre for Public Health, Queen's University Belfast
6. Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

PU-3799　伴有早发性高度近视的遗传性眼病基因型与表型的研究
芮雪

宁夏回族自治区人民医院

PU-3800 光学放大校正后高度近视眼视网膜微血管的评估
欧阳君怡、段宣初
长沙爱尔眼科医院

PU-3801 智慧眼健康分级诊疗在防盲领域的应用
闫春虹、何伟
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-3802 634 例陕西大荔县学龄儿童 2021 年度眼健康监测数据的初步分析
杜娟[1]、高拥军[1]、王立欢[1]、陈卓[3]、石一宁[2]
1. 陕西大荔曙光眼科医院
2. 西安新城石一宁眼科诊所
3. 西安医学院

PU-3803 中国西南地区近 5 年重症新生儿眼炎的病原学及影响因素分析
汤小娇、陈琳、刘勍、皮练鸿
重庆医科大学附属儿童医院

PU-3804 低成本高可及欠发达地区筛查模式的建立和验证
胡深明、祁鹏
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-3805 辽宁省沈阳市铁西区在校小学生筛查性近视患病率调查分析
钟原、徐玲
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-3806 真菌性角膜炎治疗策略
谢汉平
重庆华厦眼科医院

PU-3807 Effects of the COVID-19 Pandemic on Anti-vascular Endothelial Growth Factor Treatment in China
Han Zhang、Zhe-Li Liu
the 1st Hospital of China Medical University

PU-3808 中国中小学生近视危险因素的 meta 分析
牟敬锋[2]、刘美洲[1]、刘玉琦[1]、丁万夫[1]、张少冲[1]
1. 深圳市眼科医院；深圳眼科学重点实验室；暨南大学附属深圳眼科医院
2. 深圳市眼科医院；深圳眼科学重点实验室；暨南大学附属深圳眼科医院

PU-3809 论怎样建立眼科初期学习的临床思维
牛浩宇[2]、王青[1]
1. 青海大学附属医院
2. 青海大学附属医院

PU-3810 飞秒激光辅助白内障手术治疗伴有 Fuchs 角膜内皮营养不良白内障患者的临床观察
刘冬梅、毕宏生、马先祯、邹莺英
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3811 西北地区单眼盲致盲病因和“独眼”白内障手术疗效分析
严宏、梁娇娇、谢雪、张娅萍
陕西省眼科医院（西安市人民医院 - 西安市第四医院），西安交通大学附属广仁医院

PU-3812 中国大学生眼轴长度与屈光不正的关系研究
樊倩[1]、王虹霞[2]、姜志昕[1]
1. 天津市眼科医院
2. 上海中医药大学附属光华医院

PU-3813 视乳头微血管变化与糖尿病视网膜病变发生和进展关系：一项 SS-OCTA 纵向研究
袁梦、龚夏、王伟、梁小玲、黄文勇
中山大学中山眼科中心

PU-3814 近视防控中眼生物参数的解读
石一宁[1]、陈卓[2]
1. 陕西省西安市新城区石一宁眼科诊所
2. 西安医学院

PU-3815 新冠肺炎疫情前后宿迁市中小学生筛查性近视率比较
陈鸿雁[1,2,3]、王小娟[1,2,3]、廖娅[1,2,3]、周雯[1,2,3]
1. 徐州市第一人民医院眼科
2. 徐州市眼病防治研究所
3. 徐州市眼科医院

PU-3816 新疆某地区汉族和哈萨克族盲和中重度视力损伤调查及影响因素分析
李晓、苏龙
天津医科大学第二医院

PU-3817 2019-2020 年青岛市小学生筛查性近视变化队列研究
郭振
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-3818 Gender-specific differences of the association between lipid metabolism with retinal vascular caliber
Chenxi Fu、Ke Yao
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-3819 Gender-specific differrences of the assiciation bewteen blood glucose level and insulin resistance with retinal vascular caliber
Chenxi Fu、Ke Yao
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-3820 The association of body fat, fat distribution and lipids profiles with retinal vascular caliber
Xiaoning Yu
the Eye Center of Second Affiliated Hospital of Zhejiang University, College of Medicine

PU-3821 同一家庭两例胎儿双眼先天性小眼球的产前诊断及防盲治盲
宋东宇[1]、李冬梅（通讯作者）[2]
1. 朝阳市中心医院
2. 北京同仁医院

PU-3822 视网膜的发育及其与近视发展的关系在儿童和青少年之中有所不同
金佩瑶
上海市第一人民医院

PU-3823 依据《中小学生屈光不正筛查规范》开展青少年屈光不正防控工作
邹海东[1,2]、何鲜桂[2]、马莹琰[1]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼病防治中心 / 上海市眼科医院

PU-3824 糖尿病性黄斑水肿对生活质量的影响：抚顺糖网队列研究
臧博、王禹
抚顺市眼病医院

PU-3825 中风与眼部疾病的关系——NHANES 2005-2008 数据分析
李赫妍、杨琼、董力、张瑞恒、周文达、吴昊天、李逸凡、王亚星、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-3826 糖尿病前期患者尿微量白蛋白 - 肌酐比与视网膜微循环的相关性研究
徐艺[1,2]、诸晓枫[2]、王泳仪[3]、陆丽娜[1,2]、邹海东[1,2]
1. 上海市眼病防治中心（上海市眼科医院）
2. 上海市第一人民医院
3. 惠州市第一人民医院

PU-3827 黄斑疾病手术治疗的是是非非—从临床经验到循证医学证据
李文生
上海爱尔眼科医院

PU-3828 曲酸通过 p21 和 p38 通路促进角膜上皮细胞的增殖
魏熹、唐先玲、刘平

哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-3829　义诊在山东潍坊地区低视力人群眼病筛查中的应用探讨
张敏
潍坊眼科医院

PU-3830　Investigate the relationship between axial length and corneal spherical aberration of 613 cases of cataract
Yuan Yuan
WU HAN EYEDOOD OPHTALMIC HOSPITAL

PU-3831　眼镜是心灵的窗户
姚沉浩
北京新鑫恒远科技发展有限公司

眼科教育
Ophthalmic Education

PU-3832　眼科儿童青少年近视现状与未来发展
林思虹
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-3833　弱视治疗患者与未治疗患者的对比
张钰
武汉市艾格眼科医院

PU-3834　医院投诉案例原因分析及应对措施探讨
关翠玲
湛江爱尔奥理德眼科医院

PU-3835　远视等同于老花?
金雪
武汉艾格眼科医院

PU-3836　眼科病人健康教育的护理体会
王振秀
山东省鲁南眼科医院

PU-3837　浅谈科室继续医学教育
简美丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3838　“互联网 +”背景下的眼科教学改革路径探索
龙虎跃
娄底爱尔眼科医院

PU-3839　综合医院眼科在非眼科专业住院医师规范化培训教学中的几点思考
王华、刘勇
空军特色医学中心

PU-3840　健康教育在眼科护理的应用
韩唯杰
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-3841　模型与实践指导方案在眼科临床教学中的意义
谢建宏、陈明月
泉州医学高等专科学校附属人民医院

PU-3842　新冠肺炎疫情期眼科教学的启发
王春燕
贵州医科大学附属医院

PU-3843　眼科专科护士培养
李姣娇
成都爱尔眼科医院

PU-3844　Nd：YAG 激光应用于青光眼滤过术后内滤过口虹膜粘连的疗效观察
王立娇
长春爱尔眼科医院

PU-3845　泪小点和泪道狭窄的早期干预治疗体会
王立娇
长春爱尔眼科医院

PU-3846　六面前房角镜应用于青白联合术前检查的重要作用
王立娇
长春爱尔眼科医院

PU-3847　聋哑合并失明伴有眼剧痛患者的沟通及心理治疗体会
王立娇
长春爱尔眼科医院

PU-3848　免散瞳欧堡眼底照相联合眼 B 超避免漏诊脑室管膜瘤一例
王立娇
长春爱尔眼科医院

PU-3849　情景教学模式在眼科护理教学的应用价值与研究
田敏
空军军医大学西京医院

PU-3850　共情理论的心理干预在眼底病医患沟通中的应用
吴志勇、邓德勇、陈志义、高菲、陈暐、姚宜、韩丽荣
上海和平眼科医院

PU-3851　健康教育对糖尿病患者眼科疾病治疗依从性及血糖的影响
苏婉清
常德爱尔眼科

PU-3852　浅谈个人继续医学教育
简美丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3853　防跌倒应急演练在眼科安全管理培训中的应用
陈庆莲、谭庆俐
衡阳爱尔眼科医院

PU-3854　浅谈医院继续医学教育
简美丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3855　探讨新型冠状病毒肺炎期间眼科医疗安全的管理
孙雯
合肥爱尔眼科医院

PU-3856　裂隙灯教学在眼科见习中的应用价值—基于医学生的视角
陈荣新[1,2]、邹玉仙[1]、姜爱新[2]、孟子葳[1]、毕少炜[1]、凌婕[1]、梁轩伟[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 喀什地区第一人民医院（中山大学附属喀什医院）

PU-3857　同伴互助学习（PAL）在眼科线上教学中的应用研究
周文君、李华
重庆医科大学附属永川医院

PU-3858　护理规范化培训及专科护士培养研究
王敏
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

PU-3859　浅谈推动继续医学教育发展
简美丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3860　《眼科护理学》混合式教学模式设计及其效果分析
张颜
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-3861　CBL 教学法应用于眼科临床住院医培养体会
宫巧娥、单良、李在正
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-3862　青光眼患者药物治疗管理服务模式初步探索
王兴
天津市眼科医院

PU-3863　基层低年资医生如何书写高质量论文
高先新、赵蓉

爱尔眼科医院集团宜昌爱尔眼科医院

PU-3864 认知干预对干眼症患者焦虑抑郁情绪的影响
井晓莉
武汉艾格眼科医院

PU-3865 浅谈高度近视发生眼底病变的预防措施
周莉娟
娄底爱尔眼科医院

PU-3866 心理护理对干眼治疗的重要性 唐山爱尔眼科医院 063000 李文平
李文平
唐山爱尔眼科

PU-3867 护理实习生对临床带教老师的满意度调查
陈礼勤
厦门科宏眼科医院

PU-3868 智能化虚拟现实泪道冲洗诊断技能培训系统在泪道疾病教学中的运用
王观峰、闻毅颐、胡利
广州医科大学附属第三医院（广州重症孕产妇救治中心、广州柔济医院）

PU-3869 我院眼科病房护士规范化培训与专科培训的实施
吴云燕、陈琳琳
山东省立医院

PU-3870 有效的沟通指导在儿童眼部检查中的应用
刘龙花
衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

中医眼科
Traditional Chinese Medicine

PU-3871 芍药甘草汤治疗眼睑痉挛的临床疗效观察
车海蓉
张掖市第二人民医院

PU-3872 中药加减治疗视网膜静脉阻塞 38 例临床疗效观察
毕泗松
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3873 阿达木单抗联合龙胆泻肝汤治疗白塞病葡萄膜炎的疗效观察
刘家琪
海南省眼科医院
海南省眼科学重点实验室
中山大学中山眼科中心

PU-3874 清热利湿法治疗睑板腺功能障碍干眼探析
寻馨、张花治
甘肃中医药大学

PU-3875 眼局部针刺联合复方张柳碱注射液穴位注射治疗眼肌麻痹的临床观察
杜文雪
朝阳爱尔眼科医院

PU-3876 浅谈补阳还五汤在眼科的临床应用
胡艺[2,3,4]、彭清华[1,2,3,4]
1. 湖南中医药大学第一附属医院
2. 湖南中医药大学
3. 中医药防治眼耳鼻咽喉疾病湖南省重点实验室
4. 湖南省中医药防治眼耳鼻咽喉疾病与视功能保护工程技术研究中心

PU-3877 补肾活血方通过调节补体旁路途径对视网膜色素上皮细胞免受氧化应激的保护作用
王燕、庞龙、邱波
广东省中医院

PU-3878 眼部中药热奄包与眼部穴位按摩联合治疗干眼症的临床观察
李卓平、杨仁林、全裕勇
黔东南州中医院

PU-3879 Predict the mechanism of Yiqimingmu granule in treating POAG of Qi deficiency and blood stasis type based on network pharmacology
Mengying Tang、Lixia Zhang
Eye Hospital Chinese Academy of Chinese Medical Sciences

PU-3880 从“脾湿”论治水湿上泛型中心性浆液性视网膜脉络膜病变
罗向霞、曾敏、洪卓民、周茹玉、王瑞、吴成亮
甘肃省中医院

PU-3881 基于网络药理学探讨芪明颗粒治疗非增殖型糖尿病性视网膜病变的作用机制
罗向霞、吴成亮
甘肃省中医院

PU-3882 中西医结合治疗视网膜色素变性临床观察
马翔、陈圣垚、马聪
大连医科大学附属第一医院

PU-3883 Therapeutic Targets of Fufang Xueshuantong on Dry Eye Syndrome and Associated Biological Mechanisms: Network Pharmacology and Experimental Validation
Zedu Cui、Xi Chen、Shuilian Chen、Zihua Jiang、Qian Luo、Xuan Liu、Jin Qiu、Yan Li、Xiao Wang、Nandan Wu、Ying Yang、Keming Yu、Jing Zhuang
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

PU-3884 针刺治疗麻痹性斜视的临床观察
刘军、刘松、张国坛
深圳市眼科医院

PU-3885 高海拔视网膜病变一例报道并文献复习
李淑婷[1]、张海涛[2]、刘瑶[1]
1. 常州市第一人民医院
2. 广东药科大学附属第一医院

PU-3886 OCTA 在中医辩证施治治疗 CSC 中的应用
魏丽、王平
潍坊医学院附属医院

PU-3887 中药方剂离子导入联合电针治疗年龄相关性黄斑变性的临床效果
兰守夕
大连 967 医院

PU-3888 Application and Thinking of Evidence-based Medicine in Clinical Research of Ophthalmology of Traditional Chinese Medicine
Xiaojuan Su[1]、Hejiang YE[2]
1. Chengdu University of Traditional Chinese Medicine
2. 成都中医药大学附属医院（四川省中医医院）

PU-3889 观察四君子汤合五苓散加减联合雷珠单抗对老年性黄斑变性患者视力和视网膜厚度的影响
吴元奇
湖州爱尔眼科医院

PU-3890 益气养阴活血汤联合视网膜激光光凝治疗糖尿病视网膜病变的临床研究
赵爱霞、刘会荣、李昊洋
河南省中医院

PU-3891 盐酸小檗碱抑制兔泪小管断裂修复术后炎症和纤维化的实验研究
白芳、陶海、王朋、王立华、周希彬、王菲、柳川
解放军总医院眼科医学部

PU-3892　丹黄明目汤联合激光治疗 DR 临床疗效观察
陈向东[1]、谢鹤[2]
1. 湖南中医药大学第一附属医院
2. 湖南省岳阳市第二人民医院

PU-3893　眼轮匝肌平行刺法治疗良性特发性眼睑痉挛疗效观察
姜小涵、向圣锦、唐娜
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3894　眼轮匝肌平行直刺法治疗面肌痉挛临床疗效观察
唐娜[1]、向圣锦[2]、姜小涵[2]
1. 温州医学院附属眼视光医院浙江省眼视光医院
2. 温州医科大学附属眼视光医院

PU-3895　微脉冲激光联合中药治疗中心性浆液性脉络膜视网膜病临床观察
赵会孟
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3896　微透析法研究活血通络利水方对兔急性高眼压玻璃体内兴奋性及抑制性氨基酸神经递质的影响
杨赞章[1]、张越[1]、张宁[2]、张铭连[1]
1. 河北省眼科医院
2. 齐齐哈尔市中医院

PU-3897　中药穴位贴敷联合耳穴埋豆在缓解眼底激光术后疼痛的效果观察
刘欣
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3898　眼针治疗视神经萎缩的临床疗效观察
张钦
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-3899　儿童青少年近视中西医防控一体化模式建立
亢泽峰
中国中医科学院眼科医院

PU-3900　疏肝通窍法对肝郁证青光眼大鼠视网膜 miRNA 表达谱的影响
王丽媛[1]、孙河[1]、马小茹[2]、严雯丹[2]
1. 黑龙江中医药大学附属第一医院
2. 黑龙江中医药大学

PU-3901　探讨儿童青少年中医体质与近视发生发展的关系
邵震、胡媛媛、吴建峰、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3902　吕金仓博士久久养眼法要点与体会
王巧妹[1]、魏岩[2]、臧英英[2]、王保龙[1]、吕金仓[1]
1. 河北省医养结合促进会
2. 石家庄善目医药科技有限公司

PU-3903　目络理论构建及在缺血性眼病诊治中的应用
张铭连
河北省眼科医院
河北省眼科重点实验室
河北省眼部疾病临床研究中心

PU-3904　Effect of ferulic acid-induced changes on choroidal microvascular morphology via downregulation of plasma endothelin-1 levels in rd10 mice
xiaowei sun、Xuming Lin、Jiao Wang、Yuanbin Li
Yantai Yuhuangding Hospital

PU-3905　眼科医院中医眼科门诊的建设
梁凯霞
沈阳爱尔眼视光医院

PU-3906　散霰方加减内服外敷治疗儿童霰粒肿临床观察
梁凯霞
沈阳爱尔眼视光医院

PU-3907　Artesunate suppresses choroidal melanoma vasculogenic mimicry formation and angiogenesis via the Wnt/CaMKII signaling axis
Bochao Geng、Wenjuan Luo
The Affiliated Hospital of Qingdao University

PU-3908　中西医结合治疗眼部蠕形螨疗效观察
卢敏[1]、郑丽凤[2]、黎海平[2]
1. 三水华厦眼科医院
2. 广西中医药大学第一附属医院

PU-3909　益景汤对糖尿病大鼠血 - 视网膜屏障的影响
刘光辉[1]、张云辉[2]、郑永征[1]、潘铭东[1]、孟春[3]、徐朝阳[1]
1. 福建中医药大学附属人民医院
2. 福建医科大学
3. 福州大学生物科学与工程学院

PU-3910　攒竹穴的解剖标志定位辨析
魏树勤、郭冬艳、周春阳
成都中医药大学

PU-3911　分析 OCT 应用于视网膜疾病检查中的护理配合
吴姗姗
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3912　Green Tea Extract Enhances Retinal Ganglion Cell Survival and Axonal Regeneration in Rats after Optic Nerve Injury
Tsz Kin Ng、Xiang-Ling Yuan、Shao-Lang Chen、Yanxuan Xu、Jia-Jian Liang、Xi Zhuang、Ling-Ping Cen
Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and The Chinese University of Hong Kong, Shantou, Guangdong, China 515041

PU-3913　中医外治法改善视觉的机制研究进展
苏康娜
山东中医药大学附属眼科医院

PU-3914　补精益视片对形觉剥夺性近视小鼠视网膜厚度的影响
莫亚[1,2]、任郭廷[1,3]
1. 成都中医药大学附属医院
2. 成都中医药大学
3. 晋中市中医院

眼科药理学
Ophthalmic Pharmacology

PU-3915　玻璃体腔注射褪黑素对视网膜神经元活性及视觉信号传导通路的影响
陶冶、王刚、杜恩明、李苗、王艳歌、宋宗明
河南省立眼科医院

PU-3916　冰片对血眼屏障通透性的影响
程聪聪、杨洪滨
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-3917　局部应用天然与合成冰片的眼刺激性与长期毒性
杨洪滨
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

PU-3918　不同眼科类疾病给药的方法论
向湘健
成都爱尔眼科医院

PU-3919　过敏性结膜炎之流行病学
黄耀祥
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3920　眼科围手术期合理使用抗菌药
黄耀祥
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3921　甲氨蝶呤在眼科的应用
吴文玉、郭琦、郭泽莉、王延东
中山大学中山眼科中心

PU-3922 不同浓度阿托品滴眼液对儿童近视防控的影响
钱习慢
常德爱尔眼科医院

PU-3923 原花青素 B2 抗视网膜光感受器细胞高糖损伤的作用及分子机制研究
王柯[1]、朱雪[1]、陈媛[1]、周凡凡[2]
1. 江苏省原子医学研究所
2. 悉尼大学，药学院

PU-3924 洋橄榄叶素抑制葡萄膜黑色素瘤细胞上皮间充质转化、抗失巢凋亡、迁移和侵袭的作用及分子机制研究
朱雪[1]、王柯[1]、陈媛[1]、周凡凡[2]
1. 江苏省原子医学研究所
2. 悉尼大学，药学院

PU-3925 黄酮类天然化合物对年龄相关性黄斑变性的防治作用研究进展
陈曦[1,2]、刘遵峰[2,3]
1. 天津市眼科医院
2. 南开大学药物化学生物学国家重点实验室
3. 南开大学化学学院

PU-3926 用药指导观察应用
陈飞燕
南漳爱尔眼科医院有限公司

PU-3927 常用眼药剂型及给药方式
廖园
常德爱尔眼科医院

PU-3928 重组牛碱性成纤维细胞生长因子滴眼液和维生素 A 棕榈酸酯眼用凝胶联合应用治疗眼表面损伤的临床对比
胡秋红
山西爱尔眼科医院

PU-3929 分析治疗 100 例干眼症的用药疗效对照研究
郝慧辉
爱尔眼科医院集团太原爱尔眼科医院

PU-3930 小牛血去蛋白提取物滴眼液和地夸磷索钠滴眼液联合应用治疗眼表面损伤的临床对比
郝慧辉
爱尔眼科医院集团太原爱尔眼科医院

PU-3931 近效期药品、积压药品管理
陈飞燕
南漳爱尔眼科医院有限公司

PU-3932 药品质量事故与处理
陈飞燕
南漳爱尔眼科医院有限公司

PU-3933 一种纳米制剂的制备及干眼治疗效果研究
王天佐[1]、王静洁[1,2]、南开辉[1,2]
1. 温州医科大学
2. 温州医学院附属眼视光医院浙江省眼视光医院

PU-3934 抢救车管理应用
陈飞燕
南漳爱尔眼科医院有限公司

PU-3935 医院冷藏药品储存养护及使用管理
陈飞燕
南漳爱尔眼科医院有限公司

PU-3936 重组牛碱性成纤维细胞生长因子治疗外伤性角膜上皮缺损的临床疗效观察
普丹婷、申秀林、张佳丽
张掖爱尔眼科医院

眼科护理
Ophthalmic Nursing

PU-3937 强化健康教育对近视手术患者负性情绪影响
张燕
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-3938 基于知信行模式的健康教育在糖尿病视网膜病变患者中的应用效果分析
熊鹊香
湖南省人民医院

PU-3939 ICL 手术患者术前健康教育需求的调查研究
张燕
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-3940 护理优良事件在患者安全和医疗纠纷隐患中的价值探讨
许译文、叶绮娜
爱尔眼科集团深圳深东爱尔眼科医院

PU-3941 术前眼位模拟训练在激光近视手术中的应用研究
邓小丽[1]、喻娟[1,2]、唐文[1]
1. 陆军特色医学中心（大坪医院）
2. 姜姝

PU-3942 多元化健康教育在眼科日间手术患者中的应用研究
宋碧英
陆军军医大学大坪医院眼科

PU-3943 持续质量改进在眼科护理技术管理中的作用
郑芳
内蒙古朝聚眼科医院

PU-3944 全飞秒患者围手术期应用一对一护理的临床探析
周智玲
株洲三三一爱尔眼科医院有限公司

PU-3945 鼻内窥镜下鼻腔泪囊吻合术的手术护理配合
李春艳
湛江爱尔奥理德眼科医院

PU-3946 斜视矫正术中眼心反射的观察与护理
李春艳
湛江爱尔奥理德眼科医院

PU-3947 临床护理路径在眼科翼状胬肉日间手术中的应用
沈晓瑛、李霞
盐城市大丰区人民医院

PU-3948 散瞳药水的使用及作用
谭贞贞
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-3949 有晶体眼人工晶体植入术治疗高度近视的临床护理探析
周智玲
株洲三三一爱尔眼科医院有限公司

PU-3950 干眼症病因分析与护理策略
熊潇
武汉艾格眼科医院

PU-3951 眼科门诊患者心理方法
袁野
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-3952 新冠隔离病房患者隔离期间紫外线眼损伤的治疗和护理
林珍、倪倾凤
福建医科大学附属第二医院

PU-3953 眼科糖尿病患者的护理
谭晓燕
成都爱尔眼科医院

PU-3954 开展干眼优化脉冲光治疗预约制在优质护理服务中的效果

评价
喻素芬
武汉艾格眼科医院

PU-3955　个体集束化护理联合睑板腺按摩干预在干眼症中的应用效果评价
熊英
中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院

PU-3956　浅谈眼科日间手术术前管理
郝杨
哈尔滨医科大学第一附属医院眼科医院

PU-3957　对老年白内障患者心理情绪护理干预效果分析
王玲琼、贺桂花、彭艳
重庆万州爱尔阳光眼科医院

PU-3958　眼科手术后高危住院患者发生意外的防范措施
陈延妹
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院

PU-3959　专科化游戏在小儿眼科门诊中的应用
陈瑜
湖南省儿童医院

PU-3960　眼科门诊优质护理
杨梦霞
永州爱尔眼科医院有限公司

PU-3961　个性化关注牌和床头标识牌在眼科病房的应用效果
叶雯
武汉艾格眼科医院

PU-3962　眼科护理防范对策探究
宋振红
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-3963　行动研究在眼科病房陪护管理中的应用
戚珊珊
温州医科大学附属眼视光医院

PU-3964　干眼家庭护理对干眼症的疗效
徐文艺
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3965　探讨采样不同裂隙灯照明法对角膜异物剔除患者的影响
邱艳阳
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3966　眼科的护理措施以及心得体会
张震
太原爱尔眼科医院有限公司

PU-3967　干眼物理治疗在脂质缺乏型干眼治疗中的作用
刘艳
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3968　黄斑裂孔围手术期护理知识
贾岩玲
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-3969　探讨开睑器对胬肉术后患者拆线的影响
陈婷
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3970　对眼科患者围手术期的护理干预
匡鸿倩
怀化爱尔眼科医院

PU-3971　心理干预对干眼症患者的临床意义
郑少芬
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3972　优质护理在小儿眼科用药中的新举措
冉丽
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3973　护理干预在门诊弱视训练中的作用
蒋凌红
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3974　眼科护理学的风险相关因素
宋子桂
太原爱尔眼科医院

PU-3975　眼科住院患者的护理安全管理与对策
黄瑶
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3976　眼科 护理
徐红菊
成都爱尔眼科医院

PU-3977　老年眼科病人的护理
廖倩倩
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3978　球结膜淋巴管扩张治疗的护理体会
董月姬、王芬琴
华厦眼科医院集团厦门大学附属厦门眼科中心

PU-3979　人文关怀在内窥镜泪道激光探通术患者中的运用及研究
祝青青、胡盼、宋碧英
陆军军医大学大坪医院眼科

PU-3980　IPL 强脉冲光治疗的综合护理干预
文洋洋
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3981　卫生护理在临床中的应用体会
张立娜
沪滨爱尔眼科医院

PU-3982　乐放松疗法在急性闭角性青光眼患者急救护理中的效果分析
夏丽萍
战略支援部队特色医学中心

PU-3983　浅谈优质护理服务
李芷
永州爱尔眼科医院

PU-3984　丝裂霉素在屈光表层 PRK 手术中的应用
缪妙
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3985　眼用全氟丙烷气体在玻璃体切除手术中的应用
邓芳
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3986　注视训练对全飞秒激光手术的干预效果
李灵
长沙湘江爱尔眼科医院

PU-3987　QCC 在降低玻切眼内填充术后被动体位不良反应发生率中的应用
金冠珍
郑州大学第一附属医院郑东院区

PU-3988　后房型人工晶体缝线固定术的手术护理配合
赵小英
浙江大学医学院附属第二医院

PU-3989　叙事护理在眼外伤患者中的效果
张翼
湖南省人民医院

PU-3990　一例类风湿关节炎合并角膜溃疡患者的个案护理
吕姗
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

PU-3991　眼科日间手术室的发展与管理
曾璐、唐乐

西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3992 灾害脆弱性分析在眼科医院病房新型冠状病毒肺炎常态化疫情防控中的应用
陆溪、张颖、宁娜
山东省眼科研究所，山东第一医科大学附属眼科医院

PU-3993 优质化服务在日间白内障围手术期管理的应用效果
田晨霏、唐乐、曾璐
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-3994 中国视网膜母细胞瘤眼球摘除术后患儿生活质量及影响因素的研究
章莉莉
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-3995 眼科护理操作风险的预见性
李娅
成都爱尔眼科医院

PU-3996 提高患者住院体验
曹慧
武汉艾格眼科医院

PU-3997 老年性白内障合并高血压、糖尿病患者围手术期的护理体会
白洁
空军军医大学西京医院

PU-3998 玻璃体切割手术术后护理
曹慧
武汉艾格眼科医院

PU-3999 健康教育在眼科门诊治疗室的实施心得体会
李庆
武汉艾格眼科医院

PU-4000 马斯洛层次论在急性闭角型青光眼患者心理护理中的应用
周燕
宁波爱尔光明眼科医院

PU-4001 关于针对性护理对眼科手术患者认知行为情况及应激状况的影响分析
麦克热阿依依米提
新疆维吾尔自治区人民医院

PU-4002 浅谈眼科老年患者的护理管理
吴新妍
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-4003 球旁注射的护理
吴新妍
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-4004 一例眼外伤并发泛发性脓疱型银屑病的眼部护理体会
陈瑜
大连医科大学附属第一医院

PU-4005 眼科不同层次护理人员的分层次规范化培训
吴新妍
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-4006 复方利多卡因乳膏超前镇痛在眼睑手术中的应用
汪子钰
重庆医科大学附属第三医院

PU-4007 情绪安抚在白内障超声乳化术中的应用及效果
沈茹
爱尔眼科集团太原爱尔眼科医院

PU-4008 葡萄膜炎患者护理
周芬
武汉艾格眼科医院

PU-4009 围术期护理干预在玻璃体切割联合眼内填充治疗增生性糖尿病视网膜病变中应用的进展
陈艾
重庆医科大学附属第二医院

PU-4010 全员补救性服务在提升眼科医院患者就诊体验中的体会
李婷
武汉艾格眼科医院

PU-4011 日间手术管理
刘月
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4012 5 例玻尿酸注射美容致视网膜动脉阻塞患者的护理体会
李晓莉、余桂琼
广西医科大学第一附属医院

PU-4013 探讨老年白内障合并青光眼患者手术前后开展优质干预护理的临床效果
夏杰
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-4014 超声乳化手柄再处理质量的影响因素分析
孙怡雯
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4015 如何提高准分子术后宣教的效果
向荣
衡阳爱尔眼科医院

PU-4016 围手术期全面健康教育方式在白内障患者的应用
李英楠
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-4017 优质护理服务理念在眼科术后出院患者中的应用
董超
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-4018 延伸护理对白内障术后干眼症的预防意义
夏杰
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-4019 强化护理健康教育对白内障联合玻璃体切割手术术后用药依从性和视觉及手术满意度的影响
严婷
上海爱尔眼科医院

PU-4020 优质护理服务对提高护理满意度的影响
高阳
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-4021 角膜溃疡的护理 - 建立人工湿房
周芬
武汉艾格眼科医院

PU-4022 一例鼻内镜下泪囊鼻腔吻合术治疗慢性泪囊炎的护理配合
楼海红
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-4023 护理干预可降低角膜移植术后干眼症发病率
荆丝露
江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）

PU-4024 近视防控新进展
孙冰
温州医科大学

PU-4025 眼科手术室医院感染预防与控制
李莉
烟台市烟台康爱眼科医院

PU-4026 眼科日间手术围术期护理
刘小燕
空军军医大学西京医院

PU-4027 注射 A 型肉毒毒素治疗眼睑肌张力障碍的 临床疗效分析及护理体会
雷丽君

福州爱尔眼科医院

PU-4028　关于裂隙灯下剔除角膜异物后的护理效果
燕集妍
沈阳兴齐眼科医院

PU-4029　角膜移植手术的护理配合
项瑜
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-4030　目视管理（图示）在眼科手术室器械管理中的应用
葛燕红、杜美婷
上海爱尔眼科医院

PU-4031　浅谈眼科屈光手术术后正确用药的重要性
向荣
衡阳爱尔眼科医院

PU-4032　浅谈眼科护士职业规划
王玉翠
徐州市第一人民医院

PU-4033　辩证思维对眼科手术室安全管理的作用
朱莉青
深圳华厦眼科医院

PU-4034　爆裂性眼眶骨折致眼球内陷的手术配合
金晓丽
浙江大学医学院附属第二医院

PU-4035　浅谈应对干眼症频发的常用方法
谢仙慰
深圳华厦眼科医院

PU-4036　糖尿病性白内障患者的护理
张楠楠
兰州爱尔眼科医院

PU-4037　对新护士加强眼科基本操作技能训练的效果观察
向荣
衡阳爱尔眼科医院

PU-4038　玻璃体腔注射抗 VEGF 的围手术护理
余洁
浙江大学附属第二医院眼科中心

PU-4039　别让自卑影响了你的美
任燕芳
爱尔眼科集团太原爱尔眼科医院

PU-4040　卧位指导在视网膜脱离患者中的运用体会 沪滨爱尔眼科医院
岳小冬
山东省滨州市沪滨爱尔眼科医院

PU-4041　浅谈眼科手术室的药品管理
周静
衡阳爱尔眼科医院

PU-4042　儿童霰粒肿术后陈旧性血肿切排术的护理
李素娟
浙江大学医学院附属第二医院

PU-4043　唤醒麻醉下行斜视手术的护理体会
陈靖
浙江大学医学院附属第二医院

PU-4044　术前泪道冲洗部位的选择
姜萌
朝阳眼科医院

PU-4045　术前视频宣教干预在患者玻璃体药物注射治疗的效果分析
陈丽
太原爱尔眼科医院有限公司

PU-4046　品管圈活动对日间白内障手术患者健康宣教知晓率的影响评价
姜静
烟台毓璜顶医院

PU-4047　有效沟通在眼科医患关系中有减少纠纷作用的研究
文静
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4048　角膜溃疡患者临床护理细节化的研究
文静
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4049　右美托咪定滴鼻麻醉在眼科患儿术后角膜拆线中的临床疗效观察
王丽波、郑良英
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

PU-4050　一例鸟枪弹样脉络膜视网膜病变患者的个性化护理体会
刘艳行、周艳红
东莞光明眼科医院（中外合资）

PU-4051　新型冠状病毒肺炎疫情下眼科病房疫情防控管理体会
蚁淑娴
汕头爱尔眼科医院

PU-4052　角膜热烧伤一例个案护理
董梅
烟台毓璜顶医院

PU-4053　术前心理护理在眼科患者手术中的应用价值
姚佳利
太原爱尔眼科医院有限公司

PU-4054　多元化健康宣教应用于干眼门诊治疗室的心得体会
李庆
武汉艾格眼科医院

PU-4055　睑板腺按摩对睑板腺功能障碍性干眼患者的护理效果观察
王涵
鹿泉爱尔眼科医院

PU-4056　眼球破裂伤合并输入性恶性疟 1 例的跨学科照护
许素惠
浙江大学医学院附属第二医院

PU-4057　角膜移植术后非接触眼压的测量方法
赵妍
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4058　6 例 Yokoyama 术治疗高度近视限制性内下斜视围手术期护理体会
宫颖异
鲁南眼科医院

PU-4059　人性化护理理念在眼科手术室护理中的效果评价
钱爽
成都爱尔眼科医院

PU-4060　流动手术车白内障超乳手术的护理全程配合
马波
朝聚（内蒙古）眼科医院

PU-4061　眼科的护理措施及护理心得体会
郑雪梅
成都爱尔眼科医院

PU-4062　细节护理在眼科护理中的应用及效果评价
邓小敏
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-4063　基于德尔菲法构建眼科患者跌倒评估量表的研究探索
基于德尔菲法构建眼科患者跌倒评估量表的研究探索、蒋丹丹、许晶晶
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4064　关于干眼症患者的护理

袁佳好
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4065 浅谈电话回访在屈光手术科室的应用
李志辉
新化爱尔眼科医院

PU-4066 眼科门诊患者的心理护理
张睿仪
武汉艾格眼科医院

PU-4067 门诊开展专科护士的特点与合理利用
何美娥
衡阳爱尔眼科医院

PU-4068 开展门诊导医服务对患者满意率的提升和影响
何美娥
衡阳爱尔眼科医院

PU-4069 眼底病手术患者应用围术期的护理干预
张杰
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4070 眼科护理中的风险预防
魏静
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4071 以创三甲眼科医院为契机，提升护理质量管理
蔡忠敏
成都爱迪眼科医院

PU-4072 PDCA 循环在眼科护理管理中的应用效果评价
刘婧
山西爱尔眼科医院

PU-4073 眼专科护士“冷热疗”知识调查的思考
王风芝
爱尔眼科集团泰安光明爱尔眼科医院

PU-4074 疫情常态化防控下眼专科医院病区管理
赵芳、周美美
河北省眼科医院

PU-4075 浅谈临床干眼症患者护理与治疗
岳婧
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院

PU-4076 如何提高眼科护士对眼科专科护理操作风险的预见性和应对能力
林慧琴
湖南省郴州爱尔眼科医院

PU-4077 优质护理服务在护理管理中的应用
裴静
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4078 关于眼内注射抗 VEGF 注射液患者围手术期的护理
周莉娟
娄底爱尔眼科医院

