



2021年长三角围产医学学术会议 暨江苏省第十五次围产医学学术会议

会议手册

主办单位：江苏省医学会
江苏省医学会围产医学分会
协办单位：南京大学医学院附属鼓楼医院
常州市医学会
常州市妇幼保健院

2021年7月2~4日 江苏·常州



安心抗凝 依生承诺

- 更优安全性，全面保护母婴
- 更广适应症，服务全球7亿患者
- 更多指南推荐，有效抵御血栓

循证依据

信心依靠

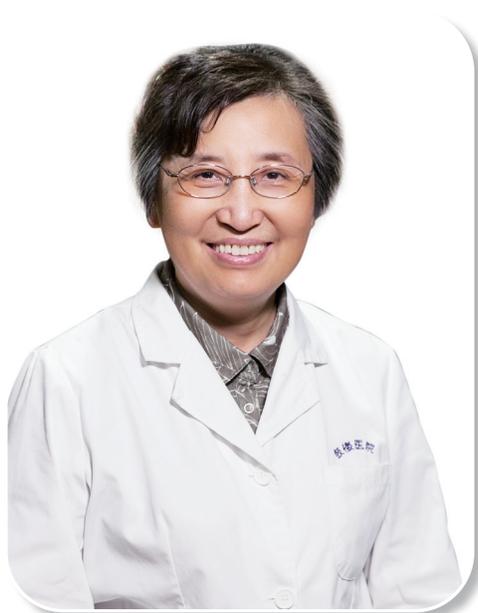
一线指南

上市30年
护航全球7亿患者

欢迎辞

HUAN YIN CI

尊敬的各位专家、各位同道：



在中国共产党建党 100 周年的喜庆日子里，我们来到了中国历史文化名城，也是一座英雄的城市——常州（中共早期三杰瞿秋白、张太雷、恽代英都出生于此）召开 2021 年长三角围产医学学术会议暨江苏省第十五次围产医学学术会议。为了贯彻习总书记不忘初心，增进人民福祉的指示，我们围绕促进孕产妇、围产儿的健康，进行学术交流与研讨。出席本次会议的代表包括：上海、浙江、安徽、江苏的围产医学同道。我谨代表主办方——江苏省医学会围产医学分会、代表出席此次会议的江苏省同仁对各位冒着酷暑远道而来的专家、学者和同道表示热烈欢迎和衷心感谢！

党中央、国务院大力推进健康中国建设。母婴健康是基础，没有母婴健康就没有全民健康。围产医学工作者的责任重大。为了开好本次大会，我们在广泛征集选题和各方意见的基础上，于今年 5 月中旬在常州召开了三省一市主委和秘书及东道主常州妇保院院长和产科主任参加的筹备会议。上海古航、李菁、谢利娟教授，浙江贺晶、张珂教授、江苏我和韩树萍、戴毅敏教授、马红梅书记、常州妇保院秦志强院长、王慧艳主任和江苏省医学会许大霞主任在百忙中出席了会议，（安徽主委及秘书因为疫情原因，工作繁忙未能出席，我们及时电话沟通协商取得一致）。

本次会议主题是贯彻健康中国建设要求，乘建党 100 周年的强劲东风，研究、交流围产期保健、高危妊娠诊治、产房安全、母胎医学、早产及新生儿窒息复苏等临床问题，将有 16 个大会报告，4 个分会场的 20 多个专题报告。邀请了多位年资很高、经验丰富的专家准备了多个疑难病例讨论，并安排了口头论文交流，评选优秀论文等学术活动，两天时间安排紧凑，内容丰富，特别是选题多为临床热点问题。相信通过与会代表的共同努力，本次会议一定能起到信息交流、学术研讨、问题解析，促进本地区围产医学水平提高的目的。

本次会议由江苏省医学会、江苏省医学会围产医学分会主办，南京鼓楼医院、常州市妇幼保健院协办。得到了浙江省、上海市、安徽省、江苏省医学会围产医学分会同仁的大力支持，也得到了十多家参展单位的帮助，在此表示衷心感谢！