PU-4079 眼科护理风险及防范措施
吴荔漪
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4080 眼科病区疫情常态化管理措施
许博
徐州市第一人民医院

PU-4081 术前情境式眼位训练对翼状胬肉手术患者术中配合度的应用效果分析
孟小涵
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-4082 中药枕对眼科术后病人使用的效果分析
夏桂花
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4083 预防病人跌倒、坠床品管圈管理后效果评价
夏桂花
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4084 消毒供应中心护士的专业度的重要应用效应
戴莹、刘玲玲
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4085 探讨在护理工作中与屈光患者沟通的技巧
wanglina
衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

PU-4086 近距离工作与青少年近视发生和发展的关系
林瑶瑶
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4087 品管圈活动在提高门诊护士分诊准确率中的应用
俞桂琴
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

PU-4088 干眼症的综合治疗
喻素芬
武汉艾格眼科医院

PU-4089 浅谈泪道阻塞的治疗和护理
张秋妹
常德爱尔眼科医院有限责任公司

PU-4090 患者满意度调查在青光眼病区护理工作中的应用分析
冯丽青
河北省眼科医院

PU-4091 屈光手术无感染的护理体会
李宾
山东省鲁南眼科医院

PU-4092 论眼科门诊患者心理护理的重要性
涂霞
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-4093 课题达成型品管圈在构建人工智能睑板腺识别系统中的应用
朱敏颖
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

PU-4094 医用三氧大自血治疗眼底慢性疑难疾病的护理体会
缪晓临
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4095 探讨病房环境与心理干预在青光眼患者中的影响
段洪梅
重庆爱尔眼科医院

PU-4096 我院眼科日间手术预住院管理模式的实践和优化
胡少惠
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

PU-4097 引流管护理降低鼻腔泪囊造口术后脱管率的研究
周雪琴
重庆医科大学附属第一医院

PU-4098 眼科门诊患者心理护理的重要性
贾丹丹
菏泽爱尔眼科医院

PU-4099 衡阳市周边 40 岁及以上人群泪道阻塞的流行病学调查
刘丹
湖南省衡阳爱尔眼科医院

PU-4100 眼科护理质量敏感指标体系的构建
陈华蓉
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4101 眼科日间全麻下鼻腔泪囊吻合术的护理
范丽琪、刘华、杨薇、屈慧婷
陆军军医大学大坪医院

PU-4102　术中护理干预的重要性
刘丹
湖南省衡阳爱尔眼科医院

PU-4103　鼻腔内窥镜下泪囊造孔术＋泪道支架植入术术后的复查与护理的重要性
刘丹
湖南省衡阳爱尔眼科医院

PU-4104　1例重度眼球破裂伤患者的围术期护理
谭葵
娄底爱尔眼科医院

PU-4105　浅谈主动服务意识在临床护理中的重要性
张静
浙江省宁波市爱尔光明眼科医院

PU-4106　干眼专科门诊护士早期护士介入效果分析
王艳
惠州爱尔眼科医院

PU-4107　眼科择期手术患者住院前实施健康教育的重要性
肖巧萍
福州眼科医院

PU-4108　创新护理培训形式 提升规范化培训效果
陈澜
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-4109　玻璃体切除眼内填充术病人的体位护理
陈澜
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-4110　360° 小梁切开术治疗先天性青光眼效果的研究及护理
马志芳
徐州市第一人民医院眼科，徐州市眼病防治研究所，徐州市眼科医院

PU-4111　眼科日间病房患者“前移后延”护理服务需求调查
陈丹丹[1]、曹娟[2]
1. 江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院）
2. 南京医科大学第一附属医院（江苏省人民医院）

PU-4112　浅谈小儿留置针穿刺的成功率及影响因素
罗欢娜
衡阳爱尔眼科医院（中外合资）

PU-4113　绷带镜在翼状胬肉切除术后患者疼痛护理中的应用
蔡林芮、谢婉
海口市人民医院

PU-4114　浅谈如何提升眼科护理团队优质护理服务能力
郭敏
爱尔眼科集团太原爱尔眼科医院

PU-4115　眼科护士在提升患者就医体验、提高患者满意度中的举措
张亚伟
山东省眼科医院

PU-4116　护理干预对玻璃体切割术患者视功能恢复的影响分析
马存英、麻春艳
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

PU-4117　电话随访对眼科视网膜脱离术后患者复诊依存性的影响及分析
朱静雪、麻春艳
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

PU-4118　高原驻训官兵突发群体雪盲一体化 急救护理管理的应用价值分析
麻春艳、孙秋萍
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

PU-4119　眼科老年住院患者不安全因素的防范及护理方法
任瑜、麻春艳
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

PU-4120　50例眼外伤致伤原因及相关预后因素
周昊、麻春艳
新疆军区总医院，全军眼科中心（原解放军第四七四医院）

PU-4121　优质护理在眼科门诊干眼中的治疗及干预
戢玲[2]、张力 通讯作者[1]
1. 昆明医科大学第一附属医院
2. 昆明医科大学第一附属医院

PU-4122　浅谈眼底病患者护理措施及体会
贾连丛
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-4123　手术患者术前心理护理
曹慧
武汉艾格眼科医院

PU-4124　电话回访式健康教育在眼科门诊治疗室患者的实施
桂勤
武汉艾格眼科医院

PU-4125　视功能训练对斜视术后视功能效果的分析
徐静
怀化爱尔眼科医院

PU-4126　一例视网膜母细胞瘤（Rb）化疗患儿的个案护理
王平、张立娇、张丹、冯丽青、杜萌珊
河北省眼科医院

PU-4127　围术期个性化健康宣教对糖尿病视网膜病变患者疾病认知的影响
胡丽娜
徐州市第一人民医院

PU-4128　影响眼科门诊手术安全因素分析及护理措施
沈丹
天津市眼科医院

PU-4129　优化护理管理在眼科日间手术流程中的应用
陈尔兰、徐晓丹
广西医科大学第一附属医院

PU-4130　个性化心理护理对眼科日间手术患者心理状态及满意度的影响
张黎
重医附一院

PU-4131　流程化管理结合多元化宣教和延续护理在眼科日间中心的应用效果研究
朱群丽、王海燕
西安市第四医院

PU-4132　新开展全飞秒手术的护理安险的预见性及防范
张秀娟
保定爱尔眼科医院

PU-4133　1例白内障术后并发迟发性脉络膜上腔出血患者的治疗与护理
韦大琴
浙江大学医学院附属医院第二医院

PU-4134　基于微信小程序在提高角膜屈光手术后遵医行为 及视觉满意度的应用
郭媛
中国人民解放军空军军医大学第一附属医院

PU-4135　县级医院开展医护学习以提高医护专业知识
陈亚茹
衡东爱尔眼科

PU-4136　眼科护理服务
施尚兰
成都爱尔眼科医院

PU-4137 数字标记在眼科健康教育中的应用
王文峰
郑州普瑞眼科医院

PU-4138 健康宣教对提高眼科患者医从性的护理体会
陈钱、骆益春
重庆医科大学附属大学城医院

PU-4139 眼科住院患者的安全问题及敏感指标实施
王文峰
郑州普瑞眼科医院

PU-4140 疼痛评估量表在玻璃体切割手术患者中的应用效果分析
黄旭
广西医科大学第一附属医院

PU-4141 眼科护理与健康教育
刘敏
娄底爱尔眼科医院

PU-4142 基于焦点访谈法的全飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术临床护理路径的构建
杨鑫
重庆医科大学附属第一医院

PU-4143 256 例糖尿病视网膜病变患者健康教育需求调查分析
游海玲
重庆医科大学附属大学城医院

PU-4144 结构化干预护理对治疗真菌性角膜溃疡穿孔患者效果的影响探析
周欢
重庆医科大学附属第一医院

PU-4145 护理差错补救在优质护理中的运用
曹海阳
重庆医科大学附属第一医院

PU-4146 眼科护理技术操作规范化及标准化的设计与应用
罗彩评
晋江爱尔眼科医院

PU-4147 浅谈眼科优质护理
王英力
成都爱尔眼科医院

PU-4148 眼科门诊健康宣教的应用
钟秀琴
晋江爱尔眼科医院

PU-4149 眼科优质护理
梁霞
成都爱尔眼科医院

PU-4150 术前适应性训练在眼科复杂手术患者中的应用
刘春霞、叶文安、李淑玲、李文贞
东莞光明眼科医院

PU-4151 护理管理与护士职业生涯状况影响与研究
谭庆俐、全玲、陈庆莲、周静
衡阳爱尔眼科医院

PU-4152 浅谈眼科门诊开展专科护士的效果
谭庆俐、何美娥、全玲
衡阳爱尔眼科医院

PU-4153 孕期及哺乳期患者行 SLT 治疗后的护理及随访的重要性
王立娇
长春爱尔眼科医院

PU-4154 浅谈手术室护理安全的重要性
杨晨
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-4155 “互联网 +”延续性护理对老年视网膜脱离患 者心理状态和生活质量的影响
吴轩、蒋丽
中南大学湘雅二医院

PU-4156 精细化护理在儿童眼科住院部服务工作中的应用
王怡、钟敖
重庆爱尔儿童眼科医院

PU-4157 眼科局麻手术患者负性情绪及术后疼痛因素分析及综合心理护理
袁芳兰、高依然
深圳市眼科医院

PU-4158 临床护理路径在白内障患者护理中的应用及效果研究
缪爱娟
上海和平眼科医院

PU-4159 泪道冲洗操作的熟练度对结果的影响
冯丽萍
宁波爱尔光明眼科医院有限公司

PU-4160 空军军医大学西京医院
刘桂阳
空军军医大学西京医院

PU-4161 互联网用于眼科日间手术患者延续护理的效果研究
刘秀如、杨雨意、谢逸仪
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4162 干眼理疗 SPA 治疗干眼症的护理效果观察
付小艳
南漳爱尔眼科医院有限公司

PU-4163 提高泪道冲洗满意度的技巧
刘恋
黄石爱尔眼科医院

PU-4164 PDCA 循环管理法在提高眼科急诊检诊符合率的应用
王亚灵、王芬琴、詹小芳
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4165 支撑式点眼法在眼部给药中的应用效果
曲丹妮
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-4166 开展优质服务及微信平台建立对小儿眼科工作的重要性
柴彩霞
临汾爱尔眼科医院

PU-4167 新冠疫情期间延续护理服务对于屈光术后患者的作用
曲丹妮
沈阳爱尔卓越眼科医院

PU-4168 护理分诊管理系统在眼科门诊跌倒高风险患者的实施效果
王亚灵、王芬琴、詹小芳
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4169 护理分诊管理系统在眼科急诊患者中的应用效果
王亚灵、王芬琴、詹小芳
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4170 眼科病区护士排班方式探讨
张艳梅
湛江爱尔奥理德眼科医院

PU-4171 真菌性角膜炎患者自我疾病管理的质性研究
陈艳
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4172 眼科门诊安全隐患的干预及对策
郑萍璇、胡影、李少丽
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4173 眼科的护理风险及预防措施
邓芳芳
成都市爱尔眼科

PU-4174　浅谈眼科护理质量提高
杨静
成都市爱尔眼科医院

PU-4175　眼科护理的风险及预防措施
邓瑞琳
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-4176　专科医院实施急救演练的重要性
邬文娟
衡阳爱尔眼科医院 (中外合资)

PU-4177　白内障日间手术患者安全管理
陈艳[1,2]、寇丹丹[1]
1. 湖北省宜昌市中心人民医院
2. 三峡大学第一临床医学院

PU-4178　对眼科护理当中所存在的护理风险进行探讨并总结相应的预防措施。
熊杨
武汉艾格眼科医院

PU-4179　角膜内皮细胞检查的护理体会
梁小春
衡阳爱尔眼科医院 (耒阳分院)

PU-4180　心理护理在玻璃体切割手术中的应用
刘庆超
济南明水眼科医院

PU-4181　改良后婴幼儿约束带在眼科术前冲洗结膜囊中的临床应用
李淑娟
中国医科大学附属盛京医院

PU-4182　表麻药在内眼手术前用聚维酮碘冲洗结膜囊术眼中的应用。
李丹
爱尔眼科集团医院常德爱尔眼科医院

PU-4183　准分子手术室感染的控制
鲁华山
常德爱尔眼科医院

PU-4184　浅谈眼科护理与健康教育
袁敏
常德爱尔眼科医院有限责任公司

PU-4185　螨虫治疗对干眼的影响
吴晓雨
南漳爱尔眼科医院有限公司

PU-4186　鼻内窥镜下行鼻腔泪囊吻合术的护理体会
邱丽娟
娄底爱尔眼科医院

PU-4187　角膜裂伤缝合术的护理体会
冯旦
娄底爱尔眼科医院

PU-4188　不同弱视训练对治疗弱视的效果观察
简钰然
成都东区爱尔眼科医院

PU-4189　青光眼手术患者的临床护理
黄靓珂
娄底爱尔眼科医院

PU-4190　评判性思维在高度近视患者球后注射中的应用研究
张欢
河北医科大学第二医院

PU-4191　1 例慢性泪囊炎急性发作患者的护理
柴婷妍
宁波爱尔光明眼科医院有限公司

PU-4192　眼科 门诊患者心理护理
刘丽华
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4193　一例 1 岁先天性白内障患儿围手术期护理
陈庆莲
衡阳爱尔眼科医院

PU-4194　延续护理对低视力患者生活质量及依从性的改善价值分析
王书琴
贵州省人民医院

PU-4195　护理宣教工作对眼科术后的重要性
刘丽华
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4196　急性闭角型青光眼术后个体化护理干预应用的研究
俎文敬
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4197　强化护理健康教育对近视患者激光矫治围手术中期的影响
赵品益、彭艳丽
重庆爱尔麦格眼科医院

PU-4198　浅谈大龄近视患者行飞秒激光辅助准分子激光原位磨镶术后致上皮剥脱的护理体会
赵品益、彭艳丽
重庆爱尔麦格眼科医院

PU-4199　优质护理在眼科门诊的应用
赵秀玉
菏泽爱尔眼科医院

PU-4200　心理护理对健康教育的重要性
刘志丹
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-4201　眼科住院患者安全管理
毛晓清
爱尔眼科集团新民爱尔视线眼科医院

PU-4202　上睑下垂围手术期护理
杨琼
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-4203　眼科专科的优质护理服务
甄成晖
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4204　探讨眼科护理存在的护理风险
吴春妹
广西医科大学第一附属医院

PU-4205　持续护理改进在睑板腺按摩联合中药熏眼治疗干眼症中的应用
吴嘉
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4206　增殖期糖尿病性视网膜病变围手术期的护理
杨云
西安爱尔眼科医院

PU-4207　优质护理服务对提高患者满意度的影响
杨云
西安爱尔眼科医院

PU-4208　1 例狂躁型精神病白内障手术患者个性化护理体会
窦杰
沈阳爱尔眼科医院

PU-4209　眼科专科优质护理服务的开展
罗莹
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-4210　优质护理在眼科手术室的应用
颜家馨
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-4211 马凡综合征伴晶状体半脱位患儿手术的护理配合
郑丹
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-4212 TeamSTEPPS 模式在眼内填充术后患者体位安全管理中的应用
周玲玲、赵培泉
上海交通大学医学院附属新华医院眼科

PU-4213 眼科老年病人的护理
高丽
太原爱尔眼科医院有限公司

PU-4214 眼科护士在公益科普活动中的积极作用
赵倩男
上海爱尔新嘉眼科医院

PU-4215 眼科手术消毒在预防眼内炎的应用分析
熊元琛
南京爱尔眼科医院

PU-4216 探讨心理护理在眼科护理中的应用效果
张凯
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4217 2 例内源性化脓性眼内炎患者围手术期的护理体会
许惠静
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4218 折叠式人工玻璃体球囊植入术的护理
许惠静
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4219 全程分期健康教育卡在白内障围手术期的应用效果观察
黄霞颖
联勤保障部队第九一〇医院

PU-4220 准分子激光角膜屈光手术护理风险管理的效果分析
刘芳
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-4221 文明用语在临床护理的运用
何惠
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-4222 屈光性人工晶体眼后发性白内障的后囊膜抛光和前囊纤维膜撕除术的手术配合流程及经验
权艳、邵楠楠、杨云、孔祥俊、寇雅莉
西安爱尔眼科医院

PU-4223 探讨白内障超声乳化术后干眼症患者护理干预治疗效果观察及体会
杜冬梅
咸阳爱尔眼科医院

PU-4224 睑板腺按摩联合中药雾化熏蒸对干眼症护理效果
闫宁蕊
咸阳爱尔眼科医院

PU-4225 SBAR 沟通模式在眼科护理交接班中的应用
童海英、许春丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4226 糖尿病视网膜病变治疗病人的护理
张娜
咸阳爱尔眼科医院

PU-4227 健康教育护理干预对青光眼手术患者护理影响分析
刘青兰
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-4228 优质护理在有晶体眼人工晶体植入手术患者中的应用效果
孔祥俊
西安爱尔眼科医院

PU-4229 U 型泪道置管在泪小管断裂的应用与护理
李丽兰
联勤保障部队第九一〇医院

PU-4230 论医学护理过程中的人文心理关怀研究
刘雪
咸阳爱尔眼科医院

PU-4231 眼科患者不良事件管理及风险防范
陈林
湖南省人民医院

PU-4232 护理风险管理在眼科高龄患者护理管理中的应用分析
赵安全
湖南省人民医院

PU-4233 Resi-Buecklers 角膜营养不良行治疗性角膜光学切削治疗的护理
徐笑笑
潍坊眼科医院

PU-4234 PC-PRL 植入治疗高度近视眼围手术期的护理
徐笑笑
潍坊眼科医院

PU-4235 思维导图在眼科手术室护理配合的应用
蔡俊杰、张佩华、金秋桃、陈聪、章菁菁、凌晓浅
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4236 探讨优质个性化护理在有晶体眼人工晶体植入术中临床应用效果
李丽琼
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-4237 SMILE 手术与 V4c ICL 人工晶体植入术治疗高度近视的客观视觉质量比较分析
胡蓉
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-4238 个人素养教育在护理管理中的重要性
屈丽敏
湖北襄阳襄州爱尔眼科医院

PU-4239 护理管理在新冠疫情中减少院内感染控制防范措施
屈丽敏
湖北襄阳襄州爱尔眼科医院

PU-4240 全程呵护护理干预眼科手术患者心理作用及效果评价
屈丽敏
湖北襄阳襄州爱尔眼科医院

PU-4241 晶体植入术后并发葡萄膜炎护理干预
屈丽敏
湖北襄阳襄州爱尔眼科医院

PU-4242 眼科护理差错的防范
占婉月
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-4243 糖尿病性视网膜病变玻切手术后巩膜缝合拆线的风险分析及对策
詹小芳、王芬琴、王亚灵
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4244 6 号泪道冲洗针在婴幼儿泪囊炎泪道冲洗的疗效观察
詹小芳、王芬琴、王亚灵
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4245 延续护理干预对出院后青光眼患者遵医行为及生活质量的影响研究
王平、黄圆媛、张丹、冯丽青
河北省眼科医院

PU-4246 浅谈眶内肿物患者围手术期护理
杨洋
吉大二院

PU-4247　急性闭角型青光眼患者护理中心理护理的应用效果观察
王平、周美美、许文静
河北省眼科医院

PU-4248　基于 PDCA 循环的 6S 管理在门诊护理管理中的研究探讨
蒋岚
成都东区爱尔眼科医院

PU-4249　干眼症合并蠕形螨睑缘炎的家庭护理思考
罗晓娟
爱尔眼科集团太原爱尔眼科医院

PU-4250　7S 管理与 PDCA 循环整合在医院管理中的应用
杨琴
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-4251　眼科责任组长竞聘及应用效果研究
蒋世春、胡盼、宋碧英
陆军军医大学大坪医院眼科

PU-4252　人性化护理在眼科手术患者中的应用研究
蒋世春[1]、胡盼[2]、宋碧英[2]
1. 陆军特色医学中心（大坪医院）
2. 陆军军医大学大坪医院眼科

PU-4253　规范化带教在眼科护理临床教学中的应用
蒋世春[1]、胡盼[2]、宋碧英[3]
1. 陆军特色医学中心（大坪医院）
2. 中国人民解放军陆军特色医学中心（大坪医院）
3. 陆军军医大学大坪医院眼科

PU-4254　对合并睑板腺功能障碍的眼肌痉挛患者实行普通护理方案与个性化护理方案的对比研究
王沛沛
郑州华厦视光眼科医院

PU-4255　一站式优质护理服务在眼科患者出院环节中的应用
周筱菁
成都东区爱尔眼科医院

PU-4256　义眼台植入患者心理状态评估及护理效果评价
曹婷[1]、胡盼[2]、宋碧英[2]
1. 陆军军医大学特色医学中心
2. 中国人民解放军陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-4257　眼科手术室健康宣教
董颖久
兰州爱尔眼科医院

PU-4258　浅谈干眼症的病因、治疗及家庭护理
刘美琳
兰州爱尔眼科医院

PU-4259　ICL 手术术前 术中 术后的心理护理
张淑珍
兰州爱尔眼科医院

PU-4260　眼科门诊患者治疗护理操作中的风险与防范措施
马燕
兰州爱尔眼科医院

PU-4261　睑板腺功能障碍干眼患者家庭护理方法与日常保健
马燕
兰州爱尔眼科医院

PU-4262　干眼症的治疗与护理
王祎
成都东区爱尔眼科医院

PU-4263　125I 巩膜敷贴治疗 1 例 RB 患儿的术后防护安全管理
张燕敏
上海市杨浦区中心医院上海交通大学附属新华医院

PU-4264　失效模式与效应分析 在预防眼科小儿患者跌倒中的应用体会
牛静
西安爱尔眼科医院

PU-4265　精益管理在眼科名医门诊跟诊模式中应用
卢妮妮
西安爱尔眼科医院

PU-4266　浅谈疫情防控下门诊患者就诊的安全管理
刘娟
西安爱尔眼科医院

PU-4267　眼睑炎病人的护理
董晓萍
古冶爱尔眼科医院

PU-4268　标准化病人结合 OSCE 形成性评价在临床教学中的应用
郑莎
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-4269　眼科门诊患者就诊满意度调查分析改进结果
黄聪
成都东区爱尔眼科医院

PU-4270　眼科本科护生 OSCE 考试对带教需求的质性研究
陈懿
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-4271　眼科日间手术管理
淳于倩
成都东区爱尔眼科医院

PU-4272　如何提高患者术后用药的依从性
严晓婷
上海爱尔眼科医院

PU-4273　探讨预防和处理眼科临床护理纠纷的措施
寇雅莉、李莉萍
西安爱尔眼科医院

PU-4274　icare 眼压计使用的优点
蒲红
宁波市爱尔光明眼科医院

PU-4275　拓展“时空”的优质护理在眼科日间手术患者管理中的应用
徐志红
南昌市第一医院（南昌大学第三附属医院）

PU-4276　浅谈干眼症患者的护理方法
程霏霏
西安爱尔眼科医院

PU-4277　眼科患者体位及护理的重要性
陈婷
西安爱尔眼科医院

PU-4278　品管圈活动对提高眼科住院患者医护知晓率的效果分析
李垭
爱尔眼科医院集团重庆爱尔麦格眼科医院

PU-4279　综合护理干预对青光眼患者自我管理行为的影响
任晓梅
西安爱尔眼科医院

PU-4280　眼科门诊老年患者的心理护理
赵桂珍
沧州爱尔眼科医院

PU-4281　糖尿病性视网膜病变玻璃体切除手术的护理
折小玲
西安爱尔眼科医院

PU-4282　白内障手术患者术后发生感染性眼内炎相关因素和围手术期护理
许文丽
湖南省郴州市爱尔眼科医院

PU-4283 电解倒睫器在临床治疗倒睫患者的应用与分析
付小艳
南漳爱尔眼科医院有限公司

PU-4284 湿性年龄相关性黄斑变性“雷珠单抗”治疗围手术期护理
赵靓鸽
青岛光正新视界眼科医院

PU-4285 筋膜下浸润麻醉与球后阻滞麻醉在眼底病手术中的比较
杨虹
太原爱尔眼科医院

PU-4286 细节护理在眼科手术室护理中的应用及效果
李燕林
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4287 调查与分析门诊患者护理服务需求
任玉婷
成都东区爱尔眼科医院

PU-4288 如何提高眼科各种病区对患者身份的识别标识
段洁
武汉市艾格眼科医院

PU-4289 浅析眼科患者的心理反应及心理护理
赵春燕
西安爱尔眼科医院

PU-4290 信息化管理系统在人工晶体管理中的应用效果
张美嫦
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4291 准分子激光术前焦虑紧张及预防措施
杨紫伊
武汉爱尔眼科洪山医院

PU-4292 延续性护理在经角膜上皮的激光角膜切削术（TransPRK）患者遵医行为的影响
陈美珠
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4293 那素达滴眼液在胬肉手术前后的效果观察
杨虹
太原爱尔眼科医院

PU-4294 眼科手术室安全核查单的应用
李慧
太原爱尔眼科医院

PU-4295 浅谈提高儿童视力检查准确度的护理对策
崔亚如
沈阳爱尔眼视光医院

PU-4296 探讨胬肉术后健康教育的重要性
陈小倩
厦门科宏眼科医院

PU-4297 个案管理方法在老年糖尿病视网膜病变患者护理中的应用效果
陈慧霖
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4298 0.3% 玻璃酸钠滴眼液及聚乙二醇对轻中度干眼症患者的疗效及 BUT、SIt、球结膜充血程度的影响
邹洁
福州爱尔眼科医院

PU-4299 情景模拟手术步骤带教法对新入职护士的影响
张姗姗
爱尔眼科医院集团太原爱尔眼科医院

PU-4300 心理干预对青光眼患者手术的作用
李春燕
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4301 新型冠状病毒肺炎疫情期眼科急诊手术患者的安全防护
田姝梅
天津市眼科医院

PU-4302 干眼理疗师在干眼治疗护理中的作用探讨与实践
刘湘林
成都东区爱尔眼科医院

PU-4303 手术室护理管理对眼科手术院内感染的干预效果
赖肖文
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4304 眼科护士在护患纠纷中的心理应激与对策
赵双艳
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4305 思维导图式健康教育对过敏性结膜炎患者愈后的影响
林琴
福州爱尔眼科医院

PU-4306 全凭吸入七氟醚麻醉下行新生儿眼底检查的护理
黄慧蓉
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4307 飞秒激光辅助深板层角膜移植术的手术配合及护理要点
胡丹
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4308 运用 FOCUS-PDCA 优化小儿眼科门诊的就诊流程
胡妹
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4309 准分子激光患者抱怨原因分析及预防对策
孙中琳
武汉爱尔眼科洪山医院

PU-4310 精细护理干预在有晶体眼植入人工晶体术的应用效果
梅娟、李爽乐、彭璟
自贡市第一人民医院

PU-4311 屈光手术术前检查角膜生物力学的意义
尚泠婕
武汉爱尔眼科洪山医院

PU-4312 高度近视人工晶体植入术的护理
韩雨琦
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4313 低浓度阿托品与角膜塑形镜对青少年中低度近视发展控制的效果
杨新鹏
武汉爱尔眼科洪山医院

PU-4314 眼科护理
杨晶
南漳爱尔眼科医院

PU-4315 眼科不同层级护士规范化培训在继续教育模式中的有效应用
赵平
武汉艾格眼科医院

PU-4316 医护一体化优质护理服务模式应用在眼科日间手术中的价值研究
崔蕾、李喆、李韶玲
新疆维吾尔自治区人民医院

PU-4317 低浓度次氯酸湿巾在睑缘炎患者中的护理应用
黄丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4318 浅谈眼科护士对住院患者沟通技巧的心得体会
刘小晴
武汉艾格眼科医院

PU-4319 责任护士提示牌在眼科病房中的应用体会

李玲
武汉艾格眼科医院

PU-4320　特殊颜色摆药篮在眼科病房中的有效应用
李玲
武汉艾格眼科医院

PU-4321　计时器在眼科病房中应用的效果观察
李玲
武汉艾格眼科医院

PU-4322　优质服务在眼科护理工作中的有效应用
陈明格
武汉艾格眼科医院

PU-4323　医护一体化品管圈活动在缩短预出院病人等待时间的应用效果
张咏珠
东莞爱尔眼科医院

PU-4324　提高长期佩戴角膜塑形镜患者的安全性
闻巍
沈阳爱尔眼视光医院

PU-4325　泪道冲洗加入庆大霉素注射液对术后眼部感染的临床效果比较
刘瑞琳
东莞爱尔眼科医院

PU-4326　核桃灸加针刺治疗联合心理护理干预治疗眼睑痉挛 1 例
黄雪铃
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4327　层流洁净手术室的使用与管理
朱雪婵
东莞爱尔眼科医院

PU-4328　眼科住院患者护理安全问题的研究及对策
赵平
武汉艾格眼科医院

PU-4329　浅谈眼科护理措施以及护理体会
高丽莎
常德爱尔眼科医院

PU-4330　眼科住院患者护理记录的缺陷分析与干预措施
潘学明
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-4331　睑板腺导管阻塞的治疗体会
汤婉婷
常德爱尔眼科

PU-4332　有晶状体眼后房人工晶体植入矫治高度近视的围手术期护理
王瑞娟
惠州爱尔眼科医院有限公司

PU-4333　泪道引流管植入术治疗泪道阻塞的护理体会
刘亦凡、刘亦凡
常德市爱尔眼科医院

PU-4334　眼科住院患者的安全隐患及干预措施
黄炎
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科耒阳分院

PU-4335　干眼症患者的护理干预
蔡海彦
成都爱尔眼科医院

PU-4336　减压球在眼科手术护理中的应用
周佳
武汉艾格眼科医院

PU-4337　分析儿童眼底荧光血管造影检查的护理配合
吴姗姗
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4338　专科护士全流程患者管理在眼底专科手术病人中的运用
王洁、吴宇曦
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-4339　眼科手术器械的保养与管理
陶雅婷
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

PU-4340　自制左右眼别标识牌在眼专科病房护理安全管理中的应用及效果评价
叶雯
武汉艾格眼科医院

PU-4341　眼科患者手术术后的心理护理
程程
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-4342　疼痛护理在眼球摘除术后中的应用效果观察
朱念念
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4343　多媒体术前宣教在大批量屈光手术的应用与效果
周超群
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4344　基于 Pentacam 的 EVO ICL 植入术拱高的预测
张青松
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4345　浅谈眼科护理质量
黄洁尘
福州爱尔眼科医院

PU-4346　研究护理干预与干眼症相关知识的普及与护理方法落实的相关性
杨依婷
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4347　护理干预对眼科手术病人焦虑和抑郁心理的影响
杨甜甜
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4348　小儿弱视遮盖疗法的时间对疗效的影响
陈子琴
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4349　浅谈 8S 管理模式在供应室管理中的应用效果
刘颖婷
福州爱尔眼科医院

PU-4350　探讨如何提高球结膜下注射患者的自我感受
杨梅君
福州爱尔眼科医院

PU-4351　如何提高眼科住院患者的安全管理
姜霞
昆明爱尔眼科医院

PU-4352　急性泪囊炎患者针对心理护理的效果观察
王晨
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4353　健康宣教对眼科医护人员手卫生依从性的影响观察
孙婷芳
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4354　护理干预对 II 型糖尿病合并急性泪囊炎患者康复的影响
孙东云
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4355　1 例眶蜂窝织炎依从性极差患者的护理
孙东云
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4356 鼻腔雾化吸入给药在鼻内镜手术后的临床应用观察
帅愿慧
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4357 人性化护理在眼科临床护理中的应用
宋乔明
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4358 多样化的术前指导方式在翼状胬肉切除联合角膜缘干细胞移术的应用价值
杨艳
宁波市爱尔光明眼科医院

PU-4359 浅谈玻切术后趴枕对患者舒适度的影响
任晓宁
爱尔眼科集团太原爱尔眼科医院

PU-4360 6S 管理在眼科门诊护理管理中的应用
陈天瑶
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4361 设计阳光护理服务模式在眼科病房的应用效果
叶雯
武汉艾格眼科医院

PU-4362 联合多种健康教育方式对眼科患者的重要性
叶雯
武汉艾格眼科医院

PU-4363 甘露醇在眼科疾病治疗中的临床应用体会
谭葵
娄底爱尔眼科医院

PU-4364 护理跌倒、坠床标识在护理临床中的应用
严丹丹
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4365 眼科手术病人的围手术期护理
华萍芬
浙江大学医学院附属第二医院

PU-4366 眼科手术患者眉弓上方画标记在提高眼别核对效率的作用
白丽娥
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4367 1 例糖尿病视网膜病变并发脑出血患者的护理
童海英
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4368 PDCA 循环法联合眼科手术室优质护理质量精细化管理的应用效果观察
王玥、林娜
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4369 PDCA 循环管理提高手术物品清点执行正确率在眼科手术中的应用
林娜
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4370 探讨白内障术后干眼症针对性护理治疗效果
胡艳芳
山西汾阳爱尔眼科医院

PU-4371 翼状胬肉患者术后心理护理及健康宣教对护理工作重要性的讨论
陈明格
武汉艾格眼科医院

PU-4372 青光眼患者的手术护理
林莉莉
浙二医院

PU-4373 分析如何减少眼科患者不良事件的发生
董莹
武汉艾格眼科医院

PU-4374 浅谈眼科手术患者护理措施以及护理体会
周佳
武汉艾格眼科医院

PU-4375 眼内炎护理的重要性
徐晓琴
甘肃省人民医院

PU-4376 护理技术与质量的提高
张雯雯
沧州爱尔眼科医院

PU-4377 眼科护理过程中的主要问题
李想
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-4378 探讨干眼症的常见原因及护理措施
龚秋月
常德市爱尔眼科医院

PU-4379 眼科专业优质的护理服务
左可心
秦皇岛爱尔眼科医院

PU-4380 浅谈眼科护士优质护理心得
柯晨
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-4381 门诊经鼻内镜取泪道置管的护理
郭妮妮
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4382 探讨应用微信二维码信息化健康教育的效果
杨清云
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4383 眼科专科优质护理服务
刘娜
秦皇岛爱尔眼科医院

PU-4384 技师在准分子激光手术中的作用
杨清云
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4385 屈光术前散瞳护理
赵嘉靖
秦皇岛爱尔眼科医院

PU-4386 ICL 晶体护理
田文静
沧州市爱尔眼科医院

PU-4387 心理护理对白内障超声吸除术的影响分析
王鑫铭
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4388 眼科优质服务
李梦寒
秦皇岛爱尔眼科医院

PU-4389 眼科护理质量与安全管理论文
卢秋红
秦皇岛爱尔眼科医院

PU-4390 眼睑炎的术后护理
董晓萍
古冶爱尔眼科医院

PU-4391 眼科护理质量的提高
赖秋萍
成都爱尔眼科医院

PU-4392 高峰流程优化在屈光科工作中的应用
李祖丹
武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4393　真菌性角膜炎的预防护理
龚依月
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4394　眼科手术老年病人护理体会
吴梦帆
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4395　眼科专业的优质护理
霍艳玲
秦皇岛爱尔眼科医院

PU-4396　眼科疾病的护理
吴祉月
秦皇岛爱尔眼科医院

PU-4397　眼科住院患者的安全问题及
刘雅林
双峰爱尔眼科医院有限公司

PU-4398　眼科疾病中老年人的护理
李红霞
娄底市爱尔眼科医院

PU-4399　围术期精细化护理管理对糖网患者术中血压稳定性的影响
刘宏
潍坊医学院附属医院

PU-4400　围手术期护理干预对翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植术患者的应用观察
尹敏
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-4401　分析眼底彩照应用于视网膜疾病检查中的护理配合
熊慧
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4402　浅谈挤压安抚玩具在 Contoura Vision 患者手术中的应用
罗东明
沈阳爱尔眼科医院大东院区

PU-4403　眼科开展护理优质服务提升专业内涵的实践与思考
王晓莉
济南爱尔眼科医院

PU-4404　评价综合性护理干预在糖尿病视网膜病变眼底血管造影检查中的作用
熊慧
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4405　浅析眼科手术器械的保养与管理
尤娜
沈阳爱尔眼科医院大东院区

PU-4406　张口呼吸法训练在局部麻醉下玻璃体切除联合白内障超声乳化摘除加人工晶体植入术中的应用
彭东梅
沈阳爱尔眼科医院大东院区

PU-4407　卡通手绘术前访视画册对择期白内障手术患者焦虑的影响
李晓彤
沈阳爱尔眼科医院

PU-4408　Contoura vision 手术后不同方式宣教的应用及分析
李响
沈阳爱尔眼科医院大东院区

PU-4409　浅谈眼科手术安全核对制度
黄华
成都爱尔眼科医院

PU-4410　干眼症护理
倪婷
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-4411　强化角膜屈光手术护患沟通意识
陈舒
福州眼科医院

PU-4412　角膜移植患者围手术期护理
唐少芳
佛山华厦眼科医院

PU-4413　人性化护理融入手术室护理中的体会
吴碧凤
泉州爱尔眼科医院有限公司

PU-4414　眼科手术室护士术前访视对手术成功的重要性
董凤
沈阳爱尔眼科医院大东院区

PU-4415　眼科日间病房护理中不安全因素的分析与预防对策研究
丁曼
中南大学湘雅二医院

PU-4416　糖尿病患者白内障超声乳化术围手术期的护理
董莹
武汉艾格眼科医院

PU-4417　霰粒肿摘除手术后囊腔内注射地塞米松
甘会瑕
武汉艾格眼科医院

PU-4418　眼科手术室存在的护理安全隐患及防范对策分析
张翠玉
沧州爱尔眼科医院

PU-4419　眼科护理不安全因素分析及防范对策方法
王莹
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-4420　护理不良事件报告制度在护理安全文化建设中的意义
周小敏
爱尔眼科集团 黄石爱尔眼科医院

PU-4421　层流洁净手术室控制感染的有效措施
周小敏
爱尔眼科集团 黄石爱尔眼科医院

PU-4422　青光眼护理措施
孟庆英
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4423　加强消毒供应中心科学规范化管理
柏玥
阜新爱尔眼科医院

PU-4424　手术室护理工作中查对制度的重要性
宋宜琳
沧州爱尔眼科医院

PU-4425　眼科护理过程中存在的问题及对策
吕莹莹
哈尔滨爱尔眼科医院

PU-4426　泪小点栓对飞秒激光屈光不正患者术后的效果观察
宋颖
哈尔滨爱尔眼科医院

PU-4427　眼科护理风险与管理
宋颖
哈尔滨爱尔眼科医院

PU-4428　护理安全在眼科护理管理中的应用探讨
宋颖
哈尔滨爱尔眼科医院

PU-4429　眼睑深度清洁的护理健康宣教
莫垸湘
东莞爱尔眼科医院

PU-4430　护理在后房型有晶体眼人工晶状体植入手术前后的重

要作用
宋颖
哈尔滨爱尔眼科医院

PU-4431 干眼病人心理建设及护理
李丹
成都爱尔眼科医院

PU-4432 干眼症人群通过护理干预对生活质量影响的临床研究
付彩莲、于文春
重庆北部宽仁医院

PU-4433 心理护理对义眼台植入患者的影响
唐秀琴
福州眼科医院

PU-4434 视网膜脱离术后患者促进康复的临床研究
向小红
武汉爱尔眼科洪山医院

PU-4435 取结膜结石的相关护理
周芬
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-4436 优质护理对眼科手术患者护理满意度的影响
齐称
石家庄爱尔眼科医院

PU-4437 眼科门诊病人常见心理问题及心理护理对策
金惠霞
福州眼科医院

PU-4438 关于白内障防治的要点
董晨卿
石家庄爱尔眼科医院

PU-4439 围手术期护理在眼科手术医院感染防控中的应用
易小菁
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-4440 浅谈超声检查中患儿及家长的有效沟通与护理
何芝香
湖南省儿童医院

PU-4441 浅谈眼科护理人员与医生之间合作关系
鲍忱
成都爱尔眼科医院

PU-4442 弱视的治疗护理
黄城佳
常德市爱尔眼科医院

PU-4443 眼科专科护理操作中的风险管理
谢丹
成都爱尔眼科医院

PU-4444 老年白内障手术患者的心理护理
李乔
石家庄爱尔眼科

PU-4445 眼科个性化护理的重要性
焦彦茹
石家庄爱尔眼科医院

PU-4446 手术室整体护理体会
张琳
泉州爱尔眼科医院

PU-4447 眼科患者焦虑情绪护理干预
李格
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4448 青光眼的心理护理
付斯颖
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4449 视力的安全防控护理
韩永霞
常德爱尔眼科医院

PU-4450 眼科麻醉苏醒期进行人文关怀护理的重要性
初思文
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4451 术前心理干预对眼科小儿全身麻醉苏醒期躁动发生率
谢海航
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4452 洗手护士将人工晶状体放入植入器的优点
孙佳丽
沈阳爱尔眼科医院（大东院区）

PU-4453 探讨优质护理服务在老年性白内障手术患者中的应用效果
唐然、杨艳艳
济南爱尔眼科医院

PU-4454 有晶状体眼后房型人工晶状体植入术患者围手术期护理
徐文红、杨艳艳
济南爱尔眼科医院

PU-4455 7S 管理模式在眼科手术室护理管理中的应用
杨艳艳、王晓莉 、唐然 、胡娜娜
济南爱尔眼科医院

PU-4456 儿童使用 icare pro 眼压计测量习惯体位眼压时的配合要点
蔡雷琪
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4457 重视高度近视防控的体会
蔡雷琪
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4458 眼科住院病人的安全管理
孟卓宁
唐山爱尔眼科医院

PU-4459 浅谈心理护理在眼科护理中的作用
宋振红
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-4460 角膜屈光手术围手术期预防感染的护理
吕红颖
赤峰朝聚眼科医院

PU-4461 高年资门诊护士在病房轮转学习的应用价值
段洁
武汉市艾格眼科医院

PU-4462 护理干预对提高眼科高龄住院患者安全的影响
黄燕云
福州眼科医院

PU-4463 60 例糖尿病视网膜病变眼底出血患者的护理体会
贾婷婷
中国医科大学附属盛京医院

PU-4464 飞秒激光近视术的护理措施
张丽
南漳爱尔眼科医院

PU-4465 分诊在眼科门诊的重要性
谢淑斌
福州东南眼科医院

PU-4466 优质护理在影像功能科的应用效果分析
王清荣
襄阳爱尔眼科医院

PU-4467 翼状胬肉切除术后综合性护理干预的临床效果
许续娟
武汉艾格眼科医院

PU-4468　提高沟通有效性在糖尿病性视网膜病变患者管理中的运用
刘娜
泉州爱尔眼科医院有限公司

PU-4469　老年性干眼睑炎
刘前
石家庄爱尔眼科医院

PU-4470　准分子激光层流手术室的环境监测与管理
邵叶飞
石家庄爱尔眼科医院

PU-4471　结膜囊狭窄成形术患者的护理体会
于宁
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-4472　标准化沟通方式在眼科手术室医护间的应用
田中贵、田中贵
成都爱尔眼科

PU-4473　眼科护理健康教育的延伸和实行人性化服务
魏婧
兰州华厦眼科医院 730000

PU-4474　玻璃体切除术后护理常规
李甜甜
唐山爱尔眼科

PU-4475　探索眼球摘除术患者围术期护理方法
欧阳清平
娄底爱尔眼科

PU-4476　浅谈体位护理在眼科疾病中的应用
李红霞
娄底爱尔眼科医院

PU-4477　浅谈眼科住院患者优质护理服务
吴浩男
娄底爱尔眼科医院

PU-4478　门诊干眼治疗护理工作步骤及要素
刘虹佳
张掖爱尔眼科医院

PU-4479　探讨“五常法”进行病区环境管理的有效措施
洪秋霞、张丽萍、李芝毅、余秀迎
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4480　眼外伤患者的心理护理及对策
冯旦
娄底爱尔眼科医院

PU-4481　浅谈斜视矫正手术患者的护理
黄靓珂
娄底爱尔眼科医院

PU-4482　手卫生在护理操作中的影响
刘娟娟
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4483　观察眼科手术护理安全隐患与干预对策
陈媛
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4484　眼内硅油填充术后的体位护理
邱丽娟
娄底爱尔眼科医院

PU-4485　眼科手术室优质护理服务对提高患者满意度的影响
孙泽花
榆林爱尔眼科医院

PU-4486　青光眼患者护理
张晓
沧州市爱尔眼科医院

PU-4487　眼科门诊患者心理护理
张芸霞
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4488　眼科手术老年病人的护理干预
雷珊
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4489　葡萄膜炎患者的护理措施
闫婷婷
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4490　关于眼科的护理措施及护理体会的研究
雷雨
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4491　糖尿病并发白内障患者的围手术期护理
刘盼盼
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4492　眼科住院患者的安全问题及干预措施
张飞飞
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4493　眼科护理风险和预防措施
张飞飞
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4494　门诊护理投诉原因及对策
陈奕帆
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4495　眼科患者围手术期的人文关怀
池杨艳
福州眼科医院

PU-4496　眼部蠕型螨感染对睑板腺功能障碍患者眼表功能的影响
常晓利
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4497　多元化宣教模式在日间白内障手术患者中的应用
冯东萍
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4498　应用 PDCA 提高医院医疗废物分类的正确率
马燕
榆林爱尔眼科医院

PU-4499　延续性护理在白内障术后出院患者中的重要性
马燕
榆林爱尔眼科医院

PU-4500　清单式管理在眼科病房疫情防控的应用
李红
湖南省人民医院

PU-4501　多元智能理论在眼科护理人员在职培训中的应用研究
熊茂
湖南省人民医院

PU-4502　1 例眼眶炎性假瘤患者的护理体会
袁悦
沈阳爱尔眼视光医院

PU-4503　眼科手术医护配合中存在问题分析及对策探讨
黄雪花
福州眼科医院

PU-4504　LASIK 手术术前检查流程的优化对手术预约效果的分析
雷小芳
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4505　患者一对一服务评估单在屈光门诊护理管理中的应用
肖晶晶
汉口爱尔眼科医院

PU-4506 角膜屈光术后干眼症患者的护理干预
苏晚青
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4507 全飞秒手术围手术期的护理
刘莹
武汉爱尔眼科汉口医院

PU-4508 有晶状体眼后房型人工晶状体（V4C）植入术治疗近视的护理
刘芸
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4509 浅析护理管理的发展趋势
于翠翠
沧州爱尔眼科医院

PU-4510 近视疾病引起眼底视网膜病变的探究
方晓洁
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4511 LASEK 患者术后疼痛护理及心理护理的疗效观察
程静
爱尔眼科集团武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4512 病情交接表在眼底内科患者护理工作中的应用效果分析
张楚华、洪秋霞、李芝毅、余秀迎、庄伟儿
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4513 眼科医院护理管理结合健康教育在眼科护理中所起的作用
潘丽霞
福建省泉州市爱尔眼科医院

PU-4514 后疫情时代无陪护对眼科护理不安全因素影响与防范对策
肖巧萍
福州眼科医院

PU-4515 PDCA 循环法在手术患者接送中的应用
白丽娥
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4516 手术安全核查在手术室护理风险管理中的应用
白丽娥
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4517 探讨散瞳检查眼底的观察和护理要点
王新新
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-4518 效期管理在工作中的干预措施
殷娇伦
南漳爱尔眼科医院

PU-4519 留置针维护督查组在规范静脉输液操作中的应用
雷薛莹
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4520 准分子激光屈光手术的护理
王甜甜
沧州爱尔眼科医院

PU-4521 多学科合作护理会诊在眼科临床护理中的应用
雷薛莹
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4522 提高手术室高值耗材使用及效期质量管理
许丽
大同爱尔眼科医院有限公司

PU-4523 眼科门诊糖尿病眼病患者的个体化健康教育效果
李菲
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4524 个性化舒适护理在增殖期糖尿病性视网膜病变玻璃体切除术后的应用分析
龚旭云
爱尔眼科集团黄石爱尔眼科医院

PU-4525 眼科患者围手术期危害因素及护理
李春阳
南漳爱尔眼科医院

PU-4526 干眼症发病机制及治疗方法
费米丽
成都爱尔眼科医院有限公司

PU-4527 精细化护理干预对老年陪护的评估与管理的应用
柏丽晨
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-4528 浅谈眼科护理质量的提高
邵玮茗
石家庄爱尔眼科医院

PU-4529 电话回访式健康教育对干眼患者家庭护理依从性的效果分析
柯丽莎、夏莹
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4530 浅谈眼科手术患者术前及术后的心理护理
杜雅静
保定爱尔眼科医院

PU-4531 护理干预对预防眼科全麻术后并发症的影响
韦双英
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4532 PDCA 循环法对提高眼科患者滴眼药执行率的影响
韦双英
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4533 眼球摘除加义眼座植入术 1 例的护理
陈波
宁波爱尔光明眼科医院

PU-4534 儿童眼科护理过程中存在的风险及处理对策
付琼
石家庄爱尔眼科医院

PU-4535 眼科护士责任心的培养
周亚平
大庆眼科医院

PU-4536 眼科临床护理细节与安全工作研究
李春阳
南漳爱尔眼科医院

PU-4537 浅谈规范化管理可以有效降低糖尿病患者肌肉注射单唾液酸四己糖神经节苷脂后并发症的发生率
栾剑非
沈阳爱尔眼视光医院

PU-4538 论眼科护理质量的提升
杨立硕
保定爱尔眼科医院

PU-4539 健康宣教对 MGD 患者强脉冲光治疗期间心理状态和预后效果的影响
许续娟
武汉艾格眼科医院

PU-4540 眼科疾病的体位护理
牛舒芳
石家庄爱尔眼科医院

PU-4541 浅谈小儿在七氟烷吸入麻醉术后苏醒期的护理观察
吴丽珍
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4542 小儿眼科麻醉应用气管内插管和喉罩在复苏期拔管的护理体会
吴丽珍

厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4543　疼痛药物在眼内炎患者中的应用及效果评价
周志婷、张耀升
广西医科大学第一附属医院

PU-4544　1例幼儿视网膜母细胞瘤眼球摘除联合义眼座植入的护理
杨青
浙江大学医学院附属第二医院

PU-4545　眼科患者眼部卫生健康宣教在护理工作中的有效应用
熊杨
武汉艾格眼科医院有限公司

PU-4546　麻醉门诊在眼科日间手术运行中的作用及效果评价
许欢
陆军军医大学大坪医院眼科

PU-4547　护患角色换位体验在眼科的应用效果
骆圣男
辽宁省沈阳市爱尔眼视光医院

PU-4548　长期血液透析患者行超声乳化白内障手术的护理
汪海燕
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4549　失效模式在老年性黄斑病变患者安全管理应用
袁红梅
贵州省遵义市第一人民医院

PU-4550　新冠防控期间对白内障住院病人的心理护理
刘爽
烟台康爱眼科医院

PU-4551　眼科护理操作的风险及防范措施
李玲慧
成都爱尔眼科医院

PU-4552　眼科护理预防措施
国昊妍
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-4553　飞蚊症患者的心理护理
孙伶伶
厦门科宏眼科医院

PU-4554　眼科手术室优质护理服务开展的探讨
何燕平
宁德爱尔眼科医院有限公司

PU-4555　失效模式与效应分析在预防眼科小儿患者跌倒中的应用体会
牛静
西安爱尔眼科医院

PU-4556　疫情常态化下眼科手术患者围手术期的管理
易婵艳
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-4557　护患沟通
黄明雪
晋江爱尔眼科医院

PU-4558　眼科患者围手术期危害因素及护理对策
蔡晓莉
晋江爱尔眼科医院

PU-4559　眼科护理安全管理
赵靓鸽
青岛光正新视界眼科医院

PU-4560　眼科患者的护理
尤美芳
福建省宁德市爱尔眼科医院

PU-4561　优质护理在小儿眼科门诊的应用效果
潘巧铃
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4562　眼科精密器械清洗处理风险及对策探讨
鲁文燕
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4563　手术室设备的管理
唐微微
晋江爱尔眼科医院

PU-4564　老年性白内障的优质护理应用效果
沈爽
爱尔眼科集团黄石爱尔眼科医院

PU-4565　一例穿透性角膜移植的护理
沈茜
浙江大学医学院附属第二医院

PU-4566　自体唇黏膜移植用于眼整形修复手术的围手术期护理
江路、李俊萍、刘湘林
成都东区爱尔眼科医院

PU-4567　多学科护理合作模式在眼科合并综合性疾病患者中的应用
许春丽、童海英、杨鸿宇
厦门大学附属厦门眼科中心有限公司

PU-4568　眼科手术后老年病人焦虑的护理
刘丽华
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4569　浅谈消毒供应中心服务过程中的风险因素与防范措施
王有惠
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4570　ICL显微手术器械清洗与维护
王有惠
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4571　探讨不同穿刺部位对眼底荧光血管造影结果的影响
王静、杨晨、祁艳华、潘东燕、周璇、邢晓卫
石家庄爱尔眼科医院

PU-4572　眼科患者分级护理的措施
周芬
武汉艾格眼科医院

PU-4573　电话回访式健康教育在眼科日间手术患者的运用
周晓娜、张敏、黄楚珊、林珊娜
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4574　探讨对植入多焦点人工晶状体患者进行术前心理辅导重要性
何文佳
大庆眼科医院

PU-4575　浅谈眼球摘球患者心理护理的重要性
何文佳
大庆眼科医院

PU-4576　眼化学烧伤患者的救治与护理措施配合效果评价
霍文洁
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-4577　睑板腺按摩在治疗蒸发过强型干眼症中的疗效观察
霍文洁
滨州沪滨爱尔眼科医院

PU-4578　原发性急性闭角型青光眼患者1例的个案护理
孙军
沧州爱尔眼科医院

PU-4579　眼底荧光血管造影检查的优化措施护理
赵立鸿、周慧、谭慈英
爱尔眼科医院集团宜昌爱尔眼科医院

PU-4580 眼外伤患儿术后恢复期安全护理干预
邢秋云
沧州爱尔眼科医院

PU-4581 浅谈个性化护理对眼外伤患者的作用
程遥遥
武汉艾格眼科医院

PU-4582 6S 标准化管理在护理工作流程中的应用
邹超
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-4583 运用 6S 标准化管理优化在护理中的工作流程
邹超
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-4584 细化眼科操作核对节点，提高核对质量和工作效率
于鹏
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-4585 浅谈眼科护理措施及护理体会
马赛楠
石家庄爱尔眼科医院

PU-4586 优化就诊流程提升眼科门诊护理质量
孙文荟
石家庄爱尔眼科医院

PU-4587 标准作业流程在准分子激光角膜屈光手术护理中的应用效果观察
高妍、周继红、王文娟
北京爱尔英智眼科医院

PU-4588 优质护理服务在白内障手术护理中的应用
何文竹
石家庄爱尔眼科医院

PU-4589 一例青年艾滋病合并巨细胞感染性视网膜炎的护理体会
翟殿风
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4590 上睑下垂矫正术后并发角膜炎的原因分析和护理对策
王宇、韩梅、李萍
吉林大学第二医院

PU-4591 睑板腺管内脂栓对睑板腺管功能的影响
刘莉
襄阳爱尔眼科医院

PU-4592 心理干预在治疗癔症性失明中的作用
孔凡华
河北省眼科医院

PU-4593 内障术后并发迟发性脉络膜上腔出 的护理
韦大琴
浙江大学医学院附属医院第二医院

PU-4594 前馈控制法在预防糖尿病患者发生低血糖中应用
王晓燕
沈阳爱尔眼视光医院

PU-4595 探讨影响飞秒激光治疗近视手术安全因素及相关护理措施
周启秀
成都东区爱尔眼科医院

PU-4596 经外路行微导管辅助的 360° 小梁切开术的配合要点
郑春岩
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-4597 加强眼科手术患者进行交接核查的重要性
夏楠
辽宁省沈阳市爱尔眼视光医院

PU-4598 提高白内障手术中人类非球面晶体安装成功率
王志慧
沈阳爱尔眼视光医院

PU-4599 Trabectom 与 KDB 两种不同方式的小梁消融手术的护理观察
孙晶晶
沈阳爱尔眼视光医院

PU-4600 1 例 DMEK 角膜移植手术的护理配合
单丹
沈阳爱尔眼视光医院

PU-4601 1 例临时人工角膜下 25G 玻璃体切割联合穿透角膜移植手术的术中护理配合
马圣菲
沈阳爱尔眼视光医院

PU-4602 护士主导的术前评估研究进展
宋艳
成都爱尔眼科医院

PU-4603 PDCA 循环在眼科护士考勤异常管理中的应用
胡影、李贡辉
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4604 护理干预对干眼患者生活质量的影响
陈晓希[2]、张丽[1]、杨丽霞[1]、郭红斌[1]、曾月玲[1]、徐智辉[1]
1. 乐山市人民医院眼科
2. 乐山市人民医院眼科

PU-4605 屈光手术眼科护理常规
孙琳
南充爱尔麦格眼科医院

PU-4606 糖尿病专科护理组在眼底病住院患者管理中的应用研究
关嫦嫦
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-4607 浅谈全飞秒激光手术的护理
张颖
唐山爱尔眼科医院

PU-4608 流程改进在减少湿包提高灭菌合格率中的应用
王惠芳
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4609 高压蒸汽灭菌湿包原因分析及对策
林黎明
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4610 新冠后疫情时代的眼科日间手术管理
任洁
四川大学华西医院

PU-4611 护理干预对眼外伤患者治疗的影响
洪茶花
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4612 综合护理干预对干眼症的疗效观察
洪茶花
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4613 翼状胬肉切除联合角膜缘干细胞移植手术配合技巧
张翠美
山东省鲁南眼科医院山东医专附属眼科医院

PU-4614 护理安全管理在眼科临床护理管理中的应用
刘迪、刘林念、王莉莉
合肥爱尔眼科医院

PU-4615 心理干预对患者满意度的影响
汤云亭
辽宁省沈阳市爱尔眼视光医院

PU-4616 老年人留置针贴膜皮肤减压撕脱法与常规撕脱法的对比研究
王艳琴
暨南大学深圳爱尔眼科医院

PU-4617 浅谈“三方六次”核查在眼科手术中的应用

胡桂珍
宁波爱尔光明眼科医院有限公司

PU-4618　通过约束带制动提高小儿泪道冲洗的成功率
韩淼
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-4619　护理干预对学龄前儿童视力保健行为的影响
简钰然
成都东区爱尔眼科医院

PU-4620　25G 微创玻璃体切除手术的围手术期护理浅析
李亭亭
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4621　健康教育在眼科病人护理中的应用与思考
李亭亭
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4622　持续质量改进在眼科护理中的应用效果
李亭亭
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4623　气候变化对眼科手术的恢复影响
王保月
南漳爱尔眼科医院有限公司

PU-4624　浅谈心理护理对眼外伤患者的作用
张尔芳
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4625　白内障围手术期护理的护理体会
陈礼勤
厦门科宏眼科医院

PU-4626　眼科手术护理
孙洁
唐山爱尔眼科医院

PU-4627　儿童异常瞬目的家庭护理干预
王瑞平、张文
岳阳县爱尔眼科医院

PU-4628　浅谈门诊遇化学胶水致角膜化学伤的应急处理治疗
高淑萍
厦门科宏眼科医院

PU-4629　关于住院患者静脉留置针穿刺重要性
陈艺敏
厦门科宏眼科医院

PU-4630　预防跌倒
陈鹭
厦门科宏眼科医院

PU-4631　缓冲病房的重要性
王萍萍
厦门科宏眼科医院

PU-4632　一例 SMILE 术后屈光回退行 CIRCLE 增效手术的护理
张 颖、侯杰、雷玉琳
济南明水眼科医院

PU-4633　眼科病人围手术期的安全隐患
钱一帆
古冶爱尔眼科医院

PU-4634　护理质量敏感指标在眼科护理管理中的应用
郭俊杰
石家庄爱尔眼科医院

PU-4635　对泪道冲洗护理技术操作的探讨
杜妍
石家庄爱尔眼科医院

PU-4636　依从性对提高眼科康复效果研究
刘旭垚
天津市眼科医院

PU-4637　便携式无菌器械转运箱在眼科手术中的应用及效果分析
王文龙、王影、马文尊
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4638　术前术后访视在手术室护理工作中的重要性
陈璐
成都东区爱尔眼科医院

PU-4639　老年眼科手术护理措施
常雅男
唐山爱尔眼科医院

PU-4640　分析眼科手术中的护理管理对策
陈静
唐山爱尔眼科医院

PU-4641　采用根因分析法降低白内障术后感染眼内炎的实践与护理措施
贾金荣
天津市眼科医院

PU-4642　小儿眼科手术患者术前心理护理
李岳
济南明水眼科医院

PU-4643　眼球摘除术患者心理护理
卑丽蕊
唐山爱尔眼科医院

PU-4644　品管圈在降低眼科手术中巡回护士出入频次的应用
陈晓霞
成都东区爱尔眼科医院

PU-4645　眼科手术间规范化物品、设备放置及管理的实施效果评价
吴迪、赵翠联、王立芳、张晓芳、王平
河北省眼科医院

PU-4646　基于优质护理服务的手术室弹性排班模式探索
江莉
武汉普瑞眼科医院

PU-4647　基于人类需求理论对眼科手术患者不良心理因素的质性研究
吴迪、尹会苏、王立芳
河北省眼科医院

PU-4648　应用心理动力护理理论处理门诊突发心理问题患者的应用效果研究
郝月军、韩惠芳
河北省眼科医院

PU-4649　眼专科医院门诊便携式急救箱全覆盖式管理模式的体会
郝月军、赵翠联、吴迪
河北省眼科医院

PU-4650　新式加压眼带在眼部包扎中应用效果的研究
郝月军、赵翠联、吴迪
河北省眼科医院

PU-4651　探究出院病人眼药水标识错误处理对策
张双
东莞爱尔眼科医院有限公司

PU-4652　散(缩)瞳眼药水标识化管理临床应用体会
张双
东莞爱尔眼科医院有限公司

PU-4653　糖尿病视网膜病变患者住院期间的安全隐患及防护
舒颖
山东省鲁南眼科医院有限公司

PU-4654　翼状胬肉手术的护理
李金玲

迁安爱尔眼科医院

PU-4655 非接触式电子体温计与水银体温计在眼科临床应用中的比较
秦亚男
武汉艾格眼科医院

PU-4656 非接触式电子体温计与水银体温计在临床应用中的比较
秦亚男
武汉艾格眼科医院

PU-4657 黑色素瘤围手术期的护理
秦亚男、秦亚男
武汉艾格眼科医院

PU-4658 细节护理在眼科手术室护理中的应用及效果评价
李燕林、连楠
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4659 应用 PDA 对眼科患者身份识别有关护理缺陷发生率的影响
连楠
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4660 白内障连台手术病人的安全护理对策分析
连楠
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4661 PDA 在眼科手术护理工作当中应用研究进展
连楠
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4662 白内障连台手术护理风险的循证探究
连楠
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4663 飞秒激光辅助深板层角膜移植术的手术配合及护理要点
胡丹
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4664 优质护理在全麻眼科手术中的护理配合体会
胡丹
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4665 眼科专科护理文书的临床实践探究
段洁
武汉市艾格眼科医院

PU-4666 顾问式全程护理服务对糖尿病视网膜病变患者疾病知识及生活质量的影响
薛玉花、任丽丽
解放军总医院第四医学中心

PU-4667 疫情常态化下眼科病房管理体会
舒颖
山东省临沂市兰山区鲁南眼科医院

PU-4668 静脉留置针在小儿护理应用的过程中可能存在的问题及其对策
陈燕红
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4669 眼外伤患儿全麻术后恢复期间应用安全护理干预的效果
陈燕红
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4670 眼科的措施以及护理体会
敖培琳
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4671 浅谈压力球在人性化护理中的应用效果评价
殷娇伦
南漳爱尔眼科医院

PU-4672 VIP 优质护理服务在屈光性白内障手术中的应用与体会
廖玉婷
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-4673 关于眼科结膜囊冲洗采用医用手术薄膜（袋装式）的便利性
王桂华
厦门科宏眼科医院

PU-4674 OPT 强脉冲光联合睑板腺按摩治疗睑板腺功能障碍干眼临床观察
许续娟
武汉艾格眼科医院

PU-4675 睑板腺按摩联合 OPT 强脉冲激光治疗睑板腺功能障碍型干眼的治疗效果
许续娟
武汉艾格眼科医院

PU-4676 剖析护理干预对幼儿视力检查的重要性
陈艺婷
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4677 眼科手术室护理常见不良事件的总结和防范
郭慧玲
合肥爱尔眼科医院

PU-4678 心理康复对改善青光眼术后患者负面情绪和视力恢复的应用效果
叶文安、周艳红、李淑玲、刘春霞
东莞光明眼科医院（中外合资）

PU-4679 不同保护方式在 ICL 手术器械中的应用
王晶
山西爱尔眼科医院

PU-4680 玻璃体切割联合硅油填充术后患者心理护理
郭燕会
菏泽爱尔眼科医院

PU-4681 消毒供应中心职业危害与防护措施
王晶
山西爱尔眼科医院

PU-4682 人文关怀的心理护理在眼科局部麻醉手术中的应用
刘敏
菏泽爱尔眼科医院

PU-4683 护理干预在白内障日间手术中的应用
王玉娟
安阳市眼科医院

PU-4684 全程优质护理工作在 ICL 晶体植入过程中的应用效果
吴丽珍、王宇、陈月琳
武汉武昌艾格眼科医院

PU-4685 清单式管理在医院新型冠状病毒肺炎疫情防控期间的应用
缴梦君
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-4686 心理护理在全飞秒激光手术中的应用
许立红
济南明水眼科医院

PU-4687 眼科手术室护理安全隐患及防范对策
白红梅
爱尔眼科医院集团成都爱尔眼科医院

PU-4688 糖尿病性视网膜病变（DR）的护理
李晓丹
沧州爱尔眼科

PU-4689 术前心理护理在 70 例眼科老年患者手术中的应用价值
王明珠
沧州爱尔眼科医院

PU-4690 眼科护理中的风险相关因素分析及对策分析
张东艳
沧州爱尔眼科医院

PU-4691 弱视治疗在小儿眼科的应用

林爱密
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4692　托吡卡胺散瞳剂给药间歇时间不同对儿童散瞳效果的评价
白希菊
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4693　优质护理在眼科护理中的应用分析
李昀璐
昆明爱尔眼科医院

PU-4694　眼科手术术中实施安抚和触摸护理对患者紧张情绪及术后满意度的影响
郭志霞
太原康明眼科

PU-4695　Suresight 视力筛查仪对儿童屈光不正筛查的重要性
白希菊
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4696　手术室细节护理在确保手术室护理安全中的应用效果分析
梅丽娅
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

PU-4697　眼科门诊临床特点及护理风险
蒲啊敏
南充爱尔麦格眼科医院

PU-4698　中央孔型 ICL/TICL 植入治疗高度近视的围术期护理
林群
福州东南眼科医院

PU-4699　疫情防控期三甲眼科医院门诊预检分诊经验总结
谢华、胡兵、卢秀珍、孙志毅、刘翠红、路琦、范宁、蔡红
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4700　一例玻璃体切除联合视网膜激光光凝治疗美容激光 致玻璃体积血合并视网膜下出血的护理
秦玉霞、娄华东、纪海青、苏静
潍坊眼科医院

PU-4701　眼科显微手术器械的清洗与保养
潘海霞
唐山爱尔眼科医院

PU-4702　浅谈眼科屈光手术健康宣教与优质护理。
赵梅
合肥爱尔眼科医院有限公司

PU-4703　探讨专业化分组护理管理模式在白内障手术护理管理中的应用
丁历
武汉艾格眼科医院

PU-4704　浅谈眼科屈光手术健康宣教与优质护理
赵梅
合肥爱尔眼科

PU-4705　眼科手术术后滴眼液应用方法研究
陈雅丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4706　常态化疫情防控下眼科手术患者全流程管理分享
江莉
武汉普瑞眼科医院

PU-4707　多样化宣教方式在指导角膜内皮移植术后仰卧位患者护理工作中的效果
钟美艺
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4708　急性卡他性结膜炎护理及健康教育
徐海燕
赤峰朝聚眼科医院

PU-4709　白内障超声乳化联合连续视程人工晶状体 植入术后观察
杨艳
鄂尔多斯市达拉特旗朝聚眼科医院

PU-4710　飞秒激光辅助白内障手术的围手术期护理
刘文艳
成都兴光明眼科医院

PU-4711　日间手术模式下眼科手术室的设计流程
肖婷
成都爱尔眼科医院

PU-4712　日间手术模式下眼科手术室的流程设计
肖婷
成都爱尔眼科医院

PU-4713　眼科护理工作中差错原因分析与防范对策
卓蔓莉
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4714　视网膜动脉阻塞介入治疗的心理干预
管香绒、陈改莉
西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院，西安市交通大学医学院附属广仁医院

PU-4715　一例耳前面神经旁注射复方樟柳碱注射液患者个案报道
陈改莉、管香绒、李莎
西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院，西安交通大学医学院附属广仁医院

PU-4716　护理干预对干眼症患者进行家庭护理依从性的影响
柏萍
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4717　探讨睑板腺按摩治疗中常见的安全隐患及防范对策
柏萍
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4718　早期护理干预在行日间手术的老年白内障病人中的应用
骆协颖
成都爱尔眼科医院

PU-4719　睑板腺功能障碍致干眼症患者的综合治疗
陈欣然
建平爱尔眼科

PU-4720　近视眼的防治及护理
张敏敏
成都爱尔眼科医院

PU-4721　翼状胬肉患者手术前后护理讨论
李晓娜
建平爱尔眼科

PU-4722　眼科的护理措施以及护理体会
李佳慧
建平爱尔眼科

PU-4723　眼科优质护理服务
许静文
建平爱尔眼科

PU-4724　泪道冲洗在临床检查中的作用
王彬彬
建平爱尔眼科

PU-4725　眼科护理工作安全隐患与防范
李贺
建平爱尔眼科

PU-4726　眼科门诊安全护理管理体会
郭梦薇
石家庄爱尔眼科医院

PU-4727　探讨品管圈活动结合 PDCA 在眼科术前准备完整率中的应用效果

安然
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4728 论不同种结膜囊冲洗方法在手术病人中的应用
王念馨
内江爱尔眼科医院

PU-4729 白内障术前护理和术后护理体会
张洪英
内江爱尔眼科医院

PU-4730 眼科护理不安全因素分析及防范对策
吕小月
成都爱尔眼科医院

PU-4731 眼科疾病患者的护理体会
宁婕
成都爱尔眼科医院

PU-4732 眼科护理风险的原因分析及防范措施
何杰
成都爱尔眼科医院

PU-4733 优质护理服务对提高眼科满意度的探讨
袁梦婷
合肥普瑞眼科医院

PU-4734 个性化护理干预在 Retcam Ⅲ小儿广角眼底照相检查中的护理效果
王敬芬
潍坊眼科医院

PU-4735 浅谈眼科局麻手术患者的心理护理
何建英
爱尔眼科医院

PU-4736 眼科患者对手术室护理服务满意度调查
陈曾珍
成都爱尔眼科医院

PU-4737 球后注射前患者的心理疏导和健康宣教的效果观察
李莎、陈改莉
西安市人民医院（西安市第四医院）

PU-4738 眼科护理中不安全因素的分析与防范措施
许文丽
湖南省郴州市爱尔眼科医院

PU-4739 以需求为导向的精准护理理念在眼科手术麻醉配合中的应用体会
靳莹
天津市眼科医院

PU-4740 不同睑板腺按摩方法对儿童霰粒肿术后复发影响的护理研究
全晓杰、施维、于爽、王亚楠、高飞、吴艳丽
首都医科大学附属北京儿童医院

PU-4741 纠正白内障患者护眼问题
樊婷
襄阳爱尔眼科医院

PU-4742 眼科精密器械手工清洗步骤的优化
李巍巍
山东中医药大学附属眼科医院

PU-4743 护理干预对原发性闭角型青光眼手术患者睡眠质量的影响分析
成琳
襄州爱尔眼科医院

PU-4744 眼科门诊专科护理特色
李玲
合肥爱尔眼科医院有限公司

PU-4745 中心性浆液性脉络膜视网膜病变患者屈光状态调查
黄鹭萍
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4746 全程无缝隙护理模式在有晶状体眼人工晶状体植入术患者管理中的研究
姚启超、向楠
襄阳爱尔眼科医院

PU-4747 浅谈眼科手术显微器械的管理与维护
李新萍、何丽艳
广西医科大学第一附属医院

PU-4748 谈眼科的护理措施以及护理体会
何依霖
成都爱尔眼科医院

PU-4749 老年眼科手术患者的心理护理
赵容
成都爱尔眼科医院

PU-4750 多学科合作（MDT）模式在视网膜母细胞瘤综合治疗护理中的效果观察
陆烨、周玲玲
上海交通大学医学院附属新华医院

PU-4751 眼科护理中存在的安全隐患与对策分析
张春香、宋连娟
西宁爱尔眼科医院

PU-4752 优化日间眼科专业护理，助力日间 ICL 围手术期人文关怀
孙婕[2]、王瑞[1]、王从毅[1]
1. 西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院
2. 西安市人民医院（西安市第四医院）陕西省眼科医院

PU-4753 眼科手术室的感控细节
杨玲
大同爱尔眼科医院

PU-4754 护理安全在眼科护理管理中的应用
占静
武汉艾格眼科医院

PU-4755 探究眼科日间手术与常规住院患者混合管理的护理效果
沈京、李慧香、周玉
海南医学院第一附属医院

PU-4756 一例带状疱疹病毒性角膜炎合并青光眼的护理
薛艳翠
内蒙古朝聚眼科医院

PU-4757 个体化护理对青光眼术后患者的影响
贺颗
娄底爱尔眼科医院

PU-4758 基于现代化信息平台的院前协同护理对日间病房 ICL 植入术患者的影响
何季芳、郝廷静、刘姣
陆军特色医学中心（大坪医院）

PU-4759 眼科门诊治疗护理风险及防范对策
彭丽敏
常德爱尔眼科医院

PU-4760 简化眼科护理文书的效果评价
郑艳梅
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4761 人文关怀在眼科住院部护理工作中的应用效果
向楠
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