但因为条件限制，不周之处在所难免，敬请各位同仁提出宝贵意见，我们当尽力改进。

预祝大会圆满成功！祝各位代表身体健康、工作顺利！

江苏省医学会围产医学分会主任委员 胡娅莉

2021年7月



会议须知

HUI YI XU ZHI

一、会议报到流程



*住宿卡仅作为会议价入住凭证,不代表成功入住,领取后请**及时**到前台办理住宿。

*根据疫情防控要求,参会代表14天内须无疫情中高风险地区(含国境外)旅居史,且无过往接触史,报到当日“苏康码”为绿码、现场测量体温低于37.3℃、无咳嗽发热等异常症状。会议期间,参会代表须佩戴口罩,并服从现场的防疫安排。

*会议期间如有咳嗽发热等异常症状,请及时联系会务组,必要时将送至定点医院接受检查,感谢您的支持与配合。

二、会议时间及地点

报到时间:2021年7月2日13:00前,会议时间:7月2~4日。

会议地点:常州福记逸高酒店。

三、收费标准

1、参会代表每人交注册费600元,在读研究生凭有效学生证件每人交注册费300元。住宿统一安排,费用自理(14:00前退房,延迟退房将收取相应的房费)。所有费用回单位按规定报销。

2、住宿酒店

标准间:190元/天/床位,单间:380元/天/间。

四、用餐地点

早餐于入住酒店用餐;

7月2日 午餐 盒饭

7月2日 晚餐 2楼万福厅、鸿福厅

7月3日 午餐 盒饭

7月3日 晚餐 2楼万福厅、鸿福厅

7月4日 午餐 2楼万福厅、鸿福厅

注意事项

1、代表请佩戴口罩和胸牌进入会场;

2、会场内请关闭手机或将手机铃声置于静音状态;

3、报到当日(7月2日)12:00在3楼凯旋门召开青年委员会议,请江苏省医学会围产医学分会第七届委员会青年委员准时出席。

4、报到当日(7月2日)18:00在4楼鸿利厅召开全体委员会议,请江苏省医学会围产医学分会第七届委员会委员准时出席。

5、请有专题讲座或大会发言等的讲者在**会议开始前两小时**将PPT交至会场前排工作人员处;

6、以上未尽事宜请与会务组联系。



日程安排

RI CHENG AN PAI

2021年7月2日下午 分会场-母胎医学学组(4楼万利厅)

时间	报告内容	讲者	单位	主持
13:30-13:50	CMA和WES的产前应用现状	李 洁	南京鼓楼医院	成晓燕 俞生林 陈晓琴
13:50-14:10	FGR的诊治规范	胡娅莉	南京鼓楼医院	
14:10-14:30	胎儿超声筛查	茹 彤	南京鼓楼医院	
14:30-14:50	胎儿超声异常的临床咨询	肖建平	无锡市妇幼保健院	
14:50-15:10	胎儿先天性腹裂的围产期管理	王正平	浙江大学医学院附属妇产科医院	傅 丹 黄 杨 李红新
15:10-15:30	孕前和孕期的女性疫苗接种的相关问题	周乙华	南京鼓楼医院	
15:30-15:50	单绒毛膜双羊膜囊双胎并发症的宫内治疗	郑明明	南京鼓楼医院	
15:50-16:10	NIPT的“意外”(贝瑞和康)	虞 斌	常州市妇幼保健院	
16:30-17:30	江苏省医学会围产医学分会母胎医学学组委员会会议			



2021年7月2日下午 分会场-早产学组(3楼凯旋门)