PU-4762 眼科专科医院护士心理韧性和社会支持调查分析
向楠
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

PU-4763 基于微信平台的延续护理在青光眼科患者的健康宣教中的

应用
薛爱珍、张楚华
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4764　细化分级护理方法在眼底病专科中的应用
张明琴、许春丽
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4765　张明琴
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4766　持续质量改进在降低眼科病房跌倒发生率的应用效果
张明琴、许春丽、杨鸿宇
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4767　眼科护士在职业过程中的职业暴露相关原因及防护措施
宋紫艺[1]、杨翠娟[1]、石圆圆[2]
1. 西宁爱尔眼科医院
2. 西宁爱尔眼科医院

PU-4768　眼科护士在职业过程中职业暴露的相关原因及防护措施
宋紫艺、杨翠娟、石圆圆
西宁爱尔眼科医院

PU-4769　角膜胶原交联术治疗进行性圆锥角膜病变患者的围术期护理
张佩
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4770　冲洗式泪道探针探通联合抗生素点眼治疗新生儿泪囊炎的疗效
张淼
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4771　对于青光眼粘小管成形术注重术前和术后护理的效果
陈瑶
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4772　探讨角膜胶原交联患者术后疼痛护理的应用
曾蕾
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4773　术前访视在手术室护理中的重要性及效果分析
陈倩
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4774　角移术后应用巩膜扣带术治疗孔源性视网膜脱离的护理体会
刘颖
武汉爱尔眼科医院汉口医院

PU-4775　恒温箱加热眼内灌注液在手术室的应用
肖红
湖北省武汉市艾格眼科医院

PU-4776　探讨眼科手术患者的心理状态以及研究护理干预对其心理状态的影响
肖红
湖北省武汉市艾格眼科医院

PU-4777　护理干预措施对预防儿童上睑下垂术后暴露性角膜炎的影响。
胡春丽
上海爱尔眼科医院

PU-4778　糖尿病合并眼科疾病依从性差病人的护理
王玲玲
孝感爱尔眼科医院

PU-4779　高质量的术前访视对全麻手术患儿的影响
周芹文
艾格眼科医院

PU-4780　揿针联合中药熏蒸治疗干眼症的效果观察
彭文岚、王丹
甘肃省康复中心医院

PU-4781　浅谈如何提高眼科疾病的护理质量
施艺伟
邢台爱尔眼科医院

PU-4782　眼科手术室护理带教存在问题及对策
韩慧娟
武汉艾格眼科医院

PU-4783　“俯卧位”在眼底“注硅油”术后尤为重要
彭春妍
武汉艾格眼科医院

PU-4784　防范手术室护理不安全因素
杨红霞
武汉艾格眼科医院

PU-4785　眼科蔡司全飞秒激光近视手术护理方法
严玉香
成都爱尔眼科医院

PU-4786　品管圈活动对住院患者宣教内容知晓率的影响
刘林念、刘迪、祁玉
合肥爱尔眼科医院

PU-4787　注重年轻护士的培养 造就新一代护理人才
蒋红英
福建省厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4788　老年病人心理护理的对策与体会
蒋红英
福建省厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4789　8S 在手术室一次性物品管理的应用效果
常美楠
爱尔眼科集团宁波爱尔光明眼科医院

PU-4790　飞秒 LASIK 手术护理体会
马竑
张家口市第四医院

PU-4791　浅谈颞浅动脉旁皮下注射时减少皮下出血的经验体会
刘莉、李少清
襄阳爱尔眼科医院

PU-4792　提高睑板腺按摩方法技巧的临床探讨
于文春、李秋红
重庆北部宽仁医院

PU-4793　眼科门诊护理管理效果研究
陈慧霞
成都市爱尔眼科

PU-4794　眼科患者焦虑情绪护理干预
陈慧霞
成都市爱尔眼科

PU-4795　加强日间眼科手术患者术前沟通的效果探讨分析
蔡欣
武汉汉阳艾格眼科医院

PU-4796　眼科散瞳药的安全管理体会
阳洪芳
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

PU-4797　晨晚间护理在眼科中的应用
阳洪芳
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

PU-4798　探讨眼科护理中存在的护理风险及预防措施
张婷
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4799　浅谈眼科的护理措施以及护理体会
张婷

厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4800 临床医务人员手卫生现状调查
刘妮
阜新爱尔眼科医院

PU-4801 加强医院眼科手术患者安全的管理
李思文
阜新爱尔眼科医院

PU-4802 颜色标识在手术室护理工作中的应用
辛慧美
阜新爱尔眼科医院

PU-4803 白内障的护理
周慧敏
阜新爱尔眼科医院

PU-4804 影响视力测量结果的因素
杨爽
阜新爱尔眼科医院

PU-4805 青光眼手术护理的要点
杨爽
阜新爱尔眼科医院

PU-4806 干眼症的护理
王蕊
阜新爱尔眼科医院

PU-4807 浅谈中小学生近视眼预防研究
谷佳妮
阜新爱尔眼科医院

PU-4808 手术后滴眼药水的护理
杜红丽
广元万江眼科医院

PU-4809 健康教育在眼科护理中的应用
谷佳妮
阜新爱尔眼科医院

PU-4810 全飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术
李雨菲
郴州爱尔眼科医院

PU-4811 浅析眼科护理质量的提高
黄子琪
常德市爱尔眼科医院

PU-4812 优质护理服务在眼科护理中的重要性
罗娜
常德市爱尔眼科医院

PU-4813 眼科护理质量管理
王会云
宁波爱尔光明眼科医院

PU-4814 疫情常态化下眼科护理管理热点与难点
张葵
宁波爱尔光明眼科医院

PU-4815 眼科专科护士的建立与展望
张葵
宁波爱尔光明眼科医院

PU-4816 浅谈护理工作中的人文关怀
曾晴钰
株洲市三三一爱尔眼科医院

PU-4817 ICL 植入术患者的围手术期护理配合
李黎
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-4818 眼科老年病人手术的护理
朱佳兴
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-4819 护士全员参与服务日质控模式对提高患者满意度的应用效果
魏建新
石家庄爱尔眼科医院

PU-4820 眼科医院手术室防范术后感染性眼内炎的措施及体会
廖红
株洲市三三一爱尔眼科医院

PU-4821 浅谈眼科医疗行业过程中服务的重要性
彭安妮
常德爱尔眼科医院

PU-4822 技巧性安抚眼病手术患者中的应用
陈滢
常德爱尔眼科医院

PU-4823 云南省第二人民医院白内障住院患者满意度的影响因素
和丹
云南省第二人民医院
云南大学附属医院

PU-4824 预约候床眼科患者忠诚度影响因素调查及分析
和丹
云南省第二人民医院
云南大学附属医院

PU-4825 睑缘深度清洁联合睑板腺按摩治疗脂质层异常型干眼的护理体会
田玮琦、魏晓雯、宋磊、孙思敏、李红月
沈阳兴齐眼科医院

PU-4826 睑板腺功能障碍患者行优化脉冲光联合睑板腺按摩治疗前后眼部症状的护理评估
李红月、魏晓雯、宋磊、田玮琦、孙思敏
沈阳兴齐眼科医院

PU-4827 眼科护士与患者沟通交流和谐护患关系
聂燕
常德爱尔眼科

PU-4828 6S 管理模式对提高眼科护理质量管理的影响
钟敏红、鲁倩、李春燕、戴旻晖
中南大学湘雅医院

PU-4829 1 例肝脓肿并发眼内炎的护理
赖春丰
福建省泉州爱尔眼科医院

PU-4830 干眼患者的眼健康护理
胡卓宜
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4831 眼科患者手术心理护理
王林
武汉艾格眼科医院

PU-4832 眼科患者家属等待研究
王林
武汉艾格眼科医院

PU-4833 细菌性角膜溃疡患者的优质护理体会
刘红
武昌艾格眼科医院

PU-4834 准分子激光手术术前术后用药的重要性
赵馨蓉
常德爱尔眼科医院

PU-4835 准分子激光屈光性手术后干眼的护理
杨宇辉
常德爱尔眼科医院

PU-4836 常温冲洗液冲洗结膜囊的临床意义

刘红
武昌艾格眼科医院

PU-4837　在眼科病房设置老年人活动中心
马亚荣、张敏
武汉武昌艾格眼科医院

PU-4838　眼科优质护理服务心得体会
马亚荣
武汉武昌艾格眼科医院

PU-4839　角膜溃疡患者的心理护理
周建杰
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

PU-4840　眼科心理护理在患者管理和护理中的应用与体会
纪瑞雪
朝阳眼科医院

PU-4841　眼科优质护理服务的实施
李星
常德爱尔眼科医院

PU-4842　青光眼患者的护理
张华
朝阳眼科医院

PU-4843　人工智能在眼科护理中的应用
姜萌
朝阳眼科医院

PU-4844　浅析心理护理在眼科患者护理中的应用
张静华
朝阳眼科医院有限责任公司

PU-4845　有晶体眼后房型人工晶体植入治疗屈光不正的护理
左谨瑶
常德爱尔眼科

PU-4846　持续质量改进在眼科护理技术管理中的应用
何利红
绵阳万江眼科医院

PU-4847　SBAR 床旁交接班模式在提升眼科住院患者满意度中的应用
何利红
绵阳万江眼科医院

PU-4848　探讨优质护理服务在实践中的成效
陈霜
常德爱尔眼科医院有限责任公司

PU-4849　人文关怀护理模式在新冠疫情防控期间眼科病房的影响
刘娟
湖南省人民医院

PU-4850　心理护理对眼科手术术后护理的效果评价
刘花园
常德爱尔眼科医院

PU-4851　眼科专科护士在角膜异物患者自我管理中的作用
陈玲瑜
简阳市人民医院

PU-4852　眼科护理的风险与防范
刘四化
爱尔眼科集团常德爱尔眼科医院

PU-4853　浅谈眼科护理工作中的安全隐患及防范措施
王思琴
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

PU-4854　眼科护理敏感指标的构建与实施
李欣
秦皇岛爱尔眼科医院

PU-4855　分析品管圈护理模式在眼科日间病房中的护理成效
吴宏姣
武汉艾格眼科医院

PU-4856　降低病房噪音分贝率，营造安静和谐的环境舒适度
高立立
宁波爱尔光明眼科医院

PU-4857　探讨 PDCA 循环在医院药品效期管理工作中的作用 .
高立立
宁波爱尔光明眼科医院

PU-4858　甲状腺相关眼病患者生活质量调查及护理对策
陈红梅
湘雅三医院

PU-4859　新生儿泪囊炎的治疗及护理体会
贺卫萍
空军军医大学 第一附属医院西京医院

PU-4860　眼科护理质量与安全管理
周娟
中南大学湘雅三医院

PU-4861　认知行为干预对青光眼手术患者焦虑抑郁情绪、自护能力及睡眠质量的影响
苏静
首都医科大学附属北京友谊医院

PU-4862　深化细节护理对眼底病患者心理状态及生活质量的影响
苏静
首都医科大学附属北京友谊医院

PU-4863　护理干预对糖尿病视网膜病变患者视力的影响
姚瑶
中南大学湘雅三医院

PU-4864　强化健康教育对老年相关性白内障患者行人工晶体植入术的应用效果分析
王晓婕
空军军医大学西京医院

PU-4865　眼科护理中不安全因素分析与防范对策
董峰娟
陕西西京医院眼科

PU-4866　基于云平台医护技一体化在眼底病患者管理中的应用效果
程文惠
西南医科大学附属医院

PU-4867　个性化心理护理对视神经挫伤患者的应用
苟凯丽
空军军医大学西京医院

PU-4868　全身麻醉下行婴幼儿眼底荧光血管造影检查的护理体会
苟凯丽
空军军医大学西京医院

PU-4869　SMILE 全飞秒术前护理宣教对术中相关并发症的影响
周萍
济南爱尔眼科医院

PU-4870　探讨焦点式心理护理在眼外伤致眼球摘除患者中术前焦虑的应用
成利娜
空军军医大学第一附属医院眼科

PU-4871　护理质量持续改进在缩短疫情期间门诊患者等候时间的效果分析
李倩、李苛苛、张娇、袁凤
南京医科大学眼科医院

PU-4872　新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 疫情下眼科专科医院门诊防控及应对措施
李倩、张娇、袁凤、汤福静
南京医科大学眼科医院

PU-4873 情景体验法在眼科新入职护士护理不良事件防范培训中的应用
李倩、李冬梅、段宏莉、张旭亚
南京医科大学眼科医院

PU-4874 浅谈心里护理在眼科护理中的作用
陈东岳
济南明水眼科医院

PU-4875 清单式管理在玻切患者围术期中的应用
李丹
湖南省人民医院

PU-4876 系统性健康宣教对角膜屈光手术患者焦虑的影响
周琳琅、张韬，刘李娜，胡馨月，尹桃娟
白继眼科

PU-4877 全程无缝隙护理模式在角膜屈光手术护理质量管理中的应用研究
周琳琅、张韬、刘李娜、胡鑫月、尹桃娟
白继眼科

PU-4878 精细化护理在术中出现眼血管痉挛患者的应用
赖春丰
福建省泉州爱尔眼科医院

PU-4879 心理护理干预对严重眼外伤患者生活质量的影响研究
毛艳
湖南省人民医院

基础医学
Basic Medical Science

PU-4880 不同发育时期视网膜条件培养液对胚胎干细胞向视网膜分化的作用
毛舒迪、崔亚梅、王易珅、洪邑雯、潘间英、罗燕
中山大学中山眼科中心

PU-4881 深圳市 2015-2019 年角膜捐献者资料回顾分析
方旭璇、詹清、周晓萍、郭萍
深圳市眼科医院

PU-4882 双氯芬酸钠眼液联合角膜绷带镜在全激光 TransPRK 术后的应用观察
苏倩
遵义医科大学第二附属医院

PU-4883 角膜基质生物力学评价及其对内皮细胞干性维持及增殖影响的机制研究
刘书婷
华中科技大学同济医学院附属协和医院

PU-4884 CASIA2 与 IOL-master700 测量前房深度一致性分析
丁蕾
合肥爱尔眼科医院

PU-4885 葡萄膜黑色素瘤遗传物质分析方法进展
赵清
西安市第四医院

PU-4886 慢性眼病及日间手术个案管理模式的构建及应用
刘勇、卞薇
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

PU-4887 U3 snoRNA promotes proliferation and migration of pterygium fibroblasts by affecting ribosome biosynthesis.
Xin Zhang、Yaping Jiang、Yihui Chen
Tongji University Affilliated Yangpu Hospital: Shanghai Yangpu District Central Hospital

PU-4888 有晶体眼后房型人工晶体（ICL V4C）植入矫正 LASIK 术后近视回退效果分析
陈国民
华厦眼科集团青岛华厦眼科医院

PU-4889 Nd:YAG 激光造孔术治疗 白内障术后瞳孔膜闭继发高眼压的临床效果
颜管根[2]、张令洁[1]、徐德建[1]
1. 浙江省台州市眼科医院，台州市立医院眼科中心
2. 浙江省台州市眼科医院，台州市立医院眼科中心

PU-4890 翼状胬肉切除联合球结膜瓣移植治疗翼状胬肉的 临床观察
戴雁
甘肃宝石花医院

PU-4891 实验性自身免疫性葡萄膜炎小鼠视网膜中 Th1/Th17 的动态变化
余望舒、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-4892 先天性瞳孔残膜临床疗效观察
杜冰
深圳华夏眼科医院

PU-4893 角膜接触镜对治疗角膜眼表疾病临床效果观察
戴贤俊
衡东爱尔眼科医院

PU-4894 软性角膜接触镜治疗翼状胬肉术后的临床效果
戴贤俊
衡东爱尔眼科医院

PU-4895 结膜出血与螨虫性睑缘炎
李晓峰
成都爱尔眼科医院

PU-4896 眼位注视器术前训练在屈光近视手术中的临床观察
伍俊
永州爱尔眼科医院

PU-4897 操作洗手对眼科病区多重耐药菌感染发生率的影响
黄瑶玲
湖南省人民医院

PU-4898 护理路径在治疗糖尿病视网膜病变中的应用效果
杨楠
哈尔滨医科大学附属第一医院

PU-4899 双氯芬酸钠脂质体滴眼液的制备和体外释放度的考察
申宁、李善学、卫文菲
河北省眼科医院

PU-4900 糖尿病性眼肌麻痹的临床分析
李杰
河南省立眼科医院 河南省眼科研究所 河南省人民医院

PU-4901 上海小学生户外活动现状及影响因素
戚紫怡[1,2]、何鲜桂[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

PU-4902 Endophthalmitis caused by Mycobacterium houstonense: case report
Xin Che
Huashan Hospital of Fudan University

PU-4903 新冠肺炎常态化防控期间急诊眼科病房的陪护管理体会
金卢娟
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4904 敲低 PLK1 抑制脉络膜黑色素瘤细胞的增殖及其机制研究
赵芃芃、秦梅、郁佳
蚌埠医学院第一附属医院

PU-4905 眼部蠕形螨感染对睑板腺功能障碍患者眼表功能及睑板腺缺失的影响观察
郑周燕[2]、李海祥[1]、胡高强[1]

1. 爱尔眼科集团遵义爱尔眼科医院
2. 爱尔眼科集团遵义爱尔眼科医院

PU-4906　一个新的突变基因位点在 Axenfeld-Rieger 综合征家系中的相关研究
唐敏、吕红彬、李开明、喻应贵、曹阳
西南医科大学附属医院

PU-4907　急性泪小管炎 1 例
荣玉双
衡阳爱尔眼科医院

PU-4908　美国麻省理工学院德什潘德中心成果转化概念验证模式及其对我国科研成果转化的启示
王秀华、张松艳、陈怡含、刘雷雷
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所

PU-4909　骨髓间充质干细胞条件培养基对 人 Müller 细胞系 MIO-M1 细胞增殖、粘附和分化的影响
葛玲玲、古贤梁、李沂键、黎其友
陆军军医大学第一附属医院 (西南医院)

PU-4910　视网膜色素变性中西医研究进展
景域、李慧丽
重庆市中医院

PU-4911　芪明颗粒治疗糖尿病肾病的疗效及安全性的 Meta 分析
罗向霞、洪卓民、曾敏、王瑞、吴成亮、周茹玉
甘肃省中医院

PU-4912　PEDF 协同 IL-36 /IL-36R 介导天然免疫和 Th17 获得性免疫在白色念珠菌角膜炎中的保护作用及分子机制
戴晨阳
山东大学齐鲁医院

PU-4913　肝脓肿致内源性眼内炎 1 例临床诊治及分析
刘栋、范松涛
大连医科大学附属第一医院

PU-4914　虹膜角膜内皮综合征的研究进展
贺梦甜、隋桂琴
吉林大学第二医院

PU-4915　激光诱导恒河猴青光眼模型研究进展
孙荻芳、蓝育青
中山大学孙逸仙纪念医院

PU-4916　培养的人角膜内皮细胞联合角膜基质透镜构建板层角膜的研究
孙鹏、李元彬、刘淑君、赵欣美
烟台毓璜顶医院

PU-4917　多种方法联合干预降低斜视手术学龄前儿童术前焦虑效果的临床研究
金约西、姜婉娜、姜爱芬
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4918　TRPV4 在视网膜缺血再灌注损伤大鼠视路中的表达
何静、康前雁、胡宝琪、王西欧、武雯斐、闫思琪
西安交通大学第一附属医院 眼科

PU-4919　探讨 GTP-Rap1 对实验性脉络膜新生血管的作用机制
王鑫
石家庄爱尔眼科医院

PU-4920　青年人近视眼脉络膜厚度的昼夜变化及其与眼压的相关性分析
裴力
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属眼科医院

PU-4921　视屏显示终端干眼症使用 P2Y2 受体激动剂治疗的观察
肖素珍 [1]、吴文捷 [2]
1. 福建医科大学省立临床医学院
2. 福建省立医院

PU-4922　原发性视网膜色素变性合并黄斑水肿 1 例报告
刘晓弟
新疆维吾尔自治区人民医院

PU-4923　组蛋白甲基转移酶在视网膜神经胶质细胞中的表达及干预研究
路强、张凌宇
内蒙古自治区人民医院

PU-4924　METTL3 在视网膜母细胞瘤中对顺铂耐药的机制研究
郭惠峰、黄国富
中山眼科中心南昌眼科医院

PU-4925　TLR9 agonist suppresses choroidal neovascularization by restricting endothelial cell motility
Jiahui Wu
Shanghai General Hospital

PU-4926　小鼠视网膜转录组的昼夜节律性特征
王志洁、陈建苏、唐仕波
爱尔眼科学院

PU-4927　ABCA4 基因上 p.P402L 突变导致 Stargardt 病一例报导
郑稀哲
深圳市眼科医院

PU-4928　糖尿病视网膜病变 miRNAs 表达谱的系统评价和 meta 分析
王瑞 [1]、罗向霞 [1]、吴成亮 [1]、周茹玉 [2]、洪卓民 [1]、曾敏 [1]
1. 甘肃省中医院
2. 甘肃中医药大学

PU-4929　糖氧剥夺对新生大鼠视网膜神经干细胞增殖分化的影响
王西欧、康前雁、胡宝琪、何静、武雯斐、闫思琪
西安交通大学第一附属医院 眼科

PU-4930　Keratograph 5M 眼表综合分析仪对不同年龄段纹美瞳线干眼患者综合治疗的疗效评估
周文娟
攀枝花学院附属医院 (原攀枝花市第五人民医院)

PU-4931　基于微信平台的延续护理对视网膜母细胞瘤患儿母亲心理状况的影响
张苏
首都医科大学附属北京儿童医院

PU-4932　SMILE 术后肾病综合征屈光回退一例
杨龙、罗双喜
常德爱尔眼科医院

PU-4933　TIMP3 通过吞噬作用影响 AMD 玻璃膜疣形成的机制研究
姜梅、张婷、黄先玉、刘苏君、孙晓东
上海市第一人民医院

PU-4934　低氧环境可改变小鼠眶外泪腺的转录时钟节律
路顶立、李志杰
河南省立眼科医院

PU-4935　溶菌酶在视网膜色素上皮细胞的表达
刘健 [1]、易彩娇 [1,2]、Tang Miao[3]、唐潇 [2]、罗畅 [2]、陈梅 [3]、明维 [4]、徐和平 [1,2,3]
1. 湖南省爱尔眼视光研究所
2. 中南大学爱尔眼科学院
3. 英国贝尔法斯特女王大学
4. 武汉大学附属爱尔眼科医院

PU-4936　Platelets enhance the antifungal activity of neutrophils
Hongmin Zhang[1]、Fenfen Zhang[2]、Wei Si[3]
1. People's Hospital of Zhengzhou University, Henan Eye Hospital, Henan Key Laboratory of Ophthalmology and Vision Science, Zhengzhou 450003, Henan Province, China.
2. Ophthalmology Department, People's Hospital of Dezhou City, De Zhou 253000, Shandong Province, China.
3. People's Hospital of Zhengzhou University, Henan Eye Hospital, Henan Key Laboratory of Ophthalmology and Vision Science, Zhengzhou

450003, Henan Province, China.

PU-4937 玻璃体腔注射 HGF-MSCs 对糖尿病大鼠视网膜 HGF 表达的影响
朱玉广[1]、杨伟舟[2]
1. 潍坊医学院附属医院
2. 潍坊医学院

PU-4938 石墨烯量子点下调 periostin 抑制视网膜新生血管生成的作用与机制研究
沈炜、赵娜、宋洪元
海军军医大学第一附属医院（上海长海医院）

PU-4939 黑磷量子点阻断内皮细胞糖酵解抑制视网膜新生血管生成
宋洪元、桂潇、沈炜
海军军医大学第一附属医院（上海长海医院）

PU-4940 NeuroD1 体内重编程成熟小鼠视网膜 Müller 细胞为 RGC
张小明[1,2]、黄秀婷[2]、晋康新[1,2]、向孟清[1,2]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 中山大学

PU-4941 阿托品对体外培养大鼠巩膜成纤维细胞增殖凋亡的实验效应
吴劲松
南昌大学第二附属医院

PU-4942 比较 Q 值引导的 FS-LASIK 和 Q 值引导的 TPRK 两种的术后高阶象差
周方兴、彭文轩、徐标
抚州爱尔眼科医院

PU-4943 眼底周边部荧光像诊断及应用
赵蒲发、王新新
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-4944 miR-147a 靶向 MCM3 对脉络膜黑色素瘤细胞增殖、迁移、侵袭的影响
宁宏、刘然
中国医科大学附属第一医院

PU-4945 组蛋白去甲基化酶 KDM5A 参与大鼠视网膜发育的调控
胡宝琪[1]、康前雁[1]、张智超[2]、王西欧[1]、何静[1]、闫思琪[1]、武雯斐[1]
1. 西安交通大学第一附属医院，眼科
2. 西安交通大学

PU-4946 非人灵长类自发性眼病模型筛查
曹迎雪、曹迎雪、薛莹、杨紫琪、石乐、徐明明、卿文洁、李玉莹、易薇、柳夏林
中山大学中山眼科中心

PU-4947 Indocyanine Green Anterior Segment Angiography of Normal Eye
yan zhang、maosheng guo、yuyu wu
The Second Affiliated Hospital of Fujian Medical University

PU-4948 糖尿病大鼠视网膜病变模型的建立及验证
朱晓燕[1]、刘勤[2]、白惠玲[2]
1. 甘肃中医药大学
2. 甘肃省人民医院

PU-4949 89 例儿童硫酸阿托品眼用凝胶不良反应的 Pareto 最优分析
蔡永豪、张晓碧、陈斯
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4950 关于降低归档病历返修率与提高临床科室病历质量的方案
何玲
太原爱尔眼科医院有限公司

PU-4951 16 例莫拉菌属角膜炎的临床特征及分离株耐药性分析
杨媛媛、王海鸥、陈鹏飞、李亚利、郑美琴
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4952 去泛素化酶 UCHL1 在高血压视网膜病变中的作用及机制研究
刘莎莎
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-4953 全自动电脑验光仪与 iTrace 像差仪角膜曲率测量结果对比
刘芷佚
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

PU-4954 柚皮素对自然衰老的小鼠视网膜的影响
晏锋、张旭、曾玲、刘金龙
南昌大学附属眼科医院

PU-4955 睑板腺按摩和干眼 SPA 在治疗睑板腺功能障碍型干眼症中的效果对比
王艳华
东光爱尔眼科医院

PU-4956 NF-kB/P-65 信号通路在过敏性结膜炎免疫耐受小鼠中作用的实验研究
白梦天、胡竹林
云南省第二人民医院

PU-4957 一种稳定诱导干眼小鼠的环境模型
马佰凯[1,2]、周一凡[1,2]、王立忠[3]、齐虹[1,2]
1. 北京大学第三医院
2. 眼部神经损伤的重建保护与康复北京市重点实验室
3. 北京大学医学部免疫学系

PU-4958 Identification of novel choroidal neovascularization-related genes using Laplacian heat diffusion algorithm
Jian Zhang
Shanghai General Hospital
上海市眼病防治中心

PU-4959 小儿白瞳症的多影像检查鉴别
刘健珠
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4960 两种不同翼状胬肉切除手术方式的疗效比较摘要
刘超
汉中爱尔眼科医院

PU-4961 脉络膜骨瘤眼科特殊检查的个案报道
唐晓燕、陈梦媛
西宁爱尔眼科医院

PU-4962 m6A 甲基化对视网膜色素上皮细胞 EMT 的作用
赵雪茹[1,2,3,4]、李晓华[1,2,3,4]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所
4. 郑州大学人民医院

PU-4963 生长因子与增生性玻璃体视网膜病变相关性的研究进展
王资懿、徐柒华
南昌大学附属眼科医院

PU-4964 Cytoprotective effects of a new dihydropyrimidineone derivative against UV-B induced human corneal epithelial cell damage
Enming Du[1,2]、Gang Wang[1,2]、Ye Tao[1,2]
1. Henan Provincial People's Hospital
2. 河南省立眼科医院

PU-4965 眼科护士工作计划
姜静
秦皇岛爱尔眼科医院

PU-4966 眼科护理质量
陈旭
秦皇岛爱尔眼科医院

PU-4967 分析眼科手术中护理质量对策
刘少贺
石家庄爱尔眼科医院

PU-4968 单核细胞体外培养
王萍

华厦眼科医院集团佛山华厦眼科医院

PU-4969　形态学在眼视光医学专业的实验教学改革与创新
张英俊
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

PU-4970　二代测序在葡萄膜黑色素瘤发病机制中的应用
姚雪明[1]、颜华[2]
1. 天津医科大学总医院眼科
2. 天津医科大学总医院眼科

PU-4971　干眼治疗中的人工泪液的使用
谭小丽
衡阳爱尔眼科医院 (中外合资)

PU-4972　羊膜在眼科中的一些应用
谭小丽
衡阳爱尔眼科医院 (中外合资)

PU-4973　溶菌酶对 SARS-CoV-2 感染角膜上皮细胞的保护作用探究
张昊坤、颜华
天津医科大学总医院眼科

PU-4974　中老年糖尿病患者接受眼底检查的影响因素分析：基于中国健康与退休的调查研究
富名水
上海市第一人民医院

PU-4975　延缓华勒氏变性基因对小鼠早期糖尿病视网膜病变的保护作用
任艳
天津医科大学总医院

PU-4976　无粘弹剂后房型有晶状体眼人工晶体植入术术后的临床观察
褚惠英
湖州爱尔眼科医院

PU-4977　浅谈视网膜母细胞瘤
田雨
榆林爱尔眼科医院

PU-4978　光学相干断层扫描在中心性浆液性脉络膜视网膜病变中的临床应用
白巧慧
榆林爱尔眼科医院

PU-4979　20MHz 高频超声对黄斑病变的诊断评价及图像特征分析
任翔
长沙爱尔眼科医院

PU-4980　中国人群 RP 患者 RHO 突变的基因型和表型分析
朱欣悦
上海市第一人民医院

PU-4981　Comparison of retinal thickness and macular volume in normal eyes using three OCT instruments
Binyao Chen[1]、Ce Zheng[2]、Mingzhi Zhang[1]
1. Joint Shantou International Eye Center, Shantou University and the Chinese University of Hong Kong, Shantou, China
2. 上海交通大学附属儿童医院

PU-4982　智能产品应用与老年人近视力情况分析
胡钦瑞、李扬、王斌
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-4983　角膜胶原交联术治疗圆锥角膜的术后护理
林春玉
唐山爱尔眼科医院

PU-4984　白内障与翼状胬肉术后干眼症发生情况的比较
张火梅
佛山华厦眼科医院

PU-4985　Colony Size Influences self-organization of embryonic stem cell in vitro
Shengjie Hao[1]、Yuanjie Suo[2]、Qiuli Fu[1]、Ke Yao[1]
1. Eye Center, Second Affiliated Hospital of Zhejiang University School of Medicine
2. 浙江大学控制学院

PU-4986　慢病毒 shRNA 系统干扰效率影响因素研究
何沁[1]、韩伟[2]
1. 浙江大学医学院附属第一医院
2. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-4987　角塑售后服务不良事件原因分析与对策
苏志琴
陕西省榆林市榆林爱尔眼科医院

PU-4988　2016-2020 年上海市长宁区中小学生视力不良流行趋势分析
蒋子晗
上海市长宁区疾病预防控制中心

PU-4989　2017-2020 年及新型冠状病毒肺炎疫情期间汕头国际眼科中心眼底一科手术量变化及原因分析
王一帆、黄梓敬、陈伟奇
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

PU-4990　眼科手术室医院感染的监控方法
甄静
石家庄爱尔眼科医院

PU-4991　关于降低翼状胬肉切除联合自体角膜缘干细胞移植 + 羊膜移植术后复发的探讨
谢爱华
南漳爱尔眼科医院

PU-4992　结节病性硬化与眼内期 A、B 级视网膜母细胞瘤的鉴别诊断
孙先桃
河南省儿童医院

PU-4993　视网膜母细胞瘤临床治愈稳定 5 年以上患者观察分析
孙先桃
河南省儿童医院

PU-4994　不同分子量透明质酸对人视网膜色素上皮细胞发生上皮 - 间质转化的影响
余穑婕[1]、赵军[2]
1. 暨南大学附属深圳市眼科医院
2. 深圳市人民医院

PU-4995　利用深度学习技术开发的一种眼底照片质量检测和左右眼识别系统
鲁理、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

PU-4996　品管圈在提高眼科门诊患者预防跌倒措施落实率的应用
蔡卫卫
温州医科大学附属眼视光医院

PU-4997　干眼症视觉质量的研究
何笑英、韩伟
浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院

PU-4998　FS-LASIK 术后过矫对术前外隐斜患者眼位的影响
曹文娟、张利玲
西安华厦眼科医院

PU-4999　真实世界研究推动眼科发展
陈瑾媛[1]、曹阳[2]、左菁菁[3]、梁远波[3]、朱益华[4,5]
1. 福建医科大学
2. 温州医科大学
3. 温州医学院附属眼视光医院浙江省眼视光医院
4. 福建医科大学附属第一医院
5. 福建眼科研究所

PU-5000　HPLC 法同时测定盐酸丁卡因滴眼液中盐酸丁卡因和羟苯乙酯的含量
李裕军、陈婕婷、胡缨贤、马淑媚

中山大学中山眼科中心

PU-5001 心理干预在新冠疫情期间对预检分诊工作人员的重要性
崔芳
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院

PU-5002 HMGB1 调控 CD11b 参与 TLR3/TRIF 激活影响 RGC 存活研究
林森
陆军军医大学大坪医院眼科

PU-5003 应用 CLARITY 结合激光共聚焦技术呈现视神经轴突 3D 结构
林森
陆军军医大学大坪医院眼科

PU-5004 外伤致有晶体眼后房型人工晶体脱位 1 例
文燕、陈茂盛、谭燕
重庆爱尔眼科医院

PU-5005 表没食子儿茶素没食子酸酯 (EGCG) 通过 AIF/Endo G 信号通路减轻 UVB 照射所致人晶状体上皮细胞的损伤
吴秋欣
山东中医药大学附属眼科医院
山东中医药大学

PU-5006 UVB 对人 LECs 系 B-3(HLE B-3)PMCA3 表达的影响
吴秋欣
山东中医药大学附属眼科医院

PU-5007 关于大健康背景下互联网 + 眼科医疗健康发展方向的思考
齐磊
西宁爱尔眼科医院

PU-5008 拨云见目
张向荣
济南明水眼科医院

PU-5009 尼克酰胺对人胚胎干细胞向神经嵴细胞分化的诱导作用
段豪云[1]、贾艳妮[2]、赵灿[2]、李宗义[1]
1. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）山东省眼科学重点实验室 - 省部共建国家重点实验室
2. 山东省眼科研究所 山东第一医科大学（山东省医学科学院）附属眼科医院

PU-5010 Derivation of Corneal Endothelial Like Cells From Human Induced Pluripotent Stem Cells In Chemically Defined Conditions
Yang Jing、Subing Liu
Zhengzhou Pure Vision Eye Hospital

PU-5011 Human Eyelid Adipose-derived Stem Cells Alleviate Corneal Pathological Fibrosis through Endogenous TSG-6 and Macrophage Switch
Zhi Fang[1,2]、Hui Chen[1,2]、Teng Wenqi[1,2]、Ben Wang[3]、Ke Yao[1,2]
1. 浙江大学医学院附属第二医院眼科中心
2. 浙江大学眼科医院
3. 浙江大学医学院转化医学研究院

PU-5012 临床护理教学研究发展
蔡桐敏
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-5013 基于课程学习的全自动高度近视患者脉络膜结构分析系统
刘昕笛、金凯、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院

PU-5014 特定条件下人外周血单核细胞向视网膜色素上皮的高效转化
王彤淼
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-5015 蓝光下 HIF-1α 介导人视网膜色素上皮细胞自噬激活的机制研究
王彤淼
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

PU-5016 V4c 型 ICL 植入术矫治超高度近视的临床效果
王浩
株洲三三一爱尔眼科医院

PU-5017 眼部症状首发误诊为眼眶炎性假瘤的结外鼻型 NK/T 细胞淋巴瘤 1 例
师齐、刘莲
暨南大学附属第一医院

PU-5018 心理护理对角膜溃疡患者疼痛的影响
刘慧娟
合肥普瑞眼科医院

PU-5019 匿名留言板在提升护理工作质量中的应用
唐翠萍
爱尔眼科集团成都东区爱尔眼科医院

PU-5020 十年光明：复发性前葡萄膜黑色素瘤一例
罗婧婷、王姮、李洋、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-5021 枸橼酸舒芬太尼、盐酸瑞芬太尼全身麻醉用于小儿斜视手术的临床观察
闫伟宁
石家庄爱尔眼科医院