时间	报告内容	讲者	单位	主持
13:30-14:00	我国极/超早产儿近期预后	曹云	复旦大学附属儿科医院	谢利娟 王琍琍
14:00-14:30	新生儿巨细胞病毒感染诊治的关键问题	俞惠民	浙江大学附属儿童医院	
14:30-14:55	双胎早产的管理	韩秋峪	徐州医科大学附属医院	高伟 张慕玲
14:55-15:20	早产儿RDS早期预防及管理	卢红艳	江苏大学附属医院	
15:20-15:45	早产儿母乳喂养相关问题(雀巢卫星会)	曹云	复旦大学附属儿科医院	韩树萍
15:45-16:10	高危妊娠终止妊娠的指南解读	陈丽平	南通市第一人民医院	王琳 李征赢
16:10-16:35	早产儿出院后随访管理	王淮燕	常州市妇幼保健院	
16:35-17:00	1例SGA宝宝背后隐藏的致命危机 病历介绍:10分钟 病历点评与讨论:15分钟	王俊芳 龚小慧	上海市儿童医院	龚小慧 韩树萍
17:00-17:30	超早产管理病例分享-产、儿合作面对面 病历介绍:产科7分钟 儿科8分钟 病历点评与讨论:15分钟	王新艳 陈小慧 韩树萍	南京市妇幼保健院	
17:30-18:00	江苏省医学会围产医学分会早产学组委员会会议			韩树萍

2021年7月3日 主会场(专题讲座)(3楼福临门)

时间	报告内容	讲者	单位	主持
08:00-08:10	致辞	胡娅莉	南京鼓楼医院	胡娅莉
		周军	常州市妇幼保健院	
		朱柏松	常州市卫生健康委员会	
		陈正春	常州市政府	
08:10-08:30	致辞 大数据,大健康,大变革	王咏红	江苏省医学会会长	
08:30-08:55	人乳强化的相关问题探讨	朱建幸	上海交通大学医学院附属新华医院	张国英 朱雪萍
08:55-09:20	DDI与围产儿结局	贺晶	浙江大学医学院附属妇产科医院	



时间	报告内容	讲者	单位	主持
09:20-09:45	新生儿罕见病的识别	潘家华	中国科学技术大学附属第一医院	吴元赭 丁虹娟
09:45-10:10	事半功倍的围产期保健措施-及时识别、纠正妊娠期贫血	胡娅莉	南京鼓楼医院	
10:10-10:35	缩宫素使用的讨论	古航	海军军医大学上海长海医院	卢丹 赵松兰
10:35-10:55	床旁诊断试剂的临床应用(辉凌)	王慧艳	常州市妇幼保健院	
10:55-11:20	母源性疾病对新生儿的影响	顾蔚蓉	复旦大学附属妇产科医院	
11:20-11:45	重度窒息新生儿的循环管理	孙建华	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	乔立兴 崔曙东
11:45-12:10	CNS-seq在产前诊断中的应用	周桂菊	安徽医科大学第二附属医院	
12:10-12:30	妊娠期的钙补充(邦宇)	胡娅莉	南京鼓楼医院	
12:30-12:50	抓住泌乳关键窗口期,促进成功泌乳(美德乐)	于红	东南大学附属中大医院	韩树萍
12:10-13:00	午餐			
14:00-14:25	远程胎心监护在数字化医疗模式中的践行	张珂	浙江大学医学院附属妇产科医院	丁虹娟 管睿
14:25-14:50	产房的安全和管理	韩秋峪	徐州医科大学附属医院	
14:50-15:15	特殊情况下的新生儿复苏	林振浪	温州医科大学附属二院	李征瀛 李振光
15:15-15:40	围产期解脲脲原体感染	袁天明	浙江大学医学院附属儿童医院	
15:40-16:05	早产儿产房处理热点问题	周晓玉	南京医科大学附属儿童医院	吴新萍 李海英
16:05-16:30	胎儿腹水的诊疗策略	姚洁	安徽医科大学第一附属医院	
16:30-16:55	胎膜早破对新生儿结局的影响	王琍琍	安徽医科大学第一附属医院	徐凤玲 卞洪亮
16:55-17:20	COVID-19疫情下母乳喂养的争议	韩树萍	南京市妇幼保健院	
17:20-17:30	会议优秀论文颁奖			