PU-5022 大数据时代下眼科护理信息化建设
商玲玲
石家庄爱尔眼科医院

PU-5023 浅谈眼科手术器械的清洁与消毒
赵文平、江南卉
厦门科宏眼科医院

PU-5024 探讨眼专科护士在眼病患者管理中的重要作用
沈文静
沧州爱尔眼科医院

PU-5025 护理管理结合健康教育在眼科护理中的应用分析 -- 摘要
汪宝玉
新疆维吾尔自治区人民医院

PU-5026 小切口全飞秒激光角膜基质透镜切除术 (SMILE) 的护理
李莹莹
唐山爱尔眼科医院

PU-5027 小切口全飞秒激光角膜基质透镜切除术的护理
李莹莹
唐山爱尔眼科医院

PU-5028 苗族侗族聚居地糖尿病视网膜病变患者信息化管理策略
王芬、陈世碧、吴萍、韦兴桃、乐周伶、辛来兵、王润、张小千
贵州医科大学第二附属医院

PU-5029 眼附属器 MALT 淋巴瘤病因和发病机制研究进展
皮啸环、王兴华、游雅琰、王鑫妍、姜发纲
华中科技大学同济医学院附属协和医院

PU-5030 不同近视度数人群角膜密度的定量测量
李馥、袁华
菏泽爱尔眼科医院

PU-5031 LASEK、TransPRK 术后视觉质量研究
李馥
菏泽爱尔眼科医院

PU-5032 PENTACAM 与综合验光测量散光的比较分析
陈篮念
武汉市佰视佳眼科

PU-5033 评估视网膜微血管形态功能的研究进展
龙迭戈[1]、张明旭[2]
1. 成都中医大银海眼科医院
2. 成都中医药大学

PU-5034 高原地区翼状胬肉三种手术术后复发率的观察
李磊
西宁爱尔眼科医院

PU-5035 眼科手术护理中护理风险的影响因素及应当策略

胡净
成都东区爱尔眼科医院

PU-5036　睫毛外翻缝线法治疗老年性下睑内翻的临床效果
孙晋
河南省周口市第一人民医院

PU-5037　早期睑腺炎 还是冷敷好
孙晋
河南省周口市第一人民医院

PU-5038　先天性虹膜色素上皮外翻继发青光眼一例
胡迭、潘晓晶
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

PU-5039　囊袋张力环及虹膜拉钩在超声乳化术治疗晶状体半脱位的临床应用
张灵波
平顶山市第一人民医院

PU-5040　解析 DRGS 数据在眼科中的奥妙与应用方案
刘蘅
昆明爱尔眼科医院有限公司

PU-5041　PDCA 循环管理在医务人员规范管理中作用的评价
王军
临汾爱尔眼科医院

PU-5042　儿童全麻下不同剂量荧光素眼底血管造影结果分析
孙先桃、孙爽
河南省儿童医院

PU-5043　先天性瞳孔残膜 1 例
孙学泉
青大正大光明眼科医院

PU-5044　Effects of mindfulness meditation on macular microcirculation in healthy subjects by SS-OCTA
Huimin Yu、Xufang Sun
Tongji Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology

PU-5045　准分子术后成熟期白内障功能型人工晶体植入案例探讨
王普升
宁夏回族自治区人民医院

PU-5046　加速外科康复护理在眼眶手术的应用效果分析
冉冉、于文春
重庆北部宽仁医院

PU-5047　全反式维甲酸对氢氧化钠诱导人角膜上皮细胞损伤的影响
崔俊、崔仁哲、于越瀛、赵田田、金玫宏
延边大学附属医院眼科

PU-5048　580 例育龄妇女眼皮肤白化病基因变异携带情况分析
温佶俐[1]、金克勤[2]、杨英[3]、程雪莹[1]、陆慧慧[1]、张翔翔[1]
1. 浙江省金华市中心医院眼科
2. 浙江省金华市妇幼保健院遗传实验室
3. 浙江省武义县妇幼保健院妇保科

PU-5049　喉罩联合无肌松全麻在小儿眼科手术中的应用
郑志勇
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-5050　不同麻醉剂在眼科球周麻醉中镇痛及制动效果的分析
郑志勇
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-5051　咪达唑仑、丙泊酚、依托咪酯三种麻醉药在全麻诱导中的对比分析
陈双全
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-5052　三种麻醉方法对高血压患者在眼科手术中的血压波动情况研究
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

PU-5053　构建全程信息追溯的眼科手术器械包集中配包管理模式
梁希希
温州医科大学附属眼视光医院

PU-5054　啮齿类动物的行为学视力测试方法
张秀艳[1]、毕爱玲[1,2,3]、毕宏生[1,2,3]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东省中西医结合眼病防治重点实验室
3. 山东中医药大学眼科研究所

PU-5055　以矢量分析法判断 TICL 植入术后散光及稳定性
聂丹瑶
深圳市眼科医院

PU-5056　一种基于卷积神经网络系统的新型睑板腺形态学分析方法
刘欣怡[1]、戴琦[1]、林晓蕾[2]、傅亚娜[1]、于新新[1]、张祖辉[1]
1. 温州医学院附属眼视光医院浙江省眼视光医院
2. 上海同济大学

PU-5057　鼻内窥镜下泪囊鼻腔吻合术在急性泪囊炎治疗中的应用体会
高仕栋
德州爱尔眼科医院

PU-5058　CaMKII 磷酸化 Drp1 调节光损伤诱导的视网膜神经元细胞坏死机制研究
李海波[1,2]、计丹[1,2]、夏晓波[1,2]
1. 中南大学湘雅医院中心
2. 眼科学湖南省重点实验室

PU-5059　白内障手术的护理要点
李亚芬
常德爱尔眼科

PU-5060　探讨增加供应室护士清洗眼科精密器械自我防护培训的意义
林景瑞
成都东区爱尔眼科医院

PU-5061　db/db 小鼠糖尿病视网膜病变相关基因表达及通路的生物信息学分析
李倩
绵阳市中心医院

PU-5062　血液检验运用于贫血诊断与鉴别诊断的临床价值评价
郭磊
爱尔眼科集团朝阳眼科医院

PU-5063　翼状胬肉
唐雪
济南明水眼科医院

PU-5064　Effects of preoperative ocular spherical aberration on results with kinds of spherical aberration intraocular lens
Yuan Yuan
WU HAN EYEDOOD OPHTALMIC HOSPITAL

PU-5065　Identification of a Six Autophagy-Related-lncRNA Prognostic Signature in Uveal Melanoma
Yao Chen、Sha Wang
Xiangya Hospital of Central South University

PU-5066　利用 Pentacam 评估全飞秒激光制瓣准分子激光原位角膜磨镶术后（FemtoLASIK）角膜屈光力的准确性分析
胡荧晖、孙鹏
昆明爱尔眼科医院

PU-5067　视盘毛细血管瘤超声诊断特征的初步分析
李逸丰、杨文利
首都医科大学附属北京同仁医院

PU-5068　睫状体无色素上皮腺瘤误诊两例
张宝明、岳伟丽、刘强、胡世民
河北省眼科医院

列题交流 / Title Publish Only

白内障
Cataract

LT-0001　新无级人工晶状体微单和混搭的 2 例病例报道
熊天旭
四川大学华西医院

LT-0002　白内障超声乳化术陡峭轴做切口对术后角膜散光和视力的影响
伍俊
永州爱尔眼科医院

LT-0003　高度近视白内障并发 PM 手术时机探讨
陈松、孟祥达、张明雪、李家男、王秀芳、韩琪
天津医科大学总医院

LT-0004　综合干预护理对白内障术后干眼症患者满意度的影响观察
吴晓亮
株洲三三一爱尔眼科医院

LT-0005　双焦点与单焦点人工晶体混搭植入术后早期视觉质量观察
梁娟、高岩
太原爱尔眼科医院有限公司

LT-0006　病例报告:【屈光手术时代】ICL 与白内障手术完美结合，还患者清晰世界!
姚红艳
宁波市眼科医院

LT-0007　重水辅助下人工晶体脱位的超声乳化手术治疗
田学敏、张百珂、宋玫侠
解放军 988 医院

LT-0008　飞秒激光辅助白内障超声乳化中前囊撕裂的原因分析
董曙光、颜世龙
济南爱尔眼科医院

LT-0009　白内障超乳术中眼压波动的控制 ——centurion 主控液流
饶芒前、黄胜、樊廷辉、李佳萍、仲苏鄂
铜仁市人民医院

LT-0010　广泛角膜斑翳的硬核白内障术中后弹力层脱离
王金铎、曹向荣
天津爱尔眼科医院

LT-0011　无黏弹剂人工晶体悬吊在Ⅱ期人工晶体植入手术的应用观察
宋学英、齐绍文、杨惠春
解放军第 989 医院平顶山院区

LT-0012　人工晶体半脱位
李玉珍
永州爱尔眼科医院

LT-0013　糖尿病患者不能再超声乳化术后对角膜内皮的影响
姬亚鹏
长治爱尔眼科医院

LT-0014　白内障超声乳化术后视觉质量的影响因素
胡琴
襄阳市爱尔眼科医院

LT-0015　优质护理对白内障超声乳化术后干眼症的预防临床疗效分析
王敏
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

LT-0016　白色白内障二部手术法植入多焦点人工晶状体临床体会
杨旭
遂宁市中心医院

LT-0017　Nd ： YAG 激光后囊膜切开对多焦点人工晶状体偏中心的影响
王斌
武汉大学附属爱尔眼科医院

LT-0018　囊袋张力环在晶状体半脱位超声乳化白内障吸出术中的应用体会
陈丽娜、魏杏红
石家庄爱尔眼科医院

LT-0019　飞秒激光辅助白内障手术联合 TORIC 人工晶体植入效果研究
袁媛
武汉艾格眼科医院

LT-0020　60 例飞秒激光辅助下白内障超声乳化术后干眼运用人工泪液治疗的效果分析探讨
陈丽娜、白燕翠、张宗更
鹿泉爱尔视锐眼科医院

LT-0021　30 例假性剥脱综合征白内障手术技巧探讨
陈丽娜、张宗更、曹雅楠
鹿泉爱尔视锐眼科医院

LT-0022　从不同多焦点晶体植入术后视觉恢复对比情况谈多焦点晶体混搭植入的可行性
徐国旭[1,2]、吴霜[1]、张天琦[1]、杨挺宇[1]
1. 苏州大学附属第二医院
2. 核工业总院

LT-0023　基于连续二分法的中文版印度视功能问卷心理测量特性评估
高蓉蓉[1]、陈思思[1]、闫士翔[1]、陆天昊[1]、陈海思[1]、冯琪[1]、王勤美[1]、孙勇[2]、黄锦海[1]、Jyoti Khadka[1,3,4,5]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 深圳市中西医结合医院
3. Health and Social Care Economics Group, College of Nursing and Health Sciences, Flinders University, Adelaide, Australia
4. Registry of Senior Australians, South Australian Health and Medical Research Institute, Adelaide, Australia
5. Business School, University of South Australia, Adelaide, Australia

LT-0024　白内障手术前特殊晶体及手术方式的分别标识
曹慧
武汉艾格眼科医院

LT-0025　老年性白内障患者术后医疗纠纷的原因和分析
吴浩男
娄底爱尔眼科医院

LT-0026　探讨居民医保与职工医保对单纯老年性白内障术后恢复的影响及原因分析
冯英
陆军特色医学中心（大坪医院）

LT-0027　过熟期白内障核脱位两例
关洁莹[1,2]、艾则孜·吾买尔[2]、马云成[2]、朱颖婷[1]、卓业鸿[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 中山大学附属喀什地区第一人民医院

LT-0028　房角分离术式在治疗老年白内障合并急性闭角型青光眼疾病的临床疗效观察
胡欢、胡金宝
浠水县人民医院

LT-0029　Stevens-Johnson 综合征合并白内障应用连续视程人工晶体 1 例
安程坤、魏杏红
石家庄爱尔眼科医院

LT-0030　白内障手术治疗及术后注意事项
袁蓓
南漳爱尔眼科医院

LT-0031　“话疗”分散注意力对缓解打嗝的效果
袭丹丹
济南市明水眼科医院

LT-0032　人工晶状体在超广角激光扫描检眼镜图中的征像
何碧华、胡霞 、黄诗宇、梁圣梅、陈小军、徐峰
仙桃爱尔眼科医院

LT-0033　高度近视白内障超声乳化联合人工晶体植入 + 硅油取出术后
张可
西安爱尔眼科医院

LT-0034　人工晶状体复位术后疑似眼内炎一例
江孟婷
襄阳爱尔眼科医院

LT-0035　优质护理在老年性白内障护理中的临床效果分析
鄢思萌
武汉汉阳艾格眼科医院

LT-0036　飞秒激光辅助白内障手术在黑核 白内障手术中的应用
曾艳枫、陆霞
苏州大学附属理想眼科医院

LT-0037　角膜斑翳飞秒辅助白内障手术一例
张蝶念
襄阳爱尔眼科医院

LT-0038　手术治疗高度近视合并白内障的研究进展
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0039　绷带镜在白内障手术中使用的效果评
徐莎
武汉艾格眼科医院

LT-0040　民法典背景下白内障手术知情同意的医学伦理分析
何继武
襄阳市第一人民医院

LT-0041　眼科白内障术后医护查房的必要性
罗敏
武汉艾格眼科医院

LT-0042　综合护理在眼科老年性白内障手术护理中的可行性分析及效果观察
邓雅洁
武汉大学人民医院

LT-0043　白内障术后可以进行那些日常活动和注意事项
高雪
南漳爱尔眼科医院

LT-0044　眼科专业延续性护理探索与实践研究进展
王晓乐
秦皇岛爱尔眼科

LT-0045　白内障手术护理
郑可新
秦皇岛爱尔眼科医院

LT-0046　一个初学者对粘弹剂在超乳手术中运用的一点体会
黄建伟、严若华
梅州爱尔眼科医院

LT-0047　三种多焦点人工晶状体植入术后视力对比分析
靳喜珍、霍鸣
宜昌华厦眼科医院

LT-0048　白内障病人的护理
王奇
唐山古冶爱尔眼科医院

LT-0049　晶状体脱位超声粉碎摘除并小切口人工晶状体植入
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

LT-0050　白内障围手术期护理中 ERAS 的应用效果评价
马梦琪
新疆维吾尔自治区人民医院

LT-0051　老年性白内障患者的护理
史婉莹
石家庄爱尔眼科医院

LT-0052　白内障手术时机的选择
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0053　白内障手术人工晶体的选择
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0054　药物导致白内障
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0055　基层医院对双眼葡萄膜炎并发性白内障的治疗探讨
魏妙
娄底爱尔眼科医院

LT-0056　做完白内障手术后是否可以游泳
王保月
南漳爱尔眼科医院有限公司

LT-0057　普拉洛芬联合玻璃酸钠滴眼液在白内障术后干眼症治疗的效果
周凤
武汉艾格眼科医院

LT-0058　高度近视眼合并白内障患者植入多焦点人工晶状体切勿操之过急
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0059　白内障手术患者术前的心理护理
罗敏
武汉艾格眼科医院

LT-0060　白内障前期症状
阮晨颖
宁德爱尔眼科医院有限公司

LT-0061　3% 地夸磷索钠治疗超声乳化白内障手术后干眼的疗效分析
张勇、赵洋、孔丹丹、张晓白、余雯婷
沈阳市第四人民医院

LT-0062　透明质酸钠在白内障术毕时的应用
高晓萌
石家庄爱尔眼科医院

LT-0063　老年性白内障的超声分型与临床分期关系
齐磊
西宁爱尔眼科医院

LT-0064　硬性人工晶体植入术后晶状体上皮细胞梅花样增殖
张蝶念
襄阳爱尔眼科医院

LT-0065　浅谈白内障患者术后护理
姚姗姗
襄阳爱尔眼科医院

LT-0066 白内障手术宣教护理
李小芳
迁安爱尔眼科医院

LT-0067 病例汇报 - 人工晶体混浊一例
魏艳霞
内蒙古包头市朝聚眼科医院

LT-0068 白内障患者围手术期的护理
杨艳琼
南充爱尔麦格眼科医院

LT-0069 玻切相关白内障处理
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

LT-0070 重视白内障围手术期干眼的防治管理
成琳
襄州爱尔眼科医院

LT-0071 老年性白内障术前光学相干断层扫描检查的应用价值
胡琴
襄阳市襄州爱尔眼科医院

LT-0072 飞秒激光在白内障手术中的应用进展
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0073 闭角型青光眼合并白内障手术方式选择
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0074 不缝合四点巩膜内固定人工晶状体治疗人工晶状体脱位一例
孙靖、温凯、蔡洋
天津医科大学眼科医院

LT-0075 白内障超声乳化手术中能量输出与术后疗效关系探讨
孙堂胜
天津普瑞眼科医院

LT-0076 白内障人工晶体屈光度计算临床体会
周清宜
武汉艾格眼科医院

LT-0077 白内障病人针对性术前沟通应用及效果探讨分析
蔡欣
武汉汉阳艾格眼科医院

LT-0078 探讨体位宣教在散光型人工晶体植入术后的重要性
朱雯君
镇江康复眼科医院

LT-0079 晶状体先天异常
胡艳、张春梅
南阳市眼科医院

LT-0080 当白内障遇上白化病
胡艳、张春梅
南阳市眼科医院

LT-0081 PanOptix 三焦点人工晶体在屈光性白内障手术中的应用体会
殷孝健
镇江市第一人民医院

LT-0082 超声乳化白内障联合人工晶体植入术围手术期护理。
聂兰
株洲市 331 爱尔眼科医院

LT-0083 飞秒激光辅助超声乳化术后不同人工晶体有效位置的变化和轴向位移量
张敏
潍坊眼科医院

LT-0084 利用扫频 OCT 对比不同人工晶体有效位置的变化和轴向位移量
张敏
潍坊眼科医院

LT-0085 白内障术前一对一宣教对患者术后满意度的影响
张敏
潍坊眼科医院

LT-0086 软性角膜接触镜在独眼白内障患者中的应用观察
袁媛
武汉艾格眼科医院

LT-0087 飞秒激光辅助白内障术后黄斑中心凹下脉络膜厚度变化
马山、姜雅琴、马健利、高婧、黄旭东
潍坊眼科医院

青光眼
Glaucoma

LT-0088 优质护理服务在急性闭角型青光眼合并白内障手术患者护理中的应用价值研究
梁银球
广西玉林爱尔眼科医院

LT-0089 关于难治性青光眼诊治的心得体会
李琳
郴州爱尔眼科医院

LT-0090 降眼压实验对非人灵长类自发性青光眼动物模型的验证
刘炜、许良知、黄志伟
广州华珍生物科技有限公司

LT-0091 KDB 小梁切开术治疗开角型青光眼的临床疗效观察
范文燕
宁夏人民医院宁夏眼科医院

LT-0092 儿童外伤后继发葡萄膜炎并发激素性青光眼 1 例
迟强强
合肥爱尔眼科医院

LT-0093 青光眼手术的麻醉护理体会
张艳艳
沛县复兴眼科医院

LT-0094 恶性青光眼的诊治策略
薛迎迎
厦门眼科中心医院

LT-0095 青光眼视神经缺损
吴云龙
山东省鲁南眼科医院

LT-0096 晶体溶解性青光眼一例的治疗体会
张建
嘉峪关市第一人民医院

LT-0097 不同手术方式治疗原发性青光眼的效果比较
王丽丽
河南省濮阳市眼科医院

LT-0098 白内障超声乳化联合房角分离术治疗闭角型青光眼合并白内障患者的临床疗效观察
王军
娄底爱尔眼科医院新化分院

LT-0099 青光眼术后点眼药水的护理体会
廖紫颜
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0100 自我管理干预对青光眼患者生活质量的影响分析
白琼珍
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0101　房角镜辅助下 360o 粘小管切开术的围手术护理
白琼珍
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0102　回顾性分析三级眼科医院中心 RVO 病例中 OAG 的患病率
毕大光、张伟
北京爱尔英智眼科医院

LT-0103　青光眼患者行白内障摘除术的术后临床观察
董雪莲
昆明爱尔眼科医院有限公司

LT-0104　眼缺血综合征继发新生血管性青光眼 23 例分析
蔺雪静
烟台毓璜顶医院

LT-0105　Osteopontin Activates Retinal Microglia Causing Retinal Ganglion Cells Loss via p38 MAPK Signaling Pathway in Glaucoma
Huan Yu、Yisheng Zhong
Ruijin Hospital Affiliated Medical School, Shanghai Jiaotong University

LT-0106　青光眼人工晶体的选择新进展
廖华
娄底眼科医院有限公司

LT-0107　3 例口服伐昔洛韦片治疗 Fuch’s 综合征病例报告
廖圣
娄底眼科医院有限公司

LT-0108　眼减压性视网膜病变 2 例
任艳凡、王晓丽、胡俊喜、闫义涛、张瑞玲
新乡医学院第一附属医院

LT-0109　浅谈对青光眼患者的护理常规
曹静
成都爱尔眼科医院

LT-0110　悬韧带松驰继发急性闭角型青光眼临床诊治体会
谢建宏、陈明月
泉州医学高等专科学校附属人民医院

LT-0111　少年儿童挫伤性前房积血继发性青光眼的手术治疗和预后分析
许泽广
河南省周口市眼科医院

LT-0112　DNMT1 介导 IL-11 启动子去甲基化致青光眼滤过术后瘢痕化机制研究
符书昊、肖以钦、叶纹
复旦大学附属华山医院

LT-0113　青光眼滤过术后浅前房原因分析及处理
陈晓柳
娄底眼科医院有限公司

LT-0114　色素性青光眼 SLT 治疗效果与体会
张佳莹、余伟群、张鸿韬、王大江
解放军总医院眼科医学部

LT-0115　Kappa 角对新无级人工晶状体植入术后景深范围的影响
罗杰、王峰、苏颖
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科

LT-0116　局部使用抗青光眼药物对眼表结构的影响
王雪琼
兰州市第一人民医院

LT-0117　真性小眼球继发青光眼一例
刘悦、王林
哈尔滨医科大学附属第一临床医学院眼科医院

LT-0118　浅谈青光眼手术病人的心理护理
韩萍
北票爱尔眼科医院

LT-0119　24-hour Intraocular Pressure Fluctuation in Early Stage after SMILE in Patients with Low to Moderate Myopia
Shengnan Liu
Tianjin Aier Eye Hospital

LT-0120　滤过道再通术对青光眼术后眼压失控患者的疗效初探
毛梦婕、周碧婷、姚贻华、朱益华
福建医科大学附属第一医院

LT-0121　超声乳化联合房角分离术治疗闭角型青光眼患者的临床观察
苗壮、徐正东、杨月
成都东区爱尔眼科医院

LT-0122　非接触式局部负压装置对眼压的作用
牟昀珊[1]、张宇宁[1]、张心怡[1]、徐筠之[1]、陈子东[1]、钟玉棠[2]、林铨振[2]、余敏斌[1]
1. 中山大学中山眼科中心
2. 香港科技大学

LT-0123　SD 大鼠清醒状态下眼压的昼夜节律变化
任静[2]、李海军[1]、崔慧玲[1]
1. 河南省眼科研究所 & 河南省立眼科医院 & 河南省人民医院 450003
2. 河南省眼科研究所 & 河南省立眼科医院 & 河南省人民医院 450003

LT-0124　Nd ： YAG 激光在青光眼超声乳化术后囊袋收缩综合症中的应用
段辉
大连医科大学附属第一医院

LT-0125　引流钉植入术联合白内障超声乳化的临床观察
林逸君
福建医科大学附属第一医院

LT-0126　青光眼小梁滤过术后浅前房的临床分析
杨鑫
怀化爱尔眼科医院

LT-0127　闭角型青光眼浅前房下行 YAG 虹膜周切除术的临床观察
柯红
怀化市爱尔眼科医院

LT-0128　白内障超声乳化吸除、人工晶状体植入联合房角分离术治疗急性闭角型青光眼的临床疗效评价
谌丹
怀化爱尔眼科医院

LT-0129　高度近视伴高眼压的处理
马盈
上海市第一人民医院

LT-0130　抗青光眼滤过术联合丝裂霉素 C 球结膜下注射治疗青光眼的临床疗效分析
封祥青
株洲三三一爱尔眼科医院

LT-0131　CO2 激光辅助深层巩膜切除术与小梁切除术的疗效对比
王峰、苏颖
哈尔滨医科大学附属第一医院

LT-0132　术前应用康柏西普治疗新生血管性青光眼的疗效观察
胡欢、胡金宝
浠水县人民医院

LT-0133　房角分离联合白内障手术治疗进展期慢性闭角型青光眼伴晶状体混浊短期观察
刘丽丹、叶剑
中国人民解放军陆军特色医学中心（大坪医院）

LT-0134　白内障超声乳化联合房角分离术治疗原发性闭角型青光眼合并白内障的临床疗效
卢亮
银川爱尔眼科医院

LT-0135　青光眼引流阀植入术中术后联合使用 5- 氟尿嘧啶减少滤过道瘢痕化

陈龙龙、李东侃
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0136 眼睑血管瘤合并青光眼个性化手术 1 例
袭丹丹
济南市明水眼科医院

LT-0137 AR 综合症继发青光眼一例
程颖超
济南明水眼科医院

LT-0138 舒莱姆氏管成型合并切开术后一例
李玲
济南市明水眼科医院

LT-0139 综合护理对青光眼患者管理行为的影响
于琪
西安爱尔眼科医院

LT-0140 多波长激光及抗 VEGF 在治疗新生血管性青光眼中的临床观察
惠晓颖
西安爱尔古城眼科医院

LT-0141 青光眼眼压较高患者心理护理后眼压情况
何柳
沈阳爱尔眼科医院

LT-0142 青光眼术后患者眼压监测对视力的影响
柴亮
上海爱尔眼科医院

LT-0143 异体巩膜在修补小梁切除术后薄壁滤过泡的应用研究
曹恒、谢丹丹、王然
贵州普瑞眼科医院

LT-0144 房角镜辅助下 360° 小梁切开术治疗剥脱性青光眼 1 例
刘雅聪
沧州爱尔眼科医院

LT-0145 超声生物显微镜（UBM）在青光眼的作用
胡丽文
常德爱尔眼科医院

LT-0146 Knockout of Nox4 Protects Against Retinal Ischemia/Reperfusion Injury via Attenuation of p-eIF2 α /ATF4/CHOP Signaling Axis
Yazhou Tan[1]、Jixian Ma[2]、Jingming Li[1]、Qiuping Liu[2]
1. Department of Ophthalmology, First Affiliated Hospital of Xi' an Jiaotong University
2. Department of Ophthalmology, Affiliated Eye Hospital of Nanchang University

LT-0147 青光眼小梁切开术并发角膜后弹力层重度脱离伴层间积血一例
刘姗姗、王继兵、范晓军
潍坊眼科医院

LT-0148 白内障超声乳化吸除联合人工晶体植入术 + 房角分离术在急性闭角型青光眼合并白内障中的临床应用
刘玉洁、葛善勇、宋侠、代林娜、张迎
徐州医科大学第二附属医院（徐州矿务集团总医院）

LT-0149 连续性护理对青光眼术后眼压控制的心得体会
贺颗
娄底爱尔眼科医院

LT-0150 青光眼术后浅前房原因分析和处理
雒刚刚
襄阳市爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0151 对比单纯 Ahmed 青光眼引流阀植入与联合抗 VEGF 药物在治疗 新生血管性青光眼的效果
林利、厉君、周丹、叶长华、段宣初、林丁
长沙爱尔眼科医院

LT-0152 青光眼的术前术后护理
郭柳
株洲 331 爱尔眼科

LT-0153 Associated risk factors of postoperative pain after glaucoma surgery: a prospective study
Zuohong Li、Shuyu Yao、Wenjun Guo、Danping Huang
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

LT-0154 UCP 治疗新生血管性青光眼 1 例
张佳、蓝育青、王梅 *
中山大学孙逸仙纪念医院

LT-0155 屈光术后激素性高眼压引起睫状视网膜动脉阻塞 1 例
吴泽群[1]、朱登峰[2]
1. 张掖爱尔眼科 医院
2. 西宁爱尔眼科医院

LT-0156 EXPRESS 引流钉在青光眼白内障联合手术中的应用
李维娜、王锦芳、吴晓玉
中国人民解放军联勤保障部队第 910 医院

LT-0157 原发性开角型青光眼药物治疗的中、远期疗效观察
李君
黄石爱尔眼科医院

LT-0158 XEN 凝胶支架引流装置植入术治疗青光眼两例报告
宋绪华[1]、樊艳云[2]、陈烨鋆[2]
1. 海南医学院第一附属医院
2. 海南医学院

LT-0159 早中期青光眼视神经损害进展与视野损害进展的一致性研究
余乔、胡倩、李东
贵州省人民医院

LT-0160 复合式小梁切除术在晚期青光眼的患者临床应用
董曙光、颜世龙
济南爱尔眼科医院

LT-0161 原发性急性闭角型青光眼房水 SDF-1 和 CXCR4 表达与小梁切除术预后的关系
王丹
中国人民解放军中部战区总医院

LT-0162 滤过泡重建的体会
王存凯
菏泽爱尔眼科医院

LT-0163 优质护理在青光眼患者护理中的应用效果
付晗倩
湖南省人民医院

LT-0164 不同麻醉方式在开角型青光眼小梁切除联合白内障摘除术中疗效研究
何孝光、董万江、陈龙、罗忠
绵阳万江眼科医院

LT-0165 超声睫状体成形术（UCP）治疗晚期青光眼的疗效观察
陈田翼、杨骁、王通
济南市明水眼科医院

LT-0166 Edi-OCT 与 SS-OCT 测量脉络膜厚度的一致性研究
陈田翼、杨骁、杨扬
济南市明水眼科医院

LT-0167 比较白内障手术对原发性开角型青光眼（POAG）和原发性闭角型青光眼（PACG）术前因素对眼内压（IOP）的影响。
汪建
黄石爱尔眼科医院

LT-0168 XEN 凝胶引流管植入在青光眼治疗中的初步观察
朱益华、姚贻华、叶琴、王晓辉、林艳
福建医科大学附属第一医院

LT-0169　白内障联合内路 Schlemm 管切开术治疗顽固性青光眼
党光福[1]、杨骁[2]
1. 山东第一医科大学第一附属医院
2. 济南明水眼科医院

LT-0170　角膜生物力学特性对 iCare iC100 眼压计测量眼压的影响
郑伊苹[1,2]、赵平[1,2]
1. 爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

LT-0171　iCare iC100 眼压计在原发性闭角型青光眼测量眼压的准确性评估
郑伊苹[1,2]、赵平[1,2]
1. 爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

LT-0172　cataract extraction and irido-zonulo-hyaloid-vitrectomy in protracted acute angle closure crisis
Xiaowei Yu[1]、zhenni zhao[1]、zhigang fan[2]
1. State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

LT-0173　五种眼压计测量眼压的一致性比较及其与 角膜生物力学的相关性
胡迭、潘晓晶
山东省眼科研究所 山东第一医科大学附属青岛眼科医院

LT-0174　激光周边虹膜切除术后晶状体脱位病例分享
姚贻华、王晓辉、何青、叶琴、林艳、朱益华
福建医科大学附属第一医院

LT-0175　浅析晶状体脱位与青光眼
姚贻华、王晓辉、何青、叶琴、林艳、朱益华
福建医科大学附属第一医院

LT-0176　分期小剂量经巩膜睫状体光凝术联合白内障超声乳化摘除术治疗迁延性急性闭角型青光眼的疗效研究
石砚、王宁利
首都医科大学附属北京同仁医院

LT-0177　微创抗青光眼手术的初步探讨
潘晓晶、葛庆舒、谢立信
山东省眼科研究所 (青岛眼科医院)

LT-0178　抗青光眼术后角膜相关并发症及处理
潘晓晶、葛庆舒、谢立信
山东省眼科研究所 (青岛眼科医院)

LT-0179　与原发性急性闭角型青光眼易混淆的疾病
潘晓晶、胡迭、谢立信
山东省眼科研究所 (青岛眼科医院)

LT-0180　前房角发育与儿童青光眼手术
潘晓晶、周龙芳、谢立信
山东省眼科研究所 (青岛眼科医院)

角膜病
Cornea

LT-0181　一例先天性上睑下垂合并 Meige 综合征术后暴露性角膜炎的手术治疗
吕冰洁
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

LT-0182　Wegener 肉芽肿角膜溃疡一例报告
朱玉莹、李慧平
宁夏回族自治区人民医院

LT-0183　地方性角膜变性前弹力层撕除一例
梁晓芬
锡林浩特市朝聚眼科医院

LT-0184　"小手术，大灾难"(翼状胬肉术后角膜穿孔 1 例)
李宽舒、王丛香
长沙爱尔眼科医院

LT-0185　0.3% 爱丽滴眼液与羟糖苷滴眼液治疗蒸发过强型干眼症的疗效对比
李彬彬
邵阳爱尔眼科医院

LT-0186　药物毒性角膜病变一例
杨春满[1]、蒙双群[2]、雷和望[2]、梁海燕[2]
1. 贵州医科大学第二附属医院
2. 从江县人民医院

LT-0187　2 例翼状胬肉术后角膜小凹原因分析及治疗
刘晓年、刘慧
爱尔眼科集团宜昌爱尔眼科医院

LT-0188　药毒性角膜上皮病变治疗临床体会
刘晓年、谭慈英
爱尔眼科集团宜昌爱尔眼科医院

LT-0189　不同浓度玻璃酸钠滴眼液治疗蒸发过强型干眼症的疗效对比
李彬彬
邵阳爱尔眼科医院

LT-0190　0.05% 环孢素滴眼液联合 0.3% 加替沙星眼用凝胶治疗睑缘炎相关角膜结膜病临床观察
刘晓年、刘慧
爱尔眼科集团宜昌爱尔眼科医院

LT-0191　"角膜的飞来横祸"(生物毒性角膜炎 2 例)
李宽舒、王丛香
长沙爱尔眼科医院

LT-0192　表麻药引起的药物毒性角膜炎一例
李宽舒、王丛香
长沙爱尔眼科医院

LT-0193　一例药物源性角膜损伤病例
于薏
武汉大学人民医院

LT-0194　翼状胬肉切除术后并发角膜溃疡一例病因分析
张生龙
永州爱尔眼科医院有限公司

LT-0195　局部化疗药物治疗角结膜上皮内瘤变二例
明春秀、刘丽梅
潍坊眼科医院

LT-0196　浅谈冀状胬肉手术前后的护理和体会
曾凌海
永州爱尔眼科医院有限公司

LT-0197　全飞秒激光透镜瓣移植治疗结膜日光性角化病一例
任晓宇
承德朝聚眼科医院

LT-0198　一例复杂性角膜溃疡患者治疗案例分析
齐东华
大庆眼科医院

LT-0199　小梁切除术后角膜后弹力层脱离 (DMD) 临床诊治分析 (附 1 例病例报告)
吴少娟、李晓霞、吴松一
泉州爱尔眼科医院

LT-0200　生物羊膜同结膜瓣覆盖联合术应用在角膜溃疡患者中的临床价值
王代友、向梅

怀化爱尔眼科医院

LT-0201 甘肃省康复中心医院眼科门诊干眼的流行病学调查
常彩霞[1]、王开琦[2]、王登廷[1]、汝亚琴[1]、杨彬[1]、高琛[1]、王丹[1]
1. 甘肃省康复中心医院
2. 甘肃省民勤县中医院

LT-0202 睑板腺功能障碍患者白内障围手术期眼表护理干预策略与评估
王秋菊、陈红燕
绵阳爱尔眼科医院

LT-0203 地夸磷索钠治疗激光角膜屈光手术后睑板腺功能障碍性干眼的临床观察
张美美[2,3]、周跃华[1,3]、王燊[3]、张晶[1,3]、于嘉[1,3]
1. 成都中医药大学眼科学院
2. 成都中医药大学眼科学院
3. 北京茗视光眼科

LT-0204 一例角膜混浊的思考：角膜基质炎？圆锥角膜？
何帆帆、张萍
重庆医科大学附属大学城医院

LT-0205 圆锥角膜的共聚焦显微镜观察
李晓凤
山东省眼科研究所 山东省第一医科大学附属眼科医院

LT-0206 对干燥综合征所致的重度干眼联合使用 0.05% 环孢素 滴眼液Ⅱ的个性化治疗临床研究
艾丽珍、余兰慧
南昌大学附属眼科医院

LT-0207 治疗准分子屈光术后角膜上皮反复剥脱 1 例报告
叶先锋
内江爱尔眼科医院

LT-0208 物理治疗联合地夸磷酸钠滴眼液治疗 MGD 疗效观察
陈胜远
南漳爱尔眼科医院

LT-0209 Effect of artificial tears on patients with dry eye
Nan Chen、Jinsong Zhang、Fan Zhang
The Fourth Affifiliated Hospital of China Medical University

LT-0210 翼状胬肉合并青光眼患者取下方结膜瓣移植 1 例
杨小毛
剑河县人民医院

LT-0211 探讨睑缘深度清洁对睑缘疾病的临床治疗意义
刘媛
衡阳爱尔眼科医院

LT-0212 1 例结膜肿物引发的思考
黄春艳[2]、刘昭升[1]
1. 厦门大学附属厦门眼科中心
2. 福州眼科医院

LT-0213 单纯睑板腺物理治疗与联合强脉冲光治疗睑板腺功能障碍性干眼的临床效果对比
刘媛
衡阳爱尔眼科医院

LT-0214 眼表综合分析仪操作与分析
熊心铭
南漳爱尔眼科医院有限公司

LT-0215 玻切术后 DSAEK 一例
李元彬、潘彦丽、陈莹、蒲雅迪、沈家朝
烟台毓璜顶医院

LT-0216 浅谈如何提高睑缘螨虫检出率
许寒环
衡阳爱尔眼科

LT-0217 试戴角膜塑形镜后角膜上皮细胞功能障碍 1 例报道
侯玉荣
石家庄爱尔眼科医院

LT-0218 浅谈临床睑板腺功能障碍 SPA 的治疗
wanglina
衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

LT-0219 埋线法重睑手术缝线暴露导致的角膜损伤：病例系列
石妍[1]、张弘[2]、张南[1]
1. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院
2. 哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

LT-0220 Goldenhar 综合征 1 例
洪昕
合肥爱尔眼科医院

LT-0221 急性圆锥角膜病例 1 例
龚志萍
永州爱尔眼科医院

LT-0222 干眼患者焦虑障碍状况调查
欧阳加斌
宜春爱尔眼科医院

LT-0223 中药熏蒸联合睑板腺按摩治疗脂质异常型干眼的临床疗效观察
却瑾、曾庆延
武汉爱尔眼科医院汉口医院

LT-0224 普拉洛芬滴眼液联合 0.1% 玻璃酸钠滴眼液治疗干眼的临床效果
杨江勇
永州爱尔眼科医院

LT-0225 病毒性角膜溃疡角膜移植术后真菌感染一例
孙鹏、李元彬
烟台毓璜顶医院

LT-0226 板层角膜移植术后植片感染一例
原越、温莹
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0227 层间染色治疗无光感角膜白斑患者 2 例观察
刘慧峰
西安医学院第二附属医院

LT-0228 优化脉冲光治疗视频终端综合征相关干眼的临床研究
陈楠、姜静、蒋沁
南京医科大学附属眼科医院

LT-0229 地夸磷索钠滴眼液在治疗中度干眼的临床应用
顾然
哈尔滨爱尔眼科医院

LT-0230 拨开云雾见天日，守得云开见月明 ---- 一例药毒性角膜炎诊治有感
牛晓霞
哈尔滨爱尔眼科医院

LT-0231 不可小觑的结膜肿物 - 结膜淋巴瘤 1 例
柯洪敏、蔡莉
深圳大学总医院

LT-0232 探讨干眼患者泪液中 α- 淋巴毒素（LTA）与干眼临床检查相关参数间的关系
吴欢欢[1,2]、曾庆延[1,2]
1. 汉口爱尔眼科医院
2. 中南大学爱尔眼科学院

LT-0233 双眼圆锥角膜合并单眼后部多形性角膜营养不良一例
王科华
长沙爱尔眼科医院

LT-0234 全飞秒激光手术后细菌感染一例
王智群、赵鹏飞、张丰菊

首都医科大学附属北京同仁医院

LT-0235　难治性春季角结膜炎一例
岳沙利、王琳
四川大学华西医院

LT-0236　白内障超声乳化术前睑板腺按摩对合并睑板腺功能障碍患者术后眼表的影响
柏丽娜、蔡方荣
简阳市人民医院

LT-0237　绷带式角膜接触镜治疗白内障术后干眼的临床观察
柏丽娜、蔡方荣
简阳市人民医院

LT-0238　睑板腺按摩联合强脉冲光治疗中重度睑板腺功能障碍相关性干眼效果观察
谢利斌、张星慧
衡阳爱尔眼科医院

LT-0239　有氧运动对泪膜质量的影响
郑宇
长春爱尔眼科医院

LT-0240　干眼症的慢病管理经验分享
侯爱萍
山东省鲁南眼科医院

LT-0241　角膜溃疡患者非手术治疗的护理
曾胜男
常德爱尔

LT-0242　先天性大角膜合并晶状体不全脱位一例
成艾璇、范斌、彭亿、李蕴智、安洋
吉林大学第二医院

LT-0243　FS-LASIK 术后角膜感染一例
范华
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0244　深度清洁联合物理治疗睑缘炎所致干眼临床疗效观察
周军忠
南充爱尔麦格眼科医院

LT-0245　SMILE 手术对干眼发生的影响
苏祥健
邵阳爱尔眼科医院

LT-0246　难治性真菌性角膜溃疡综合治疗一例
王新娟、马路生
烟台毓璜顶医院

LT-0247　对于一例角膜溃疡穿孔合并糖尿病病人的诊治分享
谢大勇
双峰爱尔眼科医院有限公司

LT-0248　局部环孢素治疗炎症性轻中度干眼的疗效
李婷怡
株洲三三一爱尔眼科医院有限公司

LT-0249　眼表灌洗联合间歇期点眼治愈真菌性角膜溃疡 1 例
张玉
合肥爱尔眼科医院

LT-0250　地夸磷索钠联合 0.1% 氟米龙治疗干眼症的效果观察
刘冰洋、陈铁红、申海静、陈雪、苏云娟、信微微
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

LT-0251　地夸磷索钠联合睑板腺按摩治疗 MGD 患者的临床观察
刘冰洋、陈铁红、申海静、陈雪、苏云娟、信微微
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

LT-0252　氟美童 0.02% 滴眼液联合玻璃酸钠滴眼液治疗干眼症临床效果
赵颖熙
温州医科大学附属眼视光医院

LT-0253　无晶状体性大泡性角膜病变行前板层角膜移植联合层间羊膜填塞及层间墨染术 1 例的观察
凌受良、王小芳
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

LT-0254　有晶体眼后房型人工晶体植入术术后干眼研究
缪娜、马可
四川大学华西医院

LT-0255　术前睑板腺理疗对睑板腺功能障碍患者翼状胬肉术后眼表的影响
吕学锋
武汉艾格眼科医院

LT-0256　眼科抗感染抗污仿生界面研究
王佰亮
温州医科大学附属眼视光医院 / 学院

LT-0257　1 例角膜分离生痰二氧化碳嗜纤维菌的实验室鉴定及药敏试验
吕奇学、韩雷、赵多、马秋飞、孙声桃
河南省立眼科医院 & 河南省眼科研究所 & 河南省人民医院

LT-0258　眼表分析仪下青少年过敏性结膜炎的观察
潘璐
长沙爱尔眼科医院

LT-0259　0.05% 环孢素滴眼液治疗不同类型干眼的疗效评价
张琪、杨雪、方鸿平
重庆医科大学附属第一医院

LT-0260　一例隐藏在可疑结膜鳞状细胞癌下的 Mooren 溃疡
林震琳
福建省福州爱尔眼科

LT-0261　一例特殊的 Goldenhar 综合征
王艺蓉
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0262　慢性泪囊炎术后药源性角结膜病变一例
冷萍
阳明眼科

LT-0263　白内障遇见干眼症
曾艳枫、王小琴
苏州大学附属理想眼科医院

LT-0264　左眼粥样角膜溃疡 1 例
李彬彬、尹健华
邵阳爱尔眼科医院

LT-0265　强脉冲光联合热脉动仪治疗睑板腺功能障碍性干眼的临床研究
金晓丽
武汉大学附属爱尔眼科医院

LT-0266　角膜皮样瘤 一例
郑玲
华厦眼科医院集团宜昌市华厦眼科医院

LT-0267　熨烫治疗贴联合睑板腺按摩治疗脂质缺乏型干眼症的疗效观察
李梅英
福州爱尔眼科医院

LT-0268　多步骤眼睑物理治疗联合除螨抗炎治疗蠕形螨睑缘炎临床疗效
胡晓娟[1]、任彦新[2]、李希炜[1]、梁四妥[1]、王亚莉[1]
1. 沧州爱尔眼科医院
2. 河北医科大学第二医院

LT-0269　阿米巴角膜炎误诊 1 例
李从心
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0270 角膜塑形镜对青少年眼表和泪膜的影响
涂源
武汉大学附属爱尔眼科医院

LT-0271 被误诊的眼睑结膜异物 1 例 --- 论角膜荧光素钠染色的重要性
龙风娇
武汉大学附属爱尔眼科医院

LT-0272 OPT 联合睑板腺按摩治疗 MGD 体会
成芳
武汉大学附属爱尔眼科医院

LT-0273 优化强脉冲光在睑缘炎相关角结膜病变中的临床应用
陈军
长沙爱尔眼科医院

LT-0274 治疗睑板腺功能障碍对复发性角膜上皮糜烂复发的临床疗效观察
喻巧、王丛香
长沙爱尔眼科医院

LT-0275 蠕形螨睑缘炎的治疗
贺艳芳
衡阳爱尔眼科医院

LT-0276 心理干预在干眼症患者治疗中的作用
白玲玲
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0277 强脉冲激光对干眼症的疗效观察
贺艳芳
衡阳爱尔眼科医院

LT-0278 地夸磷索钠滴眼液联合睑板腺按摩治疗 MGD 类型干眼症的临床疗效观察
周梦
武汉艾格眼科医院

LT-0279 睑缘深度清洁在睑板腺功能障碍性干眼治疗中的运用体会
杨梅君
福州爱尔眼科医院

LT-0280 强脉冲光治疗酒糟鼻伴蒸发过强型干眼的疗效分析
张星慧
衡阳爱尔眼科医院有限公司

LT-0281 眼表联合检测在脂质异常型干眼治疗中的作用
张炯、洪利
武汉爱尔眼科洪山医院

LT-0282 0.05% 环孢素在中重度干眼中的应用与临床疗效观察
唐瑜鸿
昆明爱尔眼科医院

LT-0283 蚕食性角膜溃疡 1 例
朱俊东[1,2]、周辉[2]、蒋蓓[2]
1. 湖南省长沙爱尔眼科医院
2. 湖南省郴州爱尔眼科医院

LT-0284 强脉冲激光联合中药雾化熏蒸治疗睑缘炎相关性角结膜病变的临床研究
谭萨、冯梅、姜兰兰、严映
绵阳万江眼科医院

LT-0285 自体血清治疗局部表面麻醉剂导致神经营养性角膜炎一例
沈蕾
武汉大学附属爱尔眼科医院

LT-0286 0.05% 环孢素滴眼液治疗中重度干眼的角膜结膜染色效果观察
沈蕾、成芳
武汉大学附属爱尔眼科医院

LT-0287 干眼症相关治疗
刘明子
承德爱尔眼科医院

LT-0288 睑缘炎合并睑板腺功能障碍强脉冲光后联合热脉动治疗一例
沈蕾、卢建香
武汉大学附属爱尔眼科医院

LT-0289 0.05% 环孢素 A 滴眼液治疗 LASEK 术后激素性青光眼合并 haze 一例
赵青亚
沧州爱尔眼科医院

LT-0290 环孢素治疗 Sjogren 综合征疗效观察
陈胜远
南漳爱尔眼科医院

LT-0291 结膜松弛的电凝治疗
程秀著
襄阳爱尔眼科医院

LT-0292 结膜松弛症病因的细胞病理学检查
程秀著
襄阳爱尔眼科医院

LT-0293 脂质缺乏性干眼雾化熏蒸联合睑板腺按摩的疗效观察
张贵
常德爱尔眼科医院有限责任公司

LT-0294 LiPiFLOW 热脉动与睑板腺按摩治疗 MGD 疗效对比
苏思佳、孙凌云、朱新萍
西宁爱尔眼科医院

LT-0295 0.05% 环孢素滴眼液联合基础物理治疗治疗中重度干眼症患者的短期临床疗效
魏智媛
沈阳兴齐眼科医院

LT-0296 眼科手术后干眼症采用普拉洛芬联合玻璃酸钠治疗的临床效果分析
李昀熹
乌鲁木齐普瑞眼科医院

LT-0297 飞秒激光辅助白内障术后 1 日发生单疱病毒性角膜炎 1 例
胡尊霞、司马晶、曹加国、李康、郭琼天、柯妍、龙静姬
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

LT-0298 2016-2020 年世界干眼研究的文献计量学和可视化分析
董益、陈陆霞、赵金荣
天津市眼科医院

LT-0299 结膜瓣覆盖术治疗角膜溃疡伴干燥综合征术后临床观察 1 例
肖昭
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

LT-0300 LASIK 术后 16 年角膜上皮植入误诊为病毒性角膜炎 1 例
张鹏飞、刘丽梅
潍坊眼科医院

LT-0301 IPL 联合睑板腺按摩治疗 MGD 的临床观察
陈雅琼
武汉艾格眼科医院

LT-0302 Nanomedicine for Management of Keratoplasty and corneal graft rejection
Jinhua Zheng
The Affiliated Hospital of Guizhou Medical Universiity

LT-0303 角膜溃疡行两次羊膜覆盖及结膜瓣覆盖术一例
陶佩
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

LT-0304 人工泪液联合强脉冲光治疗干眼的临床价值分析
孙维东、刘丹、王文杰、张艳艳
淄博康明爱尔眼科医院有限公司

LT-0305　激活光脉冲（IRPL）治疗睑板腺功能障碍相关干眼的临床疗效观察
陈自淼[2]、张岩[1]、张民军[3]、向金梅[1]
1. 嘉兴爱尔眼科医院
2. 嘉兴爱尔眼科医院
3. 嘉兴爱尔眼科医院

LT-0306　正常人水液型人工泪液在泪膜的层间分布活体检测
王富彬
普瑞眼科集团上海普瑞眼科医院

LT-0307　地夸磷索钠在 FS-Lasik 角膜屈光术后干眼的疗效研究
陈祥雷
池州爱尔眼科医院

LT-0308　水液缺乏性干眼与胃炎
秦光勇
襄阳爱尔眼科医院

LT-0309　强脉冲光治疗联合深度清洁治疗睑缘炎相关性角结膜病变的临床研究
刘丽斌
景德镇市爱尔眼科

LT-0310　不同模式强脉冲光联合睑板腺按摩治疗中度睑板腺功能障碍的对照研究
戚梦莹
武汉爱尔眼科医院汉口医院

LT-0311　0.05% 环孢素 A 滴眼液联合 0.1% 玻璃酸钠滴眼液治疗重度干眼症的疗效观察
张静
天津爱尔眼科医院

LT-0312　0.05% 环孢素滴眼液联合强脉冲光治疗中重度干眼的临床疗效观察
莫百军
湖州爱尔眼科医院

LT-0313　口服药物过敏致角膜上皮、手部皮肤损害两例
逄作祥[1]、王曜[2]
1. 潍坊眼科医院
2. 佳木斯大学附属第二医院眼科

LT-0314　OPT 联合 DIQUAS 治疗伴有角膜上皮损伤 MGD 患者的临床有效性观察
林琳、晋秀明
浙江大学医学院附属第二医院

LT-0315　疱疹病毒性角膜炎并葡萄膜炎一例
韩凯丽、胡霞、王霞、贾刚诒
济南明水眼科医院

LT-0316　smile 透镜移植联合角膜交联加固术治疗 LASIK 术后圆锥角膜 1 例
任燕
包头朝聚眼科医院

LT-0317　翼状胬肉不同手术方法效果分析
王远东
迁安爱尔眼科医院

LT-0318　睑板腺功能障碍所致蒸发过强型干眼症患者综合治疗的效果
许续娟
武汉艾格眼科医院

LT-0319　术前合并 MGD 的患者白内障术后发生干眼的治疗
张淑贤
华厦眼科医院集团医疗管理中心

LT-0320　一例角移术后缝线脱落病例报告
郭展华
汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

LT-0321　12 岁翼状胬肉 1 例
丁居易
菏泽爱尔眼科医院

LT-0322　Corneal Curvature Radius and Associated Factors in Chinese children: A Eye Study of Shandong Children
Mengjiao Diao[1,2]、Yueying Zhang[3]、Wenjun Jiang[2]、Hongsheng Bi[1,2]
1. Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine
2. 山东中医药大学眼科研究所
3. 山东中医药大学第一临床医学院

LT-0323　角膜炎患者临床护理
韩星
达拉特朝聚眼科医院

LT-0324　0.05% 环孢素滴眼液联合 0.3% 玻璃酸钠滴眼液点眼治疗中重度干眼临床观察
朱新萍、孙凌云、苗海玲、苏思佳、张露、宋紫艺
西宁爱尔眼科医院

LT-0325　后部多形性角膜内皮细胞营养不良 1 例
王翠利
石家庄爱尔眼科医院

LT-0326　干眼症护理思考
徐胜霞
石家庄爱尔眼科医院

LT-0327　食物不耐受惹的祸
梁宇
长春爱尔眼科医院

LT-0328　OPT 强脉冲激光联合睑板腺按摩综合治疗与常规睑板腺按摩治疗睑板腺功能障碍导致的干眼症的疗效观察与对比
王敬芬
潍坊眼科医院

LT-0329　内眼手术对眼表的保护
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

LT-0330　严重干眼患者心理分析与早期干预的研究
纪海青
潍坊眼科医院

LT-0331　1 例角膜溃疡近穿孔患者行深板层角膜移植术后后弹力层脱离的护理
纪海青
潍坊眼科医院

LT-0332　角膜共焦显微镜在干眼治疗中的应用
翟朝霞
山东省济南市章丘区济南明水眼科医院

LT-0333　血清淀粉样蛋白 A 在眼科疾病应用的研究进展
刘晓娜
济南明水眼科医院

LT-0334　LenSx 飞秒激光辅助的白内障超声乳化术与传统超声乳化术后干眼症对比观察
孙学泉
青大正大光明眼科医院

LT-0335　青光眼术后圆锥角膜一例
谭凡[1,2]、邓应平[1]
1. 四川大学华西医院
2. 四川大学华西广安医院

LT-0336　强脉冲光技术治疗睑板腺功能障碍所致干眼症的临床效果分析
刘丽梅
潍坊眼科医院

LT-0337　白内障术后发生角膜上皮功能障碍的临床治疗效果观察
刘丽梅
潍坊眼科医院

LT-0338 0.3% 玻璃酸钠滴眼液联合贝复舒滴眼液治疗干眼症的临床效果分析
刘丽梅
潍坊眼科医院

LT-0339 0.3% 玻璃酸钠滴眼液联合 0.05% 环孢素滴眼液治疗中重度干眼的效果分析
刘丽梅
潍坊眼科医院

LT-0340 角膜皮样瘤一例
朱琴
襄阳爱尔眼科医院

LT-0341 角膜上皮综述
朱琴
襄阳爱尔眼科医院

LT-0342 复发性角结膜上皮内肿瘤一例
朱琴
襄阳爱尔眼科医院

LT-0343 玻切术后角膜上皮息肉一例
朱琴
襄阳爱尔眼科医院

LT-0344 干眼症患者健教对治疗依从性的影响
张文、李文婷
岳阳县爱尔眼科医院

LT-0345 1 例结膜鳞状细胞癌的影像特征分析
吴雪丽
兰州爱尔眼科医院

LT-0346 优化脉冲光联合睑板腺按摩治疗脂质层异常型干眼前后 MGE 评分变化的观察
宋磊、魏晓雯
沈阳兴齐眼科医院

LT-0347 活体共聚焦显微镜在眼表疾病中的应用评估
王军
武汉艾格眼科医院

LT-0348 睑板腺功能障碍患者行睑板腺按摩的操作、护理方法及效果观察
李柠
常德爱尔眼科

LT-0349 妥布霉素地塞米松眼膏联合茶树油清洁湿巾治疗蠕形螨睑缘炎
李东豪[1]、李蓓[2]
1. 广州爱尔眼科医院有限公司
2. 广州医科大学附属第三医院

LT-0350 IPL 治愈成人睑缘炎相关角膜结膜炎症 1 例
张健
汕头大学 • 香港中文大学联合汕头国际眼科中心

LT-0351 干眼症的分类及治疗
齐长新
济南明水眼科医院

LT-0352 Chandler 综合征一例
李韵秋
济南明水眼科医院

眼外伤
Ocular Trauma

LT-0353 3D 手术系统在眼科微创手术中的应用
阳光、黄舸
成都市第二人民医院

LT-0354 微创玻璃体手术与眼外伤救治
胡运韬
北京清华长庚医院

LT-0355 眼爆炸伤的紧急处理及护理
王珍
济南明水眼科医院

LT-0356 黄斑旁中心凹下金属异物存留 11 年病例报告
马卫东、杨洵、缪华盛、徐林凤、缪鹏程
如皋市鹏程眼科医院

LT-0357 开放性眼外伤一期处理
姚毅
中国人民解放军总医院第一医学中心

LT-0358 认知行为干预在眼底术后俯卧位患者中的应用
黄娟
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0359 降低眼科术前准备眼别错误率的持续质量改进
黄娟
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0360 集束化护理在严重眼外伤患者中的应用及效果
黄娟
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0361 分期手术治疗眼内巨大异物伤
陈晓隆
中国医科大学附属盛京医院

LT-0362 叙事护理在眼外伤患者中的应用效果
张翼
湖南省人民医院

LT-0363 不积跬步无以至千里 ——一例真菌性眼内炎的诊疗之路
李曼、王东林、颜世广
济南明水眼科医院

斜弱视及小儿眼科
Strabismus and Pediatrics

LT-0364 视觉训练对急性共同性内斜视治疗的疗效分析
刘阳阳
滨州市沪滨爱尔眼科医院

LT-0365 贵州省遵义市新蒲新区 3 ~ 4 岁学龄前儿童视力和屈光状态筛查结果分析
梁倩
遵义医科大学第二附属医院

LT-0366 扫视训练对眼运动异常的儿童训练效果临床的观察
李雪
沈阳爱尔眼视光医院

LT-0367 成人斜视手术中两种不同麻醉方式临床疗效的比较
邓琪琳、钟敏丹、谢花美、王裕灵
惠州爱尔眼科医院有限公司

LT-0368 294 例儿童眼部肿块的病理学分析
杜芬
湖南省儿童医院

LT-0369 复杂性斜视患儿行下斜肌转位与下斜肌后固定术 1 例
游秀芳
滨州沪滨爱尔眼科医院

LT-0370 通过测量眼轴监控角膜塑形镜在青少年近视防控中的作用
游秀芳

滨州沪滨爱尔眼科医院

LT-0371　人性化护理干预对斜视矫正术患儿心理状态影响的研究
周小洪
重庆眼视光眼科医院

LT-0372　视觉训练在功能性视力下降儿童中的临床疗效观察
郭燕
湖南省儿童医院

LT-0373　儿童斜视术后结膜囊肿 15 例临床分析
周远香
衡阳爱尔眼科医院

LT-0374　弱视治疗的重要性
戴秋香
双峰爱尔眼科医院

LT-0375　儿童单眼近视分析
王单
上海普瑞眼科医院

LT-0376　RGP 光学压抑联合视觉训练治疗大龄重度屈光参差性弱视一例
张琪锋、蒋红燕
宁波爱尔光明眼科医院

LT-0377　加压性泪道冲洗在治疗新生儿泪囊炎中的应用
周雅丽、杨宏伟
中国医科大学附属盛京医院

LT-0378　4D 训练对远视性屈光不正性及屈光参差性弱视的疗效观察
向梅
娄底爱尔眼科医院

LT-0379　两种手术方法对儿童下睑内翻倒睫矫正效果比较
侯新豫
惠州市爱尔眼科

LT-0380　检查方式对早产儿视网膜病变的筛查的结果影响分析
唐晓荣
湖南省儿童医院

LT-0381　轴性近视和曲率性近视佩戴角膜塑形镜对控制近视效果的临床研究
杨芳
怀化爱尔眼科医院

LT-0382　视知觉学习联合传统综合治疗对屈光性弱视的治疗效果分析
迟英杰、郑广瑛、骆瑶
郑州大学第一附属医院

LT-0383　评估角膜塑形术在青少年近视防控中的有效性及对角膜的影响
阳龙
衡阳爱尔眼科医院

LT-0384　SureSight 视力筛查仪在儿童散光调查的应用
熊丽春
福建省妇幼保健院暨妇儿医院

LT-0385　长期配戴角膜塑形镜对青少年角膜内皮的影响
薛中淇[1]、赵彭彭[1]、孙禹[2]
1. 青岛滨海学院附属医院
2. 青岛爱尔眼科医院

LT-0386　论述儿童弱视治疗新进展
谭健
爱尔眼科集团娄底眼科医院

LT-0387　不同近视程度的早产儿视网膜病变近视患儿的屈光参数特点
谢黎[1]、王平[2]
1. 长沙湘江爱尔眼科医院
2. 湖南省儿童医院

LT-0388　间歇性外斜术后疗效与年龄关系
吴静
娄底爱尔眼科医院

LT-0389　鼻侧遮盖联合视功能训练治疗急性共同性内斜视患者一例
刘阳阳
滨州市沪滨爱尔眼科医院

LT-0390　对比多种眼药治疗先天性斜视术后相关性干眼症的临床疗效
王代友、向梅、柯红
怀化爱尔眼科医院

LT-0391　学龄前儿童过敏性结膜炎泪膜变化的临床观察
帅少帅、谭荣强、冼钰玲
肇庆市第一人民医院

LT-0392　环喷托酯滴眼液致中枢神经系统毒性作用一例及文献综述
翟晶
温州医学院附属眼视光医院浙江省眼视光医院

LT-0393　光学矫正及遮盖疗法对屈光参差性弱视患者脉络膜厚度的影响
郭林宁[1]、刘恩会[2]、刘必玉[2]、刘必玲[2]、丁巍巍[2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 江苏省盐城市阜宁施庄眼科医院

LT-0394　硬性高透氧性角膜接触镜联合弱视训练治疗屈光参差性弱视的疗效观察
徐馨馨
贵阳市妇幼保健院（贵阳市儿童医院）

LT-0395　斜视术后眼表功能重建及其影响因素
闫玉梅
广西壮族自治区人民医院

LT-0396　弱视的危害
张钰
武汉市艾格眼科医院

LT-0397　知觉训练与对大龄弱视患者治疗效果研究
周榆松、徐梓萱、庄仪婧、何蕴思、李劲嵘
中山大学中山眼科中心

LT-0398　负透镜过矫治疗间歇性外斜视的研究进展
张欣星、陈晓兰、毛柯力、林小铭
中山大学中山眼科中心

LT-0399　间歇性外斜视的变异性研究进展
陈晓兰、张欣星、毛柯力、林小铭
中山大学中山眼科中心

LT-0400　弱视患儿的治疗平台期
张钰
武汉市艾格眼科医院

LT-0401　1-2 周岁幼儿视力筛查失败原因分析
王轶
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

LT-0402　阿托品眼用凝胶对泪膜的影响
蔡伟军
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

LT-0403　斜视对双眼视功能的影响
霍红梅
武汉艾格眼科医院

LT-0404　肉毒杆菌毒素 A 联合直肌联结术治疗后天性外直肌麻痹的临床观察
钟华红、邓宏伟、贾惠莉
深圳市眼科医院

LT-0405　双眼上斜肌后部断腱术治疗 A 型斜视的疗效分析

李琳 、陈墨馨
上海交通大学医学院附属第九人民医院

LT-0406 一例伪盲的思考
陈吉春、李兰娇
重庆医科大学附属第二医院

LT-0407 急性共同性内斜视临床治疗效果观察
谢淑丽
山西爱尔眼科医院

LT-0408 硅胶带在重眼综合征即高度近视并发限制性斜视手术中的应用
孙连义、彭静
西安市人民医院（西安市第四医院）

LT-0409 视功能在院训练的优势
程瑛
武汉艾格眼科医院

LT-0410 高度近视合并内斜视的手术治疗效果分析
谢建明
福州东南眼科医院（金山新院）

LT-0411 探讨急性共同性内斜视的手术效果分析
谢建明
福州东南眼科医院（金山新院）

LT-0412 传统的遮盖治疗与弱视斜视矫治疗系统的疗效差异
龙标
怀化爱尔眼科

LT-0413 建立青少年屈光发育档案的意义
程瑛
武汉艾格眼科医院

LT-0414 浅谈斜视对患者的心理影响与护理
郭梦雅
武汉艾格眼科医院

LT-0415 小孩出现眼球震颤的原因是什么
金雪
武汉艾格眼科医院

LT-0416 弱视的治疗方法
金雪
武汉艾格眼科医院

LT-0417 双眼视感知觉生物模型在儿童近视眼检查的应用
陈忠飞
沧州眼科医院

LT-0418 《角膜塑形术治疗近视过程中泪膜变化观察》
张钰婷、匡毅
重庆眼视光眼科医院

LT-0419 小儿斜视有什么严重后果
金雪
武汉艾格眼科医院

LT-0420 浅谈如何提高儿童点眼药水的依从性
程瑛
武汉艾格眼科医院

LT-0421 显微镜下斜视矫正术与肉眼下斜视矫正术治疗斜视的对比研究
杨阳
爱尔眼科集团黄石爱尔眼科医院

LT-0422 知觉学习改善弱视视功能及其神经机制研究进展
马加尧、吴建峰、王力涵
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0423 斜视术后结膜切口愈合不良 1 例
李从心
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0424 双眼外直肌倾斜后退术治疗集合不足型间歇性外斜视的短期疗效观察
武光祥、张婷婷、杨艳、马荣庆
山东省鲁南眼科医院

LT-0425 后巩膜加固术联合半导体激光治疗高度近视合并弱视疗效观察
武光祥
山东省鲁南眼科医院

LT-0426 硬性透氧性角膜接触镜对高度屈光不正性弱视的临床疗效观察
张莹、陈盛举
兰州大学第二医院

LT-0427 巩固期短小遮盖法预防弱视复发的疗效观察
尚硕
青岛爱尔眼科医院

LT-0428 斜视患者生存质量的评估
汪秀琴
合肥爱尔眼科医院有限公司

LT-0429 手术治疗急性共同性内斜视的临床观察
韩二营、张清生、魏琳、郭朝广、王华德、丁磊
濮阳市眼科医院（濮阳市第二人民医院）

LT-0430 旋转型斜视眼底照
王晓云
山东省鲁南眼科医院

LT-0431 不同年龄间歇性外斜视患者术后双眼视功能恢复时间的观察
唐章颖
长沙爱尔眼科医院

LT-0432 Pulley 结构在麻痹性斜视治疗中的指导作用病例一例
唐章颖
长沙爱尔眼科医院

LT-0433 儿童间歇性外斜视术后视觉训练对视功能重建效果分析评价
郭朝广
濮阳市眼科医院

LT-0434 双眼外伤性上斜肌麻痹致旋转性复视 1 例
杨艳[2]、武光祥[1]
1. 山东省鲁南眼科医院
2. 山东省鲁南眼科医院

LT-0435 远视性屈光参差性弱视激光手术治疗 1 例
梅晓坤[1]、刘蕾[2]
1. 济南华视眼科医院有限公司
2. 济南市第二人民医院（济南眼科医院）

LT-0436 幼儿期过早接触电子产品对屈光发育的影响
蔡晶
漳州华厦眼科医院
兰州华厦眼科医院

LT-0437 小儿斜视矫正术后恶心呕吐的护理干预
黄晨
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0438 内隐斜引起的分开不足的临床特点及疗效分析
赵洁、刘斌、王丹
吉林省人民医院

LT-0439 间歇性外斜视患儿父母生活质量影响因素分析
卢坤颖、贾智艳
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

LT-0440 早产儿视网膜病变抗 VEGF 治疗的新进展
王良艳
潍坊医学院附属医院

LT-0441　双上转肌麻痹 1 例
周玥
西宁爱尔眼科医院

LT-0442　远视性屈光参差性弱视治疗前后光学相干断层扫描的研究
罗俊
湖南省儿童医院

LT-0443　同等治疗量下双眼远视性弱视主视眼与非主视眼疗效比较
唐丽媛、高桂平
南昌大学第一附属医院

LT-0444　浅谈儿童干眼与过敏性结膜炎的关系
尹泳红
株洲爱尔眼科医院

LT-0445　获得性恒定性共同性斜视全麻下眼位分析
刘小瑜、陈静嫦
中山大学中山眼科中心

LT-0446　450 例斜视矫正术患者的护理体会
徐晓丹、陈尔兰
广西医科大学第一附属医院

LT-0447　2020 年疫情复工复产后急性共同性内斜视收治情况分析
李春建、张莹、邵新香、司明宇、范可顺、李栋
徐州市第一人民医院 徐州市眼病防治研究所

LT-0448　比较妥布霉素地塞米松眼液（典必殊眼液）与双氯芬酸钠眼液显微镜下斜视矫正术后使用情况
陈璇
株洲三三一爱尔眼科医院

LT-0449　喉罩与气管插管麻醉在小儿眼科麻醉中的对比研究
张璐
空军军医大学西京医院

LT-0450　MicroRNA-22 对视网膜母细胞瘤细胞生物学性质的影响及机制
杨洋、殷小龙
南昌大学第二附属医院

LT-0451　3D/4D 数字化视觉训练系统治疗高度近视性弱视儿童的疗效观察
胡妹、范雪玲、戴鸿斌
武汉大学附属爱尔眼科医院

LT-0452　“追光吧宝宝”——运用红光反射早期评估婴幼儿视觉功能
钱晨、杨晨皓
复旦大学附属儿科医院

LT-0453　斜视术前眼部遮盖练习对患儿围手术期心理状态的影响研究
田敏
重庆医科大学附属第一医院

LT-0454　青少年与成年人黄斑光损伤疾病的检测特征
王正敏
武汉艾格眼科医院

LT-0455　一例小儿特发性颅内高压所致斜视的影像学观察
艾李倩玉、杨红
陆军特色医学中心（大坪医院）

LT-0456　斜视患者诊疗数据自动检索系统的设计与优化
孙碧彤、贾智艳
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

LT-0457　PAX6 基因突变所致 Peters 异常Ⅱ型一例
何唯、姜雅琴、黄旭东
潍坊眼科医院

LT-0458　斜视儿童视觉动力技能分析
高倩、杨积文
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

LT-0459　斜视儿童视觉空间能力分析
高倩、杨积文
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

LT-0460　斜视儿童视觉分析能力的研究
高倩、杨积文
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

LT-0461　学龄期儿童眼轴增长速度与身高增长速度相关性的研究
楼江涛[1]、陶丽霞[2]、余新平[3]、王春晓[1]、彭婷婷[1]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 金华眼科医院
3. 中山大学中山眼科中心

LT-0462　急性共同性内斜视手术量及临床特点分析
于晓宁
浙江大学医学院附属第二医院眼科中心

LT-0463　2 例相同斜视度患儿的不同术后效果
孙艳华
爱尔眼科集团石家庄爱尔眼科医院

LT-0464　间歇性外斜视术后木标眼位及立体视的观察与分析
张日慧、贾智艳
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

LT-0465　斜视患者住院费用构成及对总费用的影响研究
杨蕾、贾智艳、卢坤颖、张日慧、孙碧彤
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

LT-0466　斜视训练
赵丽
怀化爱尔眼科

LT-0467　观察 VR 训练联合视觉训练在弱视治疗中的疗效
段友国
爱尔眼科集团衡阳爱尔眼科医院

LT-0468　针刺结合弱视训练治疗弱视合并瞳孔残膜 1 例
曹群英
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

LT-0469　弱视训练前行调节功能异常洗脱对视力评估的影响
赵晓楠[1]、程先宁[2]
1. 济南爱尔眼科医院
2. 宿州市眼病防治所

LT-0470　成人间歇性外斜视术后视功能重建效果分析
冯胜辉[1]、陈春梅[2]
1. 爱尔眼科医院集团重庆爱尔麦格眼科医院
2. 爱尔眼科医院集团重庆爱尔麦格眼科医院

LT-0471　4D 弱视矫治系统对屈光不正性弱视患儿的应用
吴晓雨
南漳爱尔眼科医院有限公司

LT-0472　先天性脑瘫合并分离性垂直斜视一例
张倩茹、康烨
烟台爱尔眼科医院

LT-0473　复方托吡卡胺棉片对先天性白内障术前散瞳效果的评价
王丹丹、卢梓仪、管玮晨、谢阳、赵云娥
温州医科大学附属眼视光医院杭州院区

LT-0474　2686 例显微斜视矫正术的临床观察
张超
郑州普瑞眼科医院

LT-0475　验光技术及其对验光师的要求
宋银姿
承德爱尔眼科医院

LT-0476　针灸推拿有效改善一例屈光参差性弱视患儿视力的脑机制探讨
卢秀珍[1]、毕爱玲[2]、曹宁[3]

1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东中医药大学眼科研究所
3. 山东中医药大学

LT-0477 改革公休座谈会对住院患儿家属满意度的影响
陈春美
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0478 患儿斜视微创术后无遮盖对患儿情绪的影响
陈美华
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0479 儿科护士压力来源分析及应对措施
陈英兰
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0480 斜视手术对成人患者的社会心理影响
吴燕青
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0481 探讨 RGP 对屈光参差性弱视的治疗
张苏
成都东区爱尔眼科