2021年7月3日 主会场(大会发言)(3楼福临门)						
类别	时间	报告内容	讲者	单位	评审	
大会发言	07:00-08:00	编号 1-8				
	07:00-07:07	一例疑似 16-三体嵌合体病例带来的困惑	李 琴	皖南医学院弋矶山医院	朱建幸 古 航 孙建华 韩秋峪 张 珂 王正平 潘家华 陈 玲 施丽萍 吕 勤	
	07:08-07:15	孕期甲状腺功能和胆汁酸血症的相关性	杨 希	上海交通大学医学院附属国际和平妇幼保健院		
	07:16-07:22	Does patent ductus arteriosus need to be treated? An observational study of the assessment of serial echocardiography during the early postnatal period	刘太祥	浙江大学医学院附属儿童医院		
	07:23-07:29	支气管肺发育不良防治基础与临床研究	陈 信	蚌埠医学院第一附属医院		
	07:30-07:37	14 例妊娠期李斯特菌感染回顾性分析	张格尔	浙江大学医学院附属妇产科医院产科		
	07:38-07:44	单细胞 RNA 测序揭示参与子病前期胎盘滋养层细胞功能障碍的重要转录因子	周文柏	常州市妇幼保健医院		
	07:45-07:51	二代测序技术在新生儿重症监护室危重患者中的多中心临床研究	朱天闻	上海交通大学医学院附属新华医院		
	07:52-08:00	血清胆红素和 B/A 值预测急性胆红素脑病的多中心研究	孙小凡	南京市妇幼保健院		
大会发言	13:00-14:00	编号 9-16				
	13:00-13:07	妊娠早中期子病前期危险因素分析及预测模型建立与验证	余 忆	复旦大学附属妇产科医院		贺 晶 胡娅莉 俞惠民 谢利娟 杨媛媛 林振浪 汪 云 陈兰举 张士发 徐友娣
	13:08-13:15	新基因组时代晚期羊膜腔穿刺染色体微阵列分析的应用	鲁建央	浙江大学医学院附属杭州市第一人民医院产科		
	13:16-13:22	16 例新生儿卡梅综合征临床分析	王英豪	安徽省儿童医院		
	13:23-13:29	孕晚期阴道大肠杆菌耐药基因分析及血清型相关毒力基因对妊娠结局的影响	黄雨茅	浙江省温州瑞安市人民医院		
	13:30-13:37	胎盘高表达 miRNA155 的子病前期特征	王 媛	南京鼓楼医院		
	13:38-13:45	Associations of Human Milk Feeding with Short-term Outcomes in Very/Extremely Low-Birth-Weight Infants: a Propensity Score-Matching Cohort Study	彭文静	复旦大学附属儿科医院		
	13:46-13:52	髂内动脉球囊阻断术在植入型凶险型前置胎盘剖宫产术中的疗效分析	石永云	中国科学技术大学附属第一医院		
	13:53-14:00	极早产儿存活率和并发症的多中心回顾性研究	谷传丽	扬州市妇幼保健院新生儿科		
	17:20-17:30	会议优秀论文颁奖			胡娅莉	



2021年7月4日上午 分会场-产科安全学组(4楼万利厅)

时间	报告内容	讲者	单位	主持
08:00-08:30	产程管理病例讨论	戴毅敏	南京鼓楼医院	卢红梅 李晓琼
08:30-09:00	加强体温管理,改善新生儿预后	程 锐	南京医科大学附属儿童医院	
09:00-09:30	产后出血的临床管理	张国英	江苏省人民医院	李 欣 韦 静
09:30-10:00	产房催引产的安全管理	丁虹娟	南京医科大学附属妇产医院	
10:00-10:20	胎儿酸血症的预防和诊断(雅培)	戴毅敏	南京鼓楼医院	王慧艳 王维俊
10:20-10:50	胎粪吸入综合征的预防和治疗	屠文娟	常州市儿童医院	
10:50-11:20	羊水栓塞的临床诊治	于 红	东南大学附属中大医院	
11:20-11:50	江苏省医学会围产医学分会产科安全学组委员会议			

2021年7月4日上午 分会场-复苏学组(3楼凯旋门)

时间	报告内容	讲者	单位	主持
08:00-08:30	超低胎龄儿保护性通气策略	周晓光	南京医科大学附属儿童医院	许卫东 朱苏月
08:30-09:00	新生儿复苏的规范化流程	郭 艳	南京医科大学附属儿童医院	
09:00-09:30	特殊情况的新生儿复苏	吴宏伟	徐州市儿童医院	潘兆军 陈丽平
09:30-10:00	新生儿脐带结扎策略及其研究进展	陈小慧	南京医科大学附属妇产医院	
10:00-10:30	新生儿缺氧缺血性脑损伤的监护、诊断与治疗	朱雪萍	苏州大学附属儿童医院	朱荣平 朱锦明 金未来
10:30-11:00	早产儿复苏临床病例讨论	顾 宁	南京鼓楼医院	
11:00-11:30	一例新生儿乳糜胸诊疗体会	张 兰	中国科学技术大学附属第一医院	
11:30-12:00	江苏省医学会围产医学分会复苏学组委员会议			

论文汇编

LUN WEN HUI BIAN

目 次

一、大会发言

1. 一例疑似 16-三体嵌合体病例带来的困惑 李 琴(1)
2. 孕期甲状腺功能和胆汁酸血症的相关性 杨 希(1)
3. Does patent ductus arteriosus need to be treated? An observational study of the assessment of serial echocardiography during the early postnatal period 刘太祥(2)
4. 支气管肺发育不良防治基础与临床研究 陈 信(3)
5. 14 例妊娠期李斯特菌感染回顾性分析 张格尔(3)
6. 单细胞 RNA 测序揭示参与子痫前期胎盘滋养层细胞功能障碍的重要转录因子 周文柏(3)
7. 二代测序技术在新生儿重症监护室危重患者中的多中心临床研究 朱天闻(4)
8. 血清胆红素和 B/A 值预测急性胆红素脑病的多中心研究 孙小凡(5)
9. 妊娠早中期子痫前期危险因素分析及预测模型建立与验证 余 忆(6)
10. 新基因组时代晚期羊膜腔穿刺染色体微阵列分析的应用 鲁建央(7)
11. 16 例新生儿卡梅综合征临床分析 王英豪(7)
12. 孕晚期阴道大肠杆菌耐药基因分析及血清型相关毒力基因对妊娠结局的影响 黄雨茅(8)
13. 胎盘高表达 miRNA155 的子痫前期特征 王志尹(9)
14. Associations of Human Milk Feeding with Short-term Outcomes in Very/Extremely Low Birth-Weight Infants: a Propensity Score-Matching Cohort Study 彭文静(10)
15. 髂内动脉球囊阻断术在植入型凶险型前置胎盘剖宫产术中的疗效分析 石永云(13)
16. 极早产儿存活率和并发症的多中心回顾性研究 谷传丽(13)

二、书面交流

1. Associations between infant metabolites at birth and growth trajectory in the first 2 years of life: a prospective cohort study Chen Cai(15)
2. We aim to explore the potential of circulating MicroRNA as a novel biomarker for the diagnosis of preeclampsia (PE) and its correlation with the clinical manifestation. chunyan li(15)
3. Effects of inhibition of activated Src family kinases in immature rat hypoxic-ischemic white matter injury Han Qiu(15)
4. Preterm white matter injury (PWMI) is the main form of brain injury in preterm survivors, which leaves cognitive, attentional and motor deficits in 25-50% patients. Han Qiu(16)
5. To create and validate a nomogram predicting cesarean delivery after induction of labor among nulliparous women at term. Hang Zhou(16)
6. To evaluate the feasibility and potential utility of 9.4-T pm-MRI for assessment of major CHD cases diagnosed in the early stage of pregnancy. Huirong Tang(16)
7. Objective This study aimed to assess the feasibility and outcome of fetoscopy-guided bipolar umbilical cord coagulation for selective fetal reduction in complicated monochorionic diamniotic (MC-

DA) twin pregnancies.	Huirong Tang(17)
8. Title page	Jimei Wang(17)
9. Exploring prediction model and survival strategies for pulmonary hemorrhage in premature infants: a single-center, retrospective study	Jing Li (17)
10. Combination of N/L ratio and CRP was a good predictor for surgical NEC. ...	Keran Zhu(18)
11. Ren Ji Hospital