LT-0482 调节功能不足近视儿童散瞳前后的屈光度分析
张君
西安爱尔古城眼科医院

LT-0483 视觉训练对功能性视力下降患者的临床疗效观察
王佳薇[1]、柴松[1]、常瑚[2]
1. 河北医科大学第二医院
2. 保定市第一中心医院

LT-0484 角膜塑形镜与多焦渐变眼镜治疗青少年低中度近视疗效对比
任洪杏
武汉大学附属爱尔眼科医院

LT-0485 视功能训练后复视原因分析
刘敬[1]、王慧娟[2]、布娟[1]
1. 北京大学第三医院
2. 北京大学第三医院北方院区

LT-0486 OCT 在弱视视网膜研究的应用
底煜、马媛
中国医科大学附属盛京医院

LT-0487 弱视治疗中屈光不正完全矫正的临床观察
卓旭英
烟台毓璜顶医院

LT-0488 斜视术后效果的观察
许微
上海爱尔眼科医院

LT-0489 武进地区小学高年级学生眼压分析
何小玲[1]、孙红[2]
1. 常州市武进区中医院
2. 南京医科大学第一附属医院（江苏省人民医院）

LT-0490 小儿斜视矫正术中常见与罕见并发症
顾恩华
天津市爱尔眼科医院

LT-0491 小儿斜视矫正术中 OCR 发生时点
顾恩华、武璇、朱丽娜
天津市爱尔眼科医院

LT-0492 探讨角膜塑形镜在合并屈光参差的斜视术后患者中的应用
陈群、周远香
衡阳爱尔眼科医院

LT-0493 探讨远视足矫和全矫对调节性内斜视合并弱视患儿的疗效分析
陈群
衡阳爱尔眼科医院
周远香

LT-0494 探讨 RGP 对单眼屈光参差性弱视患者的疗效分析
陈群、周远香
衡阳爱尔眼科医院

LT-0495 小儿斜视的防控
吴家成
成都爱尔眼科医院有限公司

LT-0496 不同全麻方式在小儿眼科手术后恢复期的护理
赵田田
太原爱尔眼科医院

眼免疫学葡萄膜病
Ocular Immunology and Uveitis

LT-0497 一例大剂量青霉素治疗梅毒性脉络膜视网膜炎的疗效观察
杨维佳
西安医学院第二附属医院

LT-0498 吲达帕胺复合制剂引起脉络膜脱离一例
魏建丽
宁波市眼科医院

LT-0499 托法替尼治疗实验性过敏性结膜炎的作用
李英琦、王鲜
贵州医科大学附属医院

LT-0500 HLA-B27 相关性全葡萄膜炎病例报告
陈宁、王于佳
烟台毓璜顶医院

LT-0501 注射用唑来膦酸致双眼葡萄膜炎 1 例
巩慧
内蒙古朝聚眼科医院

LT-0502 对青光眼睫状体炎综合征发作时黄斑及视盘周围血流密度的变化观察
陈敏[1]、刘海霞[2]、刘昕[2]
1. 泰康同济（武汉）医院
2. 华中科技大学同济医院

LT-0503 以葡萄膜炎收治漏诊眼内异物一例
魏新龙[2]、郑鑫[1]
1. 中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院
2. 中国人民解放军联勤保障部队第九四〇医院

LT-0504 傲迪适治疗梅毒性巩膜炎并发黄斑水肿 1 例
张亚丽、李寿庆
潍坊眼科医院有限责任公司

LT-0505 视网膜病变伴继发性青光眼的系统性红斑狼疮 1 例
丁敏、孙艳、王世武、邓爱军
潍坊医学院附属医院

LT-0506 以视物变形为首诊的脉络膜转移癌 1 例
纪惠谦、金大龙、张立前
青岛新视界眼科医院

LT-0507 葡萄膜炎的诊断及治疗分析
吴晓庆
常德市爱尔眼科医院

LT-0508 局部脉络膜反复增厚引发的思考
袁立飞、王莉菲
河北省眼科医院

LT-0509 双眼结节病并视乳头水肿 1 例
范姗姗

潍坊医学院附属医院

LT-0510　内源性眼内炎
白洁羽
石家庄爱尔眼科医院

LT-0511　表现为单眼葡萄膜炎的 I 型糖尿病高脂血症一例
韩佳欣
徐州医科大学附属医院

LT-0512　急性前葡萄膜炎黄斑中心凹下脉络膜厚度的改变
贺富新、唐玖鸿、刘文雄、肖新安
娄底眼科医院有限公司

LT-0513　白内障术后高眼压一例
付玥川
上海交通大学医学院附属仁济医院

LT-0514　一例葡萄膜炎诊治启示
李寿庆、孙先勇、高荣玉
潍坊眼科医院

LT-0515　以全葡萄膜炎及面瘫首诊的结节病 1 例
吴悦、张昱、刘耀童、贾文仪
青岛市立医院

LT-0516　典型虹膜劈裂 1 例
刘雅聪
沧州爱尔眼科医院

LT-0517　拟诊结核性视网膜血管炎 1 例
梁四妥、赵华、张歆、孔垂普
沧州爱尔眼科医院

LT-0518　泡性结膜炎中长期观察一例
王佳琦、孟雪雨、潘颖喆
襄阳市第一人民医院

LT-0519　白内障术后眼内炎的治疗方法与疗效分析
周增超、陈忠平
爱尔眼科医院集团股份有限公司长沙爱尔眼科医院

LT-0520　结核性睫状体肉芽肿引起的渗出性视网膜脱离合并脉络膜脱离 1 例
朱婕[1]、陈放[2]
1. 江苏省苏北人民医院
2. 江苏省苏北人名医院

LT-0521　临床我们所见到的 Vogt- 小柳原田综合
赵桂霞
唐山市眼科医院

LT-0522　以发热首发的内源性眼内炎 1 例报道
华闪闪、李波、施彦、姚东伟、阮薏蒙、林鹏耀
宁波市第一医院

LT-0523　一例单眼反复发作的 Behcet 综合征
林震琳
福建省福州爱尔眼科

LT-0524　几例反复高眼压的前葡萄膜炎患者的临床观察
张彤彤
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

LT-0525　肺炎克雷伯菌性肝脓肿致内源性眼内炎 1 例
李维娜、赖钟祺、吴晓玉
中国人民解放军联勤保障部队第 910 医院

LT-0526　后巩膜炎继发视网膜中央动静脉阻塞 1 例
吴敏[2]、肖丽波[1]、肖丽波[1]
1. 云南大学附属医院（云南省第二人民医院）
2. 云南大学附属医院（云南省第二人民医院）

LT-0527　表现为“视网膜血管炎”的原发于中枢神经系统淋巴瘤的眼内复发
陈放、李喆、李珊珊
扬州大学附属苏北人民医院

LT-0528　弓蛔虫眼内炎
徐思、杨蕾
武汉黄陂艾格眼科医院

LT-0529　玻切术后急性视网膜坏死一例
李志伟
济南爱尔眼科医院

LT-0530　地塞米松在虹膜睫状体炎中的治疗效果分析
秦亚男
武汉艾格眼科医院

LT-0531　两名女性视觉障碍问题分析
赖晓明
浙江大学明州医院

LT-0532　“魅影”虹膜囊肿脱垂一例
王远怀
孟村爱尔眼科医院

视觉生理
Vision Physiology

LT-0533　主动控制液流系统应用于原发性闭角型青光眼白内障超声乳化术的临床研究
谢晶[1]、刘玺[2]、李嘉文[2]
1. 陆军军医大学第一附属医院（西南医院）
2. 陆军军医大学第一附属医院眼科

LT-0534　GD2 在视网膜母细胞瘤中作为有效治疗靶点的可行性研究
陆琳娜、王惠学、左思鹏
上海交通大学医学院附属第九人民医院

LT-0535　暗视觉对小鼠空间记忆的影响
张柳[1]、姚贻华[2]
1. 福州眼科医院
2. 福建医科大学附属第一医院

防盲与流行病学
Prevention of Blindness and Epidemiology

LT-0536　眼球震颤低视力患者远用单孔助视器验配 6 例
李德顺
济南普瑞眼科医院

LT-0537　人工智能机器人在社区筛查应用
陆相庆、闫秀丽、王钦
大庆眼科医院

LT-0538　49 例细菌性眼内炎致病菌及药敏分析
张文芳、胡笳乐、马进海
兰州大学第二医院

LT-0539　PFV 的新思考
田彧
中南大学湘雅二医院

LT-0540　白内障超乳术后人工晶体眼黄斑囊样水肿探讨
徐国兴[1,2]、徐巍[1,2]、姚瑶[1,2]、崔丽金[1,2]
1. 福建医科大学附属第一医院
2. 福建省眼科研究所

LT-0541　Prevalence and Risk Factors of Patients with Dry Eye Corneal Epithelial Defects: A Retrospective Study in Beijing
Yining Guo、Xiaodan Jiang、Xuemin Li

Peking University Third Hospital

LT-0542 浸润式 B 超引导下的 A 超分段式声速测量在致密型白内障眼轴测量中的准确性研究
张帆、巫雷、何敏
成都爱尔眼科医院

LT-0543 送光明——白内障复明工程工作汇报
刘冬瑞、刘平、张毅
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

LT-0544 Ocular pathogens and antibiotic resistance in microbial keratitis over three years in Harbin, Northeast China
Shuo Xu 、Hong Zhang
Department of Ophthalmology, The First Affiliated Hospital of Harbin Medical University, Harbin, Heilongjiang Province, People's Republic of China

LT-0545 The tendency to use smartphones before bedtime among the urban population in China
Liyang Tong、Lei Zhou
宁波市眼科医院

LT-0546 多发虹膜及睫状体囊肿患者的 ICL 手术及病例分享
肖俊华、魏琦
南昌洪城爱尔眼科医院

LT-0547 Screen use pattern for online learning in school-aged children in Shanghai during the COVID-19 epidemic
Hui Xie[3]、Jingjing Wang[1]、Jinliuxing Yang[1]、Jun Chen[1]、Linlin Du[1]、Kun Liu[2]、Haidong Zou[1,2]、Xun Xu[1,2]、Xiangui He[1,2]
1. Shanghai Eye Disease Prevention and Treatment Center
2. 上海市眼底病重点实验室，上海交通大学医学院附属上海市第一人民医院，国家眼部疾病临床医学研究中心
3. 上海市眼病防治中心

LT-0548 mTORC1 通路在近视进展中的相关机制
张瑞恒、董力、魏文斌
首都医科大学附属北京同仁医院

LT-0549 视网膜毛细血管的影响因素研究：基于结构方程模型
李春梅[1,2]、杨凯[1,2]、郑阳[1,2]、张欣瑶[1,2]、史可爱[1,2]、肖云凡[1,2]、苏彬彬[1,2]、朱晓旋[1,2]、崔乐乐[1,2]、李明[1,2]
1. 温州医科大学附属眼视光医院
2. 国家眼耳鼻喉疾病临床医学研究中心

LT-0550 视盘周围后巩膜葡萄肿与近视眼微血管及结构改变的关系
聂芬[1]、段宣初[2]
1. 中南大学湘雅二医院
2. 长沙爱尔眼科医院

LT-0551 米赫人工角膜治疗终末期角膜盲的两中心临床研究中期报告
王群、王丽强、黄一飞
中国人民解放军总医院

LT-0552 糖尿病患者散瞳后发生急性闭角型青光眼和眼压变化的风险
熊琨、李王婷、王兰花、黄文勇
中山大学中山眼科中心

LT-0553 腺病毒六邻体蛋白的基因测序在流行性角结膜炎病原检测中的应用
王旌[1,2]、朱剑锋[1,2]、童晓维[1,2]
1. 上海市眼病防治中心
2. 上海市第一人民医院

LT-0554 Safety of Repeated Low-Level Red-Light Therapy in Myopic Adults
Yu Jiang、Zhuoting Zhu、Ruilin Xiong、Mingguang He
State Key Laboratory of Ophthalmology, Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University,Guangzhou, China

LT-0555 深圳市社区糖尿病视网膜病变发生及危险因素分析
叶琳、彭云、张咏鑫、刘北安、渠云皓
深圳市眼科医院

LT-0556 A Medication-Wide Association Study to Identify Systemic Medications Associated with Incident Clinically Significant Diabetic Retinopathy
Ruilin Xiong[1]、Wei Wang[1]、Xianwen Shang[2,4]、Yixiong Yuan[1]、Lei Zhang[3,4]、Zhouting Zhu[2,4]、Mingguang He[1,4]
1. State Key Laboratory of Ophthalmology,Zhongshan Ophthalmic Center,Sun Yat-sen University,Guangzhou,China
2. Guangdong Eye Institute, Department of Ophthalmology, Guangdong Provincial People's Hospital, Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangzhou, China
3. China-Australia Joint Research Center for Infectious Diseases, School of Public Health, Xi'an Jiaotong University Health Science Center, Xi'an, China
4. Centre for Eye Research Australia, Royal Victorian Eye and Ear Hospital, Melbourne, Australia

LT-0557 Differential effect of generalized and abdominal obesity on the incidence of diabetic retinopathy and vision-threatening diabetic retinopathy in Chinese populations
Xiaoyan Han[1,2]、Youjia Li[1]、Lanhua Wang[3]、Meng Yuan[3]、Xia Gong[3]、Wenyong Huang[3]
1. First people hospital of Zhaoqing City
2. 中山大学孙逸仙纪念医院
3. 中山大学中山眼科中心

LT-0558 The Fujian Eye Study: objectives, design, and baseline characteristics
Yang Li[1,2]、Qinrui Hu[1,2]、Xiaoxin Li[1,3]、Yonghua Hu[2]、Xueying Qin[2]、Bin Wang[1]、Tao Ren[2]
1. Xiamen Eye Center Affiliated with Xiamen University
2. 北京大学公共卫生学院
3. 北京大学人民医院

LT-0559 苏州市相城区高中学生眼部情况调查
曾艳枫
苏州大学附属理想眼科医院

LT-0560 Intraocular pressure in a coastal province of southern China: the Fujian Eye Study
Yang Li[1,2]、Qinrui Hu[1,2]、Xiaoxin Li[1]、Yonghua Hu[2]、Bin Wang[1]、Xueying Qin[2]、Tao Ren[2]
1. Xiamen Eye Center Affiliated with Xiamen University
2. 北京大学公共卫生学院

LT-0561 Retinal Arterial Macroaneurysm Associated with Recurrent Retinal Hemorrhage
Shuai Sheng
Weifang Eye Hospital
Zhengda Guangming Eye Hospital

LT-0562 高度近视合并黄斑区局限性脉络膜凹陷一例
盛帅[1,2]、高荣玉[1,2]、张杰[1,2]、黄旭东[1,2]
1. 潍坊眼科医院
2. 正大光明眼科集团

LT-0563 2020 年某医院眼科住院患者疾病构成及手术情况分析
赵克鹏
河北省眼科医院

LT-0564 视网膜大动脉瘤复发性出血 2 例
盛帅[1,2]、高荣玉[1,2]、张杰[1,2]、黄旭东[1,2]
1. 潍坊眼科医院
2. 正大光明眼科集团

LT-0565 虹膜缺失合并晶状体缺如的治疗
郭涛
上海交通大学医学院附属第九人民医院

LT-0566 丽江地区糖尿病视网膜病变患者管理平台的建立
田润[1]、陈云丽[2]、邓爱萍[1]、刘海[1]、胡竹林[1]
1. 云南省第二人民医院
2. 丽江市人民医院

LT-0567　玻璃体切除术治疗增殖性糖尿病视网膜病变患者的临床基线特征分析
郑文斌、李霁竹、吴育庆、马媛、陈子叶、李涛
中山大学中山眼科中心

LT-0568　视障青少年 4.3 寸手持电子助视器使用情况及弃用影响因素分析
陈婷[1]、胡建民[1,2]、陈银河[3]
1. 福建医科大学附属第二医院
2. 福建医科大学医学技术与工程学院
3. 泉州市儿童医院泉州市妇幼保健院

LT-0569　父子同患视网膜中央静脉阻塞临床特征
黄冠南、苏龙
天津医科大学第二医院

LT-0570　高血清钠离子浓度与原发性视网膜前膜相关
薛灿灿[1,2]、崔晶[1]、朱晓博[3]、徐捷[1]、张纯[2]、陈东宁[1]、王亚星[1]、Jost B Jonas[1]
1. 首都医科大学附属北京同仁医院
2. 北京大学第三医院
3. 北京中医药大学东方医院

LT-0571　Comparison of two van Herick tests to evaluate the narrow angles: the Liwan Eye Study
guofu huang[1]、bin liu[2]、guobei xiao[1]、ying wang[2]、yuetao li[2]、stuart keel[2]、mingguang he[2]
1. Zhongshan Ophthalmic Center,Sun Yat-sen University Nanchang Ophthalmic Hospital
2. 中山大学中山眼科中心

LT-0572　Drainage angle is widened after pharmacologic mydriasis in narrow angle eyes
guofu huang[1]、shengsong huang[2]、guobei xiao[1]、yuzhen jiang[2]、ran liu[2]、stuart keel[2]、mingguang he[2]
1. Zhongshan Ophthalmic Center,Sun Yat-sen University Nanchang Ophthalmic Hospital
2. 中山大学中山眼科中心

LT-0573　Evaluation of N95 respirator and surgical mask application on intraocular pressure and superficial retinal vessel density in healthy subjects: A prospective cohort study
Chukai Huang 、ruoshi Cai、zijian wu
Joint Shantou International Eye Center of Shantou University and the Chinese University of Hong Kong

LT-0574　Prevalence and Associated Factors of Depression and Anxiety among Chinese Diabetic Retinopathy Patients: A Cross-sectional Study
Ling Xu
He Eye Specialist Hospital，He University

LT-0575　主动控制液流系统应用于硬核白内障超声乳化术的临床研究
李付亮、谢晶、刘玺
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

LT-0576　16 例晶状体源性眼内炎的临床分析
孙敏、喻娟、叶剑
陆军军医大学大坪医院

LT-0577　X- 连锁遗传视网膜色素变性大家系 RPGR 基因型与临床表型分析
孙岩、王苗苗
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

LT-0578　西藏左贡县医院眼科疾病谱分析
赵燕燕
空军特色医学中心

LT-0579　翼状胬肉切除术联合角膜缘干细胞移植术治疗翼状胬肉的疗效分析
黄灿、李冬梅、冯梅、余素英
绵阳万江眼科医院

LT-0580　白内障手术中发现结膜吸吮线虫 1 例
黄发、段绍军、黄建菊、汪健
黔东南爱尔眼科医院

LT-0581　新一代移动通讯技术在眼科的应用
宋宗明[1,2,3]、黄子旭[1,2,3]、李鹏[1,2,3]
1. 河南省人民医院
2. 河南省眼科研究所
3. 河南省立眼科医院

LT-0582　河南省糖尿病视网膜病变的预防与控制
宋宗明[1,2,3]、黄子旭[1,2,3]、王冬冬[1,3]、李鹏[1]
1. 河南省人民医院
2. 河南省立眼科医院
3. 河南省眼科研究所

LT-0583　汕头市 5940 名早产儿视网膜病变筛查结果分析
汪佶、张铭志
汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心

LT-0584　Vision Pro 型电子助盲器在盲人行走、障碍物识别方面安全性和有效性的前瞻性研究
康皓、陶勇
首都医科大学附属北京朝阳医院

LT-0585　真性小眼球生物测量值与临床疾病的相关性研究
党光福[1]、李金霖[2]
1. 山东第一医科大学第一附属医院
2. 山东第一医科大学附属医院（山东省千佛山医院）

LT-0586　从流行病学研究分析高度近视问题
盛迅伦
宁夏回族自治区人民医院宁夏眼科医院

LT-0587　葡萄膜炎并发白内障小瞳孔下超声乳化治疗
王伟
达拉特旗朝聚眼科医院

LT-0588　冠县儿童青少年用眼行为、中医体质与近视的关系
刘艺、胡媛媛、吴慧、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0589　高度近视合并白内障的超声乳化手术治疗的临床观察
马吉成、崔生明
青海省黄南州同仁市人民医院

LT-0590　Analysis of 398 myopia cases not suitable for ICL
Wei Zhu[1]、Junji Yi[2]
1. Baoding Aier Eye Hospital
2. 南京爱尔眼科医院

基础医学
Basic Medical Science

LT-0591　上睑疤痕性睑内翻倒睫的睑板切除加重睑术的治疗观察
满大林
潆浦爱尔眼科医院

LT-0592　糖尿病视网膜病变的代谢组学研究进展
张露元、张慧、李筱荣
天津医科大学眼科医院

LT-0593　抑郁症与眼病的相关性探讨
刘晓清[1,2]、彭清华[1,2]
1. 湖南中医药大学
2. 湖南中医药大学第一附属医院

LT-0594　蠕形螨性睑缘炎的临床诊疗概况
曾令聪[2]、吴凯[2]、姚小磊[1]

1. 湖南中医药大学第一附属医院
2. 湖南中医药大学

LT-0595 沙雷氏菌致葡萄膜炎继发的化脓性眼内炎一例
刘亮、黄雄高
海南医学院第一附属医院

LT-0596 羊膜联合唇粘膜移植覆盖修补义眼座暴露一例
邓丽诗、王利民
贵州中医药大学第一附属医院

LT-0597 探头探脑
胡玮
潍坊医学院附属医院

LT-0598 双眼上睑缘感染耻阴虱 1 例
张军
唐山市眼科医院

LT-0599 激光笔致儿童右眼黄斑损伤一例
胡君
湖南省人民医院

LT-0600 如何做好眼科市场
王珊珊
襄阳爱尔眼科医院

LT-0601 某眼专科医院医疗不良事件分析与管理对策
蒋红
惠州爱尔眼科医院

LT-0602 2753 例角膜屈光手术患者散光状况分析
贾冰冰
爱尔眼科医院集团长春爱尔眼科医院

LT-0603 热敷在螨虫检查应用效果的观察
罗万蓉[1]、张萍[2]、王欢[2]、姚枝秀[2]、骆益春[2]
1. 重庆医科大学大学城医院
2. 重庆医科大学附属大学城医院

LT-0604 视网膜
李雅雯
上海爱尔新嘉眼科医院

LT-0605 眼底周边部荧光诊断及应用
赵蒲发、王新新
株洲三三一爱尔眼科医院

LT-0606 个性化接触服务在眼科服务中的重要性
袁娅
成都爱尔眼科医院

LT-0607 如何缓解小儿术前焦虑可行性
赵国帅、舒懿春
太原爱尔眼科医院

LT-0608 结膜结石的学习体会
胡玉焱、王璟琪
厦门科宏眼科医院

LT-0609 观察肌肉注射维生素 B1 治疗妊娠剧吐的疗效
李凯悦
滨州沪滨爱尔眼科医院

LT-0610 储存温度对视网膜色素上皮细胞关键功能的影响
魏莺、马翔
大连医科大学附属第一医院

LT-0611 眼科住院患者心理护理
曾秋华
湖南省人民医院

LT-0612 刑侦推理思维对不良事件根因分析的效果探究
李娟娟
泉州爱尔眼科医院有限公司

LT-0613 实施眼科优质护理服务提高服务质量
熊潇
武汉艾格眼科医院

LT-0614 浅谈“护理安全”
彭春妍
武汉艾格眼科医院

LT-0615 浅谈医院服务提升
谷慧
成都爱尔眼科医院

LT-0616 ICL 与 SMILE 矫正高度近视对眼表影响分析
蔡望、林丁、马代金
长沙爱尔眼科医院

LT-0617 眼科手术后感染性眼内炎的影响因素分析
王少龙、邓爱军
潍坊医学院附属医院

LT-0618 眼科学“十三五”期间获得国家自然科学基金青年科学基金项目资助格局分析
王丹丹[1,2]、万修华[1,2]
1. 北京市眼科研究所
2. 首都医科大学附属北京同仁医院

LT-0619 父与子—泪道瘘管的传承
杨美娜
深圳市眼科医院

LT-0620 YAG 激光治疗后发障术后高眼压的临床分析
沈鸿洁
复旦大学附属金山医院

LT-0621 浅谈术中舒缓轻音乐对屈光手术患者的价值
薛梦祺
太原爱尔眼科医院有限公司

LT-0622 天使之翼
张雯斐、吴婵
中国医学科学院北京协和医院

LT-0623 眼科专科医院医务人员感染性职业暴露后预防现状与防护对策
吴宏姣
武汉艾格眼科医院

LT-0624 探讨危机管理结合综合管理体系对眼科精密器械的干预效果
张津
山东省眼科研究所 山东省第一医科大学附属眼科医院

LT-0625 OPT 联合睑板腺按摩治疗 MGD 的疗效观察
李晓华
上海和平眼科医院

LT-0626 ICL-V4c 植入术治疗超高度近视临床观察
万莉、汪辉
重庆星辉视光眼科门诊部

LT-0627 一例护理漏发药不良事件的分析
李娟娟
泉州爱尔眼科医院有限公司

LT-0628 二胎护士工作 - 家庭冲突、同事支持与离职倾向的关系研究
文司棋
温州医科大学附属眼视光医院

LT-0629 强脉冲光联合睑板腺按摩治疗睑板腺功能障碍相关性干眼的长期疗效
刘少义、李元彬
山东省烟台毓璜顶医院

LT-0630 眼睑虱子
李玉珍

永州爱尔眼科医院

LT-0631　眼科床位预约系统的开发及实践效果
林雯雯
温州医科大学附属眼视光医院

LT-0632　眼科手术室消毒方法的选择与使用
周芹文
艾格眼科医院

LT-0633　植入前免黏弹剂后房型人工晶体植入术对患者术后眼压的影响
周芳
赣州爱尔眼科医院

LT-0634　加强医院感染，保障患者安全。
孔凡华、顾红霞、刘云
河北省眼科医院

LT-0635　“盘山公路式”经浅层巩膜缝合法在人工晶体悬吊中的应用
夏飞
潍坊医学院附属医院

LT-0636　眼底鲜红斑痣一例
王国艳、李莹
解放军总医院眼科医学部

LT-0637　多元化护理创新服务模式在眼科住院患者中的应用价值
贾楠
沈阳爱尔卓越眼科医院

LT-0638　包绕视盘累计黄斑的脉络膜缺损 1 例
陈奇
广西壮族自治区人民医院

LT-0639　手术室个性化服务临床效果
周芹文
武汉艾格眼科医院

LT-0640　假性剥脱综合征伴晶状体不全脱位一例
吴彬阁、张海涛、邵琦妍、何婧
内蒙古科技大学包头医学院第二附属医院

LT-0641　新西兰大白兔球结膜淋巴管形态及分布的研究
武静怡、潘晓晶
青岛眼科医院

LT-0642　广西基层医疗机构的眼科诊疗现状和改进办法
沈朝兰
广西壮族自治区人民医院

LT-0643　天津爱尔眼科医院眼舒心安品牌
顾恩华、朱丽娜、李捷
天津市爱尔眼科医院

LT-0644　眼科读图竞赛在眼科住院医师规范化培训中的应用
周舟
广西壮族自治区人民医院

LT-0645　遗传性眼病基因治疗研究进展
阿尔曼艾尼瓦尔
大连医科大学附属第一医院

LT-0646　复发性多软骨炎伴发巩膜炎 1 例
黄慧
广西壮族自治区人民医院

LT-0647　基于 OCT 的前部巩膜形态定量分析及其与近视的关系
黄惠敏、范歆、施策、沈梅晓、吕帆
温州医科大学附属眼视光医院

LT-0648　基于依存句法分析的医学诊断复杂句切分
王婷[1]、陈中悦[1]、林田[2]、陈浩宇[2]
1. 苏州大学
2. 汕头大学香港中文大学联合汕头国际眼科中心

LT-0649　6S 管理对住院部的影响
李辉平
衡阳爱尔眼科医院

LT-0650　不同的术中粘弹剂去除法对高度近视眼中央孔型有晶体眼后房型人工晶体 (ICL) 植入术后拱高的影响
吕瑛、李小萍
宁波爱尔光明眼科医院

LT-0651　翼状胬肉手术切除术后抗炎药物的运用时间临床效果探讨：
戴贤俊
衡东爱尔眼科医院

LT-0652　长沙爱尔眼库 2014 年 -2019 年角膜捐献数量分析
李炜
长沙爱尔眼科医院

LT-0653　冷敷贴在治疗视频终端引 起的视疲劳临床效果观察
戴贤俊
衡东爱尔眼科医院

LT-0654　白藜芦醇对糖尿病视网膜神经节细胞凋亡的治疗作用和机制研究
钟正、孙旭芳
华中科技大学同济医学院

LT-0655　探讨干眼 SPA 在治疗干眼症的临床疗效观察
戴贤俊
衡东爱尔眼科医院

LT-0656　泪道探通术治疗婴、幼儿 新生慢性泪囊炎的临床探 讨
戴贤俊
衡东爱尔眼科医院

LT-0657　探讨抗炎药物在治疗干眼症的临床疗效观察
戴贤俊
衡东爱尔眼科医院

LT-0658　心理护理在眼科护理中的重要性
董守娟
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0659　术后护理在屈光手术中的重要性
王媛
爱尔眼科集团太原爱尔眼科医院

LT-0660　健眼游离结膜瓣移植在多次复发性翼状胬肉手术中的疗效观察
蔡卫华、陈诗雅、刘治国
慈溪博视眼科医院

LT-0661　全面预算管理在眼科医院经营管理中的应用
胡丹
襄阳爱尔眼科医院

LT-0662　手术治疗结膜松弛症的临床疗效观察
刘瀛
西安医学院第二附属医院

LT-0663　疫情防控常态化模式下玻璃体视网膜日间手术病房的管理模式的探讨
张楠、胡博杰、李筱荣
天津医科大学眼科医院

LT-0664　抢救成功一例荧光素钠导致的过敏性休克患者
孙浩[1,2]、李娇[1]、王兴荣[1]、苏娜[2]
1. 山东中医药大学附属眼科医院
2. 山东省临沂市兰陵县人民医院

LT-0665　飞秒激光小切口基质透镜取出术（SMILE）感染管理的预防与控制
詹妮曼
汕头爱尔眼科医院

LT-0666　共培养体系在眶骨缺损组织工程中的应用前景

吴玮琪
南昌市第一医院（南昌大学第三附属医院）

LT-0667 优质护理服务在护理工作中的应用
姚琴
武汉艾格眼科医院

LT-0668 眼科手术患者的护理常规
李晓
成都市爱尔眼科有限公司

LT-0669 品管圈下的手术室眼科护理
杨梅
成都爱尔眼科医院

LT-0670 门诊预检分诊面临的问题和对策
张潇月
成都爱尔眼科医院有限公司

LT-0671 比较 Pentacam、topolyzer、ORB-scan 三种不同仪器测量角膜直径
张瑞雪
铁岭爱尔眼科医院

LT-0672 Blockchain: chaining ophthalmic digital health to a new era
Dongyuan Yun、Wenben Chen、Xiaohang Wu、Zhenzhe Lin、Tingxin Cui、Yuxuan Wu、Mingyuan Li、Jun Xiao、Haotian Lin
Zhongshan Ophthalmic Center, Sun Yat-sen University

LT-0673 眼科医院新型冠状病毒肺炎常态化疫情防控工作管理
蔡忠敏
成都爱迪眼科医院

LT-0674 PIIE 沟通模式在角膜接触镜验配中的应用
黄瑞琴
石家庄爱尔眼科医院

LT-0675 超声生物显微镜在眼前段钝挫伤的临床应用分析
蒋乐
徐州市第一人民医院眼科
徐州市眼病防治研究所
徐州市眼科医院

LT-0676 睑缘炎患者进行蠕形螨检查的结果分析
聂云岚
安徽省合肥爱尔眼科医院

LT-0677 新登记系统在眼科门诊手术流程的应用及影响
陈凡
温州医科大学附属眼视光医院

LT-0678 提高门诊药房的提高药学服务质量对门诊药房的影响
韩英
太原爱尔眼科医院有限公司

LT-0679 门诊药房处方调配差错原因分析及预防措施
张文妍
太原爱尔眼科医院

LT-0680 浅谈临床干眼症患者护理与治疗。
岳婧
华厦眼科医院集团烟台康爱眼科医院

LT-0681 眼部蠕形螨感染与睡眠障碍的相关研究
洪玉芳
复旦大学附属中山医院厦门医院

LT-0682 一种基于特征和强度的眼底彩照高精度配准方法
周敬鑫、金凯、严炎、孙一鸣、叶娟
浙江大学医学院附属第二医院、浙江省第二医院

LT-0683 普拉洛芬滴眼液联合光脉冲干眼治疗仪治疗睑板腺功能障碍性干眼疗效观察
刘玉乔、孟丽梅、唐兆帅、钱景
承德爱尔眼科医院

LT-0684 通过护理质量敏感指标促进医院感染管理持续改进
解璨宁
常德爱尔眼科医院

LT-0685 Bromhexine elevates REP2 expression to stimulate secretion from human primary conjunctiva fornix epithelial cells.
Lin Ye、Yongxin Zhang、Beian Liu、Yunhao Qu、LING WANG
Shenzhen Eye Hospital

LT-0686 SMILE 和 FS-LASIK 治疗高度近视临床疗效观察
杨丽娟、张清生
濮阳市眼科医院

LT-0687 聚维酮碘在眼科手术中的运用
黄丹
长沙湘江爱尔眼科医院

LT-0688 睑板腺按摩配合强脉冲光治疗白内障术后干眼症的临床疗效
谢利斌
衡阳爱尔眼科医院

LT-0689 眼科专科医院新冠疫情期间常态化 感染预防与控制
庄琼虹
泉州爱尔眼科医院

LT-0690 临床研究一体化平台提高临床研究的质量
包志淑、李小丽、林珊、徐芳芳
温州医科大学附属眼视光医院

LT-0691 全麻儿童留置针封管液的选择
李国萍
太原爱尔眼科医院有限公司
爱尔眼科集团

LT-0692 眼蝇蛆病 1 例
孟宪双
鸡泽爱尔眼科医院

LT-0693 探讨多媒体科普在角膜门诊中的作用
王迎、曾庆延、赵聪、王浩宇、吴欢欢
武汉爱尔眼科医院汉口医院

LT-0694 各类保护套在眼科器械中的应用
武庆媛
爱尔眼科集团太原爱尔眼科医院

LT-0695 以眼部症状为首发的韦格纳肉芽肿临床分析
吴群、马莉
大连医科大学附属第一医院

LT-0696 浅谈眼科医院开设疫苗临时接种点的心得体会
白俊玲
重庆爱瑞阳光眼科医疗产业股份有限公司

LT-0697 社会支持及心理弹性护理对小儿睑小裂患者的干预研究
张瑞雪
上海爱尔眼科医院

LT-0698 调控型 Prime editor 编辑系统的构建
彭凤
上海市第一人民医院
上海市眼科医院（上海市眼病防治中心）

LT-0699 探讨医院小儿眼底病科生物样本库信息化管理
郑棉莹
深圳市眼科医院

LT-0700 QCC 活动工具在眼科精密器械质量管理中的应用
李福英
爱尔眼科医院集团太原爱尔眼科医院

LT-0701 眼科硕士研究生入学前基本状况分析
贾智艳
哈尔滨医科大学附属第一医院眼科医院

LT-0702　小儿眼科医生接诊技巧分享
金丽文、林冰冰、傅雅婷
福建省泉州爱尔眼科医院

LT-0703　高度近视屈光手术后角膜生物力学的研究
梁娜
银川爱尔眼科医院有限公司

LT-0704　打造标准化特检团队，高效支持临床精准诊疗的相关研究
郭伟
山东省鲁南眼科医院

LT-0705　对比分析抗 VEGF 后瘢痕化 CNV 的 OCT 和 OCTA 特点
祝敏燕
上海和平眼科医院

LT-0706　Pentacam 三维眼前节分析仪与 LS900 生物光学 测量仪测量结果分析对比研究
苏榆生
榆林爱尔眼科

LT-0707　干眼与神经调节功能
朱冰瑶
湖南中医药大学第一附属医院

LT-0708　OCT 放大倍率对儿童黄斑区脉络膜厚度测量值影响的定量分析研究
邓骏杰[1,2]、何鲜桂[1,2]、许迅[1,2]
1. 上海市第一人民医院
2. 上海市眼病防治中心

LT-0709　藏区县级医院眼科资源配备分析
姜晓梅
卓尼县人民医院

LT-0710　0.05% 环孢素滴眼液治疗睑板腺功能障碍性干眼的临床观察
张宝冬、何育杰
呼伦贝尔爱尔眼科医院

LT-0711　新型冠状病毒肺炎防控常态化下眼科护理工作的感染防控与管理
毛涛
武汉艾格眼科医院

LT-0712　术前心理护理在眼科老年患者手术中应用价值
杨晗
武汉艾格眼科医院

LT-0713　RS 型泪道扩张引流管在泪小管断裂患者术中的应用效果观察
郑先芬
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0714　RS 型泪道再通管；泪道阻塞；有效性
郑先芬
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0715　RS 型泪道再通管治疗泪道阻塞患者的有效性观察
郑先芬
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0716　泪道置管术在治疗泪道阻塞或狭窄患者的临床疗效观察
郑先芬
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0717　microRNAs 调控近视发生发展的研究进展
刘德政[2]、蒋文君[1]、王兴荣[2]、毕宏生[2]
1. 山东中医药大学眼科研究所
2. 山东中医药大学附属眼科医院

LT-0718　有晶体眼人工晶体植入术后迟发性前葡萄膜炎 1 例
敖弟华、彭艳丽
重庆爱尔麦格眼科医院

LT-0719　聚维酮碘溶液冲洗结膜囊时间长短对患者角膜刺激症状的影响
白亮
空军军医大学西京医院

LT-0720　关于新斯的明实验在眼科临床中的运用
杨娇
重庆市中医院

LT-0721　疫情常态下眼科护理管理热点与难点
宋茹雪
银川爱尔眼科医院有限公司

LT-0722　抗微生物光化学技术治疗感染性角膜炎的实验研究
朱鸿
上海市第一人民医院

LT-0723　ICL 晶体植入术后拱高影响因素
梁艳青
华厦眼科医院集团衡水同瑞眼科医院

LT-0724　OPT 强脉冲光联合茶树精油眼贴对蠕形螨睑缘炎疗效探讨
付行珍
黄石爱尔眼科医院

LT-0725　探讨县级医院开展 6s 管理的优势
陈亚茹
衡东爱尔眼科

LT-0726　人工智能在眼科疾病中的应用
赵娜、王静
银川爱尔眼科医院有限公司

LT-0727　自动化智能药柜在眼科病房使用的管理
徐晓丹、陈尔兰
广西医科大学第一附属医院

LT-0728　玻璃酸钠滴眼液治疗白内障术后干眼症的效果探讨
黄仲波
耒阳爱尔

LT-0729　中央孔型 ICL V4c 植入术在近视矫正中的应用
徐德建
台州五官科医院

LT-0730　白内障术后黄斑囊样水肿
赵丽娟
胜利油田中心医院

LT-0731　基于 SS-OCT 技术和 OLCR 技术的两种生物测量仪在白内障术前应用的比较
丁晓晨
合肥爱尔眼科医院

LT-0732　高度角膜散光与无角膜散光的 Corvis ST 对比
张林春
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

LT-0733　前房穿刺放液过快导致脉络膜脱离的临床体会
王立娇
长春爱尔眼科医院

LT-0734　优质护理服务在手术中的运用
彭茜
武汉市艾格眼科医院

LT-0735　青蒿琥酯对 Graves 眼病眶周成纤维细胞的作用效应及机制
刘静远
中南大学湘雅二医院

LT-0736　以光明中心平台为依托，开展眼底病门诊质控的体会
邓爱军、刘宏、牟亚男
潍坊医学院附属医院

LT-0737　治疗糖尿病性眼肌麻痹偏头痛症状明显患者 1 例诊治体会
隗文豪、吴青梅
山东省济南明水眼科医院

LT-0738 浅谈病案复印的重要意义及提高病案的复印成功率
康君慧
太原爱尔眼科医院有限公司

LT-0739 关于眼科围手术期高血压的预防护理及干预
毛艳、李杰、徐颖、袁梦琴
贵阳阳明眼科医院

LT-0740 安全舒适眼科手术策略
顾恩华
天津市眼科医院

LT-0741 眼科专科防治机构智慧化建设的顶层设计和实现路径的探索
黄建南[1,2]、马慧[1]、汤淳[1]
1. 上海市眼病防治中心
2. 上海市第一人民医院

LT-0742 眼科手术室临床护理带教中应用规范化入科教育的 研究
赵敏锐
空军军医大学西京医院

LT-0743 准分子激光角膜屈光术后角膜基质层水肿与激素的相关性
罗双喜
常德爱尔眼科医院

LT-0744 豹纹状眼底在全景激光广角镜下的影像特征
陈芳
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0745 蠕形螨睑缘炎的诊断和治疗
马文娟
兰州华厦眼科医院

LT-0746 翼状胬肉与干眼的检查分析
田艳芬
长春爱尔眼科医院有限公司

LT-0747 角膜屈光手术后干眼症的临床分析
王媛媛
常德爱尔眼科医院

LT-0748 Association of IGF1 Single-Nucleotide Polymorphisms with Myopia in Chinese Children
Tianyu Cheng
Shanghai General Hospital

LT-0749 眼部移植物抗宿主病一例
梁晓茜[1,2]、许方华[1,2]、徐力[1,2]
1. 海南省眼科医院
2. 海南省眼科学重点实验室

LT-0750 一项评价强脉冲光联合睑板腺按摩治疗睑板腺功能障碍的前瞻性随机双眼对照临床研究
陈娜
上海交通大学医学院附属仁济医院

LT-0751 Joubert 综合征伴眼部发育异常一例
冯月兰[1,2]、李宁东[2]
1. 内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院
2. 北京儿童医院

LT-0752 多元化护理模式在早产儿双眼玻璃体腔注药围术期的应用
常秋月
空军军医大学西京医院

LT-0753 新建眼科医院搬迁院内感染防控
薛怀仙
晋中爱尔眼科医院有限公司

LT-0754 新建眼科医院搬迁院内感染防控措施
薛怀仙
晋中爱尔眼科医院有限公司

LT-0755 茶树精油贴对蠕形螨睑缘炎的治疗
刘荆婧
爱尔眼科医院集团黄石爱尔眼科医院

LT-0756 浅谈做好病案管理的重要性
佘平平
娄底市娄底眼科医院

LT-0757 COVID-19 患者的严重程度与其结膜炎患病率关系的 Meta 分析
刘梦、代诚、吕小东、李宾中
川北医学院

LT-0758 Smile 和 FS-LASIK 术后第一天复查视力
彭梓能
常德爱尔眼科医院有限责任公司

LT-0759 单细胞测序在眼科疾病中的应用与发展
王嘉楠
江苏省人民医院

LT-0760 浅谈如何提升眼科新冠疫情防控常态化质量管理
黄丽梅
华厦眼科集团莆田眼科医院

LT-0761 眼科器械清洁消毒的重要性
黄维
常德爱尔眼科

LT-0762 浅议基本护理中的人文关怀
秦真
沛县复兴眼科医院

LT-0763 干眼症治疗及家庭护理的重要性
伍丽萍
常德爱尔眼科医院

LT-0764 翼状胬肉与干眼的相关性
翟朝霞
山东省济南市章丘区济南明水眼科医院

LT-0765 强脉冲光治疗睑板腺功能障碍的研究进展
杨铖诗
常德爱尔眼科医院

LT-0766 Demodex infection changes ocular surface microbial communities, in which meibomian gland dysfunction may play a role
xiaotian liang[1]、yingli li[2,3]、ke xiong[4]、shuze chen[1]、zhenhao li[5]、zhihan zhang[1]、zhaoxia xia[6]、guoguo yi[6]、min fu[7]
1. Southern Medical University
2. 南方医科大学深圳医院眼科
3. 南方医科大学第三临床医学院
4. 南方医科大学南方医院眼科
5. 南方医科大学南方医院普外科
6. 中山大学附属第六医院眼科
7. 南方医科大学珠江医院眼科

LT-0767 探讨预防医务人员针刺伤发生，提高医务人员医疗安全操作防护意识
梁嘉慧
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0768 糖皮质激素眼液对流行性角结膜炎治疗效果观察分析
邱小花
涟源爱尔眼科医院

LT-0769 浅谈睑板腺功能障碍（MGD）的临床特征及护理治疗
张佩
甘肃中医药大学附属兰州华厦眼科医院

LT-0770 民营眼科医院诊疗项目的再思考
马志军
兰州华厦眼科医院

LT-0771 浅谈颞浅动脉旁注射
刘卫慈

衡水爱尔眼科医院

LT-0772　眼压在近视发生发展中的作用
彭家君
南漳爱尔眼科有限公司

LT-0773　民营眼科医院发展困境分析
马志军
兰州华厦眼科医院

LT-0774　浅析临床研究与临床试验
陈霞、张捷，李晓峰
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0775　继续教育管理工作的 PDCA 经验分享
陈霞、简美丽，林志智，吴护平
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0776　浅论学科建设与科研平台建设的相辅相成
陈霞、苏渊，吴护平，李晓峰
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0777　加强艾滋病实验室监测管理 做好实验室资质认定评审工作
李家琪
襄樊爱尔眼科医院

LT-0778　在眼科中举足轻重的辅助疗法——热敷
何妙玲
厦门大学附属厦门眼科中心
华厦眼科集团

LT-0779　做好医学检验专科联盟建设 提升眼科医院临床检验能力
李家琪
襄樊爱尔眼科医院

LT-0780　树木参差翳彩霞
林贞丽
深圳大学总医院

LT-0781　三种全激光角膜屈光手术前后干眼参数的对比研究
甘璐
兰州华厦眼科医院

LT-0782　近视矫正术中两种术式对干眼的影响
叶明
黄石爱尔眼科医院

LT-0783　基于迁移学习的 OCT 图像中脉络膜分割
刁胜勇、石霏、陈新建
苏州大学

LT-0784　OCTA 对于青光眼的早期影像学诊断价值
康诗迪
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0785　OCTA 对于脉络膜新生血管的影像学诊断价值
康诗迪
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0786　黄斑前膜的影像学诊断依据
康诗迪
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0787　先天性脉络膜缺损影像学特征分析
康诗迪
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0788　视网膜分支静脉阻塞影像学分析及诊断
康诗迪
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0789　别让糖尿病攻陷你的视力 ——谈糖尿病眼病的综合管理
周风展
石家庄爱尔眼科医院

LT-0790　试论临床中药合理用药的安全性及方法
林小红
福州市仓山区福州眼科医院

LT-0791　梅毒患者心理护理的效果
韦岩笑
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0792　强脉冲光治疗干眼的研究进展
于洪波
沈阳兴齐眼科医院

LT-0793　年会征文
房寒松
山东施尔明眼科医院

LT-0794　评估眼球摘除手术后的心理困扰和应对策略
张浩、郭俊国、毕宏生
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0795　Development and Evaluation of Thermosensitive in situ Gelling Vehicle of Tea Polyphenols for Ophthalmic Delivery System
Hao Zhang、Junguo Guo、Hongsheng BI
Affiliated Eye Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine

LT-0796　眼科手术室仪器设备的管理方法与探讨
何丽艳、李新萍
广西医科大学第一附属医院

LT-0797　Two novel PDE6C gene mutations in Chinese family with achromatopsia
Shiqin Yuan[1]、Rui Qi[2]、Xinhe Fang[1]、Xiaoguang Wang[1]、Liang Zhou[1]、Xunlun Sheng[1]
1. Ning Xia Eye Hospital ,People' s Hospital of Ningxia Hui Autonomous Region
2. 爱尔眼科医院

LT-0798　龙胆泻肝汤治疗葡萄膜炎核心成分的破译及分子机制的揭示
郑毅旭、熊柯
南方医科大学南方医院

LT-0799　配戴角膜塑形镜对泪膜质量影响的研究
余海
襄阳爱尔眼科医院

LT-0800　欧堡全景 200 筛查近视眼眼底改变的临床研究
王英
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

LT-0801　睑板腺对白内障超声乳化抽吸伴人工晶体植入术后眼表情况的影响及术后舒适度
吴雯婷
福州东南眼科医院（金山新院）

LT-0802　强脉冲（IPL）光联合睑缘清洁 治疗蠕形螨睑缘炎相关干眼的疗效观察
张瑞芬
西安爱尔古城眼科医院

LT-0803　高度近视眼 ICL 术后角膜内皮变化
徐文霞
西安爱尔古城眼科医院

LT-0804　TICL 人工晶体轴位习惯性旋转一例
胡金维
西安爱尔古城眼科医院

LT-0805　非缺血型视网膜分支静脉阻塞伴黄斑水肿的临床研究
王莹
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0806　真性小眼球术后特发性脉络膜渗漏综合征一例
孟高强
西安爱尔古城眼科医院

LT-0807 针对不同岗位的手卫生现状研究
吴甲丰
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0808 325 例眼科药物不良反应帕累托图分析
杜鹏远、张晓碧
温州医科大学附属眼视光医院

LT-0809 民营医院管理的创新模式与探索
高爽
襄阳爱尔眼科医院

LT-0810 民营医院管理年——行政管理
高爽
襄阳爱尔眼科医院

LT-0811 Visumax 飞秒激光制瓣 LASIK 术和后房型 ICL 植入术治疗高度近视眼的疗效观察
严若华、潘泽军、黄展宇、刘劲芳
梅州爱尔眼科医院

LT-0812 眼保健操疗效的研究进展
丁宝一
山东中医药大学附属眼科医院

LT-0813 激光扫描检眼镜 Daytona 在 ICL 术前检查中的应用
赵芳、杨兰、韩媛
武汉大学附属爱尔眼科医院

LT-0814 内源性眼内炎 4 例诊疗体会
刘宗鑫[1]、任婉娜[2]
1. 甘肃宝石花医院
2. 兰州大学第二医院

LT-0815 出院患者管理在改善眼科患者就医体验的效果观察
廖玲俐
遵义市第一人民医院（遵义医科大学第三附属医院）

LT-0816 规范化培训在消毒供应中心的应用
叶巧娥
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0817 光感检测装置在眼眶科的临床应用
吕楠
吉大二院

LT-0818 6S 管理模式在一次性使用无菌物品库房管理中的应用
叶巧娥
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0819 翼状胬肉切除联合带角膜缘干细胞的结膜瓣遮盖术治疗翼状胬肉合并睑板腺功能障的疗效研究
范惠雅
广东省惠州市中心人民医院

LT-0820 优化强脉冲光联合自体血清滴眼液治疗睑板腺功能障碍型干眼的疗效分析
陈丽娟
上海市希玛瑞视眼科医院

LT-0821 肠道菌群与糖尿病视网膜病变相关性研究进展
赵书阳
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

LT-0822 Clinical report of conjunctivitis in patients with influenza
li,fan xiao
331 AIER EYE

LT-0823 眼科学的发展及其作用
唐芯
成都东区爱尔眼科医院

LT-0824 ICL 植入术拱高异常的原因分析及处理
张晓萍
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

LT-0825 浅谈眼科医务人员手卫生的重要性
夏梦玲
武汉普瑞眼科医院

LT-0826 绷带镜在角膜异物剔除术后的疗效观察
汪优
武汉普瑞眼科医院

LT-0827 新建眼科医院搬迁后院内感染防控措施
薛怀仙
晋中爱尔眼科医院有限公司

LT-0828 规范小型蒸汽灭菌器的日常维护提高医疗安全
孙锐、李鸿艳
兰州爱尔眼科医院

LT-0829 运用有标识配置桶提高含氯消毒液浓度的准确率
吴敏娟
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0830 胰岛素笔规范标识在临床中的应用
江佳茹
厦门大学附属厦门眼科中心有限公司

LT-0831 下穹隆部缝线法矫正先天性下睑内翻临床观察
孟丽梅、唐兆帅、刘毅坤、刘玉乔
承德爱尔眼科医院

LT-0832 翼状胬肉切除联合自体角膜缘移植术前后泪膜质量与视力的对比研究
杜刚[1,2]、石瑶[2]、陈国淦[2]、谢文明[2]
1. 恩施爱尔眼科医院
2. 来凤爱尔眼科医院

LT-0833 翼状胬肉切除联合角膜缘干细胞移行遮盖与羊膜移植术治疗复发性翼状胬肉
杜刚、姚娅、王凯、石瑶
恩施爱尔眼科医院

LT-0834 双眼瞳孔残膜手术治疗 1 例
张蝶念
襄阳爱尔眼科医院

LT-0835 基层眼科医院屈光就诊患者分析
康佳慧、任建菊、彭利娇
大同爱尔眼科医院

LT-0836 新型冠状病毒肺炎疫情防控体会
蒲红
宁波市爱尔光明眼科医院

LT-0837 结膜结石的学习体会
胡玉焱、王璟琪
厦门科宏眼科医院

LT-0838 探究消毒供应室的质量控制与医院感染控制
叶晓芳
福州爱尔眼科医院

LT-0839 睫毛阴虱致睑缘炎一例
胡施思
海南省眼科医院

LT-0840 基于 CNN 和 LSTM 的眼疲劳预测方法研究
李乐
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

LT-0841 睑板腺按摩联合热敷贴治疗干眼症的临床效果观察
万晓宇
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

LT-0842 细节管理在消毒供应室的实践与体会
许翠碧
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0843 眼科手术室护士工作压力与心理健康的关系

崔艳
沈阳爱尔卓越眼科医院

LT-0844　干眼症预防及干预
赵智慧
沧州爱尔眼科

LT-0845　颈源性眼病 4 例
赵英涛
鸡泽爱尔眼科医院

LT-0846　护士职业压力现状及对策分析
易成音
武汉艾格眼科医院

LT-0847　全飞秒 SMILE 术与 ICL 植入术后 1 个月满意度调查
李思琦、石敏
大同爱尔眼科医院

LT-0848　如何通过三级医院评审提升医院科教管理工作水平
陈霞、吴护平、李晓峰
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0849　健康教育在眼科护理中的作用
余昕华
常德市爱尔眼科医院

LT-0850　OPT 治疗睑板腺功能障碍型干眼症的临床研究
刘君、朱美玲、王奎、金秋涵
安徽省合肥名人眼科医院

LT-0851　眼科护理措施以及护理体会
孟雨希
武汉汉阳艾格眼科医院

LT-0852　眼病年轻化趋势的原因浅析
姚星慧
爱尔集团朝阳眼科医院

LT-0853　洁芙柔免洗手消毒凝胶开启后使用有效期的探索
吴晋竹
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0854　LasikEX500 换气前 EV 能量与换气后 EV 能量对比
黄莉莉
福州爱尔眼科医院

LT-0855　分析眼表分析仪在干眼症治疗中的应用
于欣、王燕
济南明水眼科医院

LT-0856　氦氖激光治疗眼睑手术后的效果
蔡雷琪
武汉爱尔眼科医院汉口医院

LT-0857　光学相干断层扫描血管成像技术在糖尿病视网膜病变中的应用
龚春艳
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

LT-0858　护士服务礼仪的重要性
马鑫
秦皇岛爱尔眼科医院

LT-0859　病例报告 应用荧光素虹膜血管造影联合眼底血管造影观察糖尿病视网膜病变患者 1 例
杨波
成都爱尔眼科医院有限公司

LT-0860　RS-1 泪道引流管在儿童泪小管断裂中的应用
郑海生
海南省眼科医院

LT-0861　不同方法治疗对翼状胬肉的疗效分析
李萍
双峰爱尔眼科医院有限公司

LT-0862　基于眼电控制人机交互技术的研究
于丹洋
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

LT-0863　浅谈眼科护士学习多样文化助于护患有效沟通
张冠如
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

LT-0864　苯磺酸瑞马唑仑联合阿芬太尼与米达唑仑联合芬太尼用于眼科手术
袁东
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

LT-0865　眼科病历日常病程记录书写的缺陷及措施
于永红
常德爱尔眼科医院

LT-0866　以服务为本，建立民营医院集团科研服务平台
庄磊、陈霞、张捷
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0867　社会办医迈向科技型企业发展之路初探
庄磊、陈霞、张捷
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0868　建立政策诊断平台，提供可视化的政策信息支持
庄磊、陈霞、张捷、黄毅龙
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0869　建立科研项目申报系统
庄磊、陈霞、张捷、黄毅龙
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0870　建立科研立项管理平台
庄磊、陈霞、张捷、黄毅龙
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0871　建立科研成果管理平台
庄磊、陈霞、张捷、黄毅龙
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0872　建立高效的科研政策信息发布平台
庄磊、陈霞、张捷、黄毅龙
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0873　原发性高血压的临床护理
胡兴露
成都爱尔眼科医院

LT-0874　眼科医院医疗纠纷高危因素及根因分析
杨鹏燕
镇安爱尔眼科医院

LT-0875　乳腺癌术后化疗药物致黄斑水肿一例
徐路路、姜浩
天津市眼科医院

LT-0876　眼前节分析在 ICL 植入术中预测作用的研究
熊家盛
常德爱尔眼科医院

LT-0877　医护手卫生依从性的效果与探讨
李丹
秦皇岛爱尔眼科医院

LT-0878　眼科激光对角膜内皮的影响
张洁
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

LT-0879　裂隙灯下巴托放置一次性托颌纸与酒精擦拭消毒的使用对比感
胡安琪
武汉爱尔眼科医院汉口医院

LT-0880　临床危重患者护理管理
周访

武汉爱尔眼科医院汉口医院

LT-0881 眼科专科护理操作风险预见性
姚莉
武汉爱尔眼科医院汉口医院

LT-0882 眼科病房护理中不安全因素的分析及其防范
颜金蓉
武汉爱尔眼科医院汉口医院

LT-0883 心理护理在眼科手术中的应用价值
刘奕卓
秦皇岛爱尔眼科医院

LT-0884 间断缝合与连续锁边缝合对翼状胬肉切除联合游离自体结膜瓣移植术后疼痛程度的影响
孙源
赤峰朝聚眼科医院

LT-0885 干眼病人的护理
毛爱玲
古冶爱尔眼科医院

LT-0886 三甲综合医院眼科人性化护理
马洪敏
沧州爱尔眼科医院

LT-0887 翼状胬肉病人的护理
王晔
古冶爱尔眼科医院

LT-0888 眼科护理体会
郑文清
沧州爱尔眼科医院

LT-0889 人文关怀与提高患者满意度
肖维
双峰爱尔眼科医院

LT-0890 干眼症患者的护理
代亚萍
武汉汉阳艾格眼科医院

LT-0891 3% 地跨磷索钠联合不含防腐剂的人工泪液治疗屈光术后干眼疗效的临床观察
林巧妹、胡甫密
南平华厦眼科医院

LT-0892 老年眼科手术病人的护理
朱秋红
爱尔眼科医院

LT-0893 翼状胬肉的发病机制及治疗方式的认识
l李苗苗
双峰爱尔眼科医院

LT-0894 表现为黄斑樱桃红斑的 GM1 神经节苷酯沉着症一例
刘丽丽、李莉、李偲圆
首都医科大学附属北京儿童医院

LT-0895 后天失明视障患者定向行走评估
许程程
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

LT-0896 Heterogeneity and plasticity of stem-like uveal melanoma cells regulated by ZEB1 expression
Yao Chen
Hunan Key Laboratory of Ophthalmology, Eye Center of Xiangya Hospital, Central South University

LT-0897 销售、验光、定配联动配镜对顾客舒适度
吕尚
何氏眼科医院，辽宁何氏医学院

LT-0898 研究人员在青光眼药物临床试验中与受试者的沟通技巧
涂雪梅
重庆爱尔眼科医院

LT-0899 飞秒激光小切口角膜基质透镜取出术后睑缘炎相关性角结膜病变 3 例
李勇、杨帆、杜婧、蔡艳
西安市第四医院

LT-0900 浅谈如何提高患者住院服务体验
程遥遥
武汉艾格眼科医院

LT-0901 患者满意，护理安全
郑康恩
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

LT-0902 护理安全管理的探讨
李盟
武汉市汉阳艾格眼科医院

LT-0903 眼科手术和其他手术的区别
崔亚军
沧州爱尔眼科医院

LT-0904 常态化疫情防控医院优质服务实践
肖琴
成都爱尔眼科医院

LT-0905 人际沟通在护理工作中的重要性研究
廖丝琴
武汉艾格眼科医院

LT-0906 短期停戴软性角膜接触镜对于角膜中央厚度（CCT）的影响
袁华、李馥
菏泽爱尔眼科医院

LT-0907 不同教育方式在多焦点人工晶体 植入术后患者教育中的应用
温欣、王静
沈阳爱尔卓越眼科医院

LT-0908 睑板腺功能障碍研究的进展
徐艳[1]、黄雄高[2]
1. 海口市第三人民医院
2. 海南医学院第一附属医院

LT-0909 医用口罩使用情况调查与规范管理
祝放
武汉爱尔眼科医院汉口医院

LT-0910 伴有超高度近视的视雪症 1 例
韩毳
解放军总医院眼科医学部

LT-0911 眼科新器械启用出现黄斑的处理
吴永蓉
成都东区爱尔眼科医院

LT-0912 性别对高度近视眼患者行小切口角膜基质透镜取出 (SMILE) 术后眼压的影响
皮广
长沙爱尔眼科医院

LT-0913 不同年龄对高度近视眼患者行小切口角膜基质透镜取出 (SMILE) 术后眼压的影响
皮广
长沙爱尔眼科医院

LT-0914 眼眶炎性假瘤患者的护理心得体会
姚爽
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

LT-0915 在“新冠疫情常态化”下眼专科医院的感染预防与控制
翁榕丹
福州眼科医院

LT-0916 中小型眼科医院规范管理体系的建立

陈兵
常州谱瑞眼科医院

LT-0917　两种不同 134℃压力蒸汽灭菌化学指示标识的效果比较分析
李润梅
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼科医院

LT-0918　近视矫正手术发展差异化
乔海金
榆林爱尔眼科医院

LT-0919　眼科手术器械的管理
程巧、隗文君
济南明水眼科医院

LT-0920　单眼多发脉络膜转移癌灶一例及文献复习
马路生[1,2]、胡晓星[2]、李少玉[1]
1. 烟台毓璜顶医院
2. 烟台海港医院

LT-0921　MGD 深度清洁后再行睑板腺按摩疗效分析
陈雪、王璟琪
厦门科宏眼科医院

LT-0922　YAG 激光环行切开法与十字切开法治疗后发性白内障的效果比较
黄仲波
耒阳爱尔

LT-0923　叙事医学 ---- 高度近视
刘寨花
山西大同大学医学院

LT-0924　乌鲁木齐市水区七所高中 2021 年高考体检近视情况分析
刘子江、曹向前、马平、马瑾、于雪薇、卡比努尔、吐尔孙阿衣
乌鲁木齐市妇幼保健院

LT-0925　全飞秒激光屈光矫正术后对干眼的影响
于辉
银川爱尔眼科医院有限公司

LT-0926　手术室人工晶体的管理
林嘉琳
泉州爱尔眼科医院有限公司

LT-0927　论医院管理系统建设中的病案管理
苏志琴
榆林爱尔眼科医院

LT-0928　无线查房查房助力眼科医院精细化管理
邓浩
湖北省襄阳市爱尔眼科医院

LT-0929　住院电子病历在眼科使用
邓浩
湖北省襄阳市爱尔眼科医院

LT-0930　浅析新型冠状病毒肺炎疫情常态化防控下眼科护理管理要点
刘洋
爱尔眼科医院集团沈阳爱尔眼视光医院

LT-0931　加强眼科医院综合管理的探讨
胡亚楠
蚌埠爱尔和平眼科医院

LT-0932　门诊电子病历在眼科使用
邓浩
湖北省襄阳市爱尔眼科医院

LT-0933　基于术后患者管理的眼科回访分析
买尔哈巴外·木塔力甫、廖洪霞、秦波
暨南大学附属深圳爱尔眼科医院

LT-0934　睑板腺按摩应用于睑板腺功能障碍性干眼的疗效观察
刘颖慧
新化爱尔眼科医院

LT-0935　自我导向学习在提高护士临床能力的应用研究
詹婵
湖南省人民医院

LT-0936　眼睑内翻小儿手术患者心理护理体会
赵江红
爱尔眼科集团沈阳爱尔眼视光医院

LT-0937　万物复苏志愿行，青春爱尔正能量
赵丽
襄阳爱尔眼科医院

LT-0938　弘扬五四精神、奉献热血青春
赵丽
襄阳爱尔眼科医院

LT-0939　睑板腺功能障碍对白内障手术前后眼表泪液系统影响的临床分析
刘励、林胤、林志荣、陈本安
莆田眼科医院

LT-0940　首诊眼科的巨大颈内动脉瘤一例
刘仁跃
重庆市中医院

LT-0941　加强供应室器械灭菌的质量管理
张莎莎
东莞爱尔眼科医院

LT-0942　泪液中的灯塔
保佳玉
北京市眼科研究所

LT-0943　撸起袖子加油干，把失去的时间抢回来
周亚平
大庆眼科医院

LT-0944　浅谈提高民营医院服务
周亚平
大庆眼科医院

LT-0945　预防准分子激光角膜屈光手术后干眼症的护理
石红亚
石家庄爱尔眼科医院

LT-0946　屈光手术患者术前眼底裂孔的筛查
江慧娟
石家庄爱尔眼科医院

LT-0947　ICL 植入术后调整晶体位置改善拱高大小一例及临床应用展望
龚娜利
邯郸爱尔眼科医院

LT-0948　非接触眼压机在临床上的应用
董睿
南漳爱尔眼科医院

LT-0949　睑板腺功能障碍的治疗效果观察
翟朝霞
山东省济南市章丘区济南明水眼科医院

LT-0950　提高 SMART 全激光患者术后舒适度
郑晓雅、邬鲜
华厦眼科医院集团佛山华厦眼科医院

LT-0951　互联网加在眼科的应用
李晓艳
宁德爱尔眼科医院有限公司

LT-0952　大数据时代眼科护理现代化建设
吴陈娇
宁德爱尔眼科医院有限公司

LT-0953 眼科护士在科普活动中的作用
梁慧
宁德市爱尔眼科医院

LT-0954 右眼结膜吸吮线虫一例
欧阳维芸、冯浩
贵阳市妇幼保健院贵阳市儿童医院

LT-0955 强脉冲光联合睑板腺按摩治疗 MGD 短期疗效
王花
山西爱尔眼科医院有限公司

LT-0956 眼科常见误诊病例的影像分析
王媛媛、王奕惠、曲若
大连爱尔眼科医院

LT-0957 新建医院眼科护士综合业务素质培训方法的探索及思考
刘婷
衡阳蒸阳爱尔眼科医院

LT-0958 如何提高护理技能
程遥遥
武汉艾格眼科医院

LT-0959 浅谈细节管理在眼科管理中的作用
程遥遥
武汉艾格眼科医院

LT-0960 干眼症的病因
张凯燕
石家庄爱尔眼科

LT-0961 眼科护理存在的安全隐患及防范对策
赵倩
成都东区爱尔眼科

LT-0962 V4c ICL 植入术疗效及安全性研究进展
张倩
唐山爱尔眼科医院

LT-0963 探讨临床护士情绪及角色转换的稳定性
岳娟
成都东区爱尔眼科医院

LT-0964 有晶状体眼后房型人工晶体植入治疗屈光不正的研究进展
崔乐乐
唐山爱尔眼科医院

LT-0965 眼科病房左右标识牌对于眼科手术病人提示的重要性
段洁
武汉市艾格眼科医院

LT-0966 浅谈干眼症患者的护理
蒋玮琪
双峰爱尔眼科医院

LT-0967 服务礼仪的重要性
张妍
唐山爱尔眼科

LT-0968 眼科手术感染的预防与控制
刘晓华
南充爱尔麦格眼科医院

LT-0969 优质护理服务举措在眼科的探索与实践
曹琴
合肥爱尔眼科医院

LT-0970 浅谈眼科显微器械正确使用方法从而达到最理想使用寿命
王保月
南漳爱尔眼科医院有限公司

LT-0971 ICL 晶体植入矫正高度近视散光的护理
费赛
唐山爱尔眼科医院

LT-0972 ICL 矫正高度近视散光的护理
费赛
唐山爱尔眼科医院

LT-0973 社区老年护理
刘前
石家庄爱尔眼科医院

LT-0974 眼科护理风险及预防措施
曹冉
唐山爱尔眼科医院

LT-0975 医护人员手卫生依从性的效果与讨论
郭梦瑶
唐山爱尔眼科医院

LT-0976 microRNAs 在视网膜母细胞瘤的研究进展
吴沙、邹梦怡、廖洪斐
南昌大学附属眼科医院

LT-0977 医院统计工作在绩效管理考核中的作用
孙志伟
襄阳爱尔眼科医院

LT-0978 浅谈“控制血糖”的重要性
彭春妍
武汉艾格眼科医院

LT-0979 眼科的“天象”
王真真
聊城市眼科医院

LT-0980 高血压性脑出血致皮质盲一例
王琳倩
甘肃省华亭市第二人民医院

LT-0981 眼科护士在公益、科普活动中的作用
方婷
合肥普瑞眼科医院

LT-0982 眼内异物 B 超与 UBM 诊断价值
许淑静
爱尔眼科集团朝阳眼科医院

LT-0983 浅谈医院回访工作的意义
康安静
襄阳爱尔眼科医院

LT-0984 医护共同院感质控模式在医院感染控制管理中的效果评价
郑艳梅
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0985 浅谈规范医务人员礼仪在降低医疗纠纷发生率中的重要性
向楠
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0986 加强眼科专科医院急救专业人才培养，保障医疗安全
向楠
爱尔眼科医院集团襄阳爱尔眼科医院

LT-0987 医疗安全核心制度要点解析
孙思明
襄阳爱尔眼科医院有限公司

LT-0988 爱尔企业文化融合十四五建设规划
孙思明
襄阳爱尔眼科医院有限公司

LT-0989 浅谈如何推行住院病历质控奖惩方法
孙思明
襄阳爱尔眼科医院有限公司

LT-0990 湖北省眼科医院三级病历质控体系分析
孙思明
襄阳爱尔眼科医院有限公司

LT-0991　丰富护理服务内涵，打造“五满意，五星级”优质护理服务
赖兴、施素燕
泉州爱尔眼科医院

LT-0992　一例斜视术后球结膜囊肿病历报告
肖昭
爱尔眼科医院集团常德爱尔眼科医院

LT-0993　玻璃体腔药物注射术后不应用抗生素的感染风险研究
林丽娜
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0994　白内障术中角膜后弹力层脱离一例
刘少义、李元彬
山东省烟台毓璜顶医院

LT-0995　眼科麻醉的现状分析与发展思路
翁建森
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0996　三种麻醉方法在小儿眼科手术中的比较
郑志勇
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0997　眼科表面麻醉下使用昂丹司琼手术后的止吐效果
吴曦
厦门大学附属厦门眼科中心

LT-0998　眼科日间手术管理的探讨
葛玉杰
唐山市爱尔眼科医院

LT-0999　眼科手术室层流手术室维护
彭茜
武汉市艾格眼科医院

LT-1000　浅谈“祝福卡”在临床护理工作中的运用
彭春妍
武汉艾格眼科医院

LT-1001　眼内手术感染的预防与控制
张金贵
张掖爱尔眼科医院

LT-1002　眼科应用危急值报告制度促进检验科质量管理
冯菁竹
武汉汉阳艾格眼科医院

LT-1003　眼科医务人员手卫生依从性调查
冯菁竹
武汉汉阳艾格眼科医院

LT-1004　LAZs 综合征一例
曹晓禄
河北省眼科医院

LT-1005　儿童眼睛散光是什么原因造成的?
杨钢
大英县人民医院

LT-1006　眼部带状疱疹致眶尖综合征一例
孙亚茹、李文娟、雷新平、李曼、单武强
宝鸡市人民医院

LT-1007　非沉浸式虚拟现实平台下正常视力人群和屈光参差患者的双眼不平衡状态的分析
徐莉
华厦眼科医院集团佛山华厦眼科医院

LT-1008　角膜绷带镜的使用对翼状胬肉术后患者眼部舒适度的影响
徐莉
华厦眼科医院集团佛山华厦眼科医院

LT-1009　双黄滴眼液熏蒸联合睑板腺按摩治疗睑板腺功能障碍性干眼的临床观察
赵敏
昆仑朝聚眼科医院

LT-1010　71 例眼科非计划再次手术原因分析
李丽、代丽斐、韩笑
成都爱迪眼科医院

LT-1011　眼科门诊干眼患病状况及相关因素调查分析
郑茹月
广元万江眼科医院

LT-1012　健康教育对眼科糖尿病患者治疗依从性及血糖的影响
曹文浩
广元万江眼科医院

LT-1013　如何做好干眼患者的信任维护
李珂
衡阳爱尔眼科医院耒阳分院

LT-1014　条形码扫描耗材管理系统用于眼科手术室高值耗材的精准化管理
姚春莲
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

LT-1015　标准化流程管理在眼科手术室设备使用中的应用
黄艳
陆军军医大学第一附属医院（西南医院）

LT-1016　中国近代眼科 200 年
罗丰年
华厦眼科集团上海和平眼科医院

LT-1017　早产儿视网膜病变筛查信息化管理平台的设计及应用
陈妙虹、张国明
深圳市眼科医院

LT-1018　应用品管圈活动提高护理文件书写准确率的有效方法
杨晓峰
赤峰朝聚眼科医院

LT-1019　消毒供应中心对临床科室污染器械预处理干预的放果评价
丁艳红
常德爱尔眼科医院

LT-1020　论标准预防对眼科消毒供应中心的重要性
颜炎
常德爱尔眼科

LT-1021　翼状胬肉治疗的护理体会
刘霜
株洲三三一爱尔眼科医院

LT-1022　眼科护士在公益活动中的作用
梁艳
大庆眼科医院

LT-1023　浅谈疫情常态下眼科病房护理管理
程芳华
爱尔光明眼科医院

LT-1024　新冠肺炎疫情期间一例急性泪囊炎患者住院期间发热处理
颛孙俊杰
合肥普瑞眼科医院
普瑞眼科集团

LT-1025　带状疱疹病毒性睑皮炎的诊疗体会
刘龙花
衡阳爱尔眼科医院（中外合资）耒阳分院

LT-1026　3D fully convolutional networks for automatic classification of normal and AMD using SD-OCT volumes
JINGJIE PENG、XIAOBO XIA
Xiangya Hospital

LT-1027　4M1E 法在干眼治疗中心的应用
张颖
镇江康复眼科医院

LT-1028 虹膜异色症一例
邢晓花、林珊、刘垠
武汉普瑞眼科医院有限责任公司

LT-1029 全飞秒 SMILE 手术角膜水肿一例
许萌、张建东
长春普瑞眼科医院

LT-1030 优质护理服务在眼科门诊的应用
罗蓓蕾
常德爱尔眼科医院

LT-1031 飞秒激光联合准分子激光原位角膜磨镶术的配合及护理
杨姣
常德爱尔眼科医院

LT-1032 ELISA 法测梅毒抗体假阳性的原因分析
于明利
朝阳眼科医院

LT-1033 超声造影诊断脉络膜黑色素瘤一例
贾刚诒、王霞、胡霞
济南明水眼科医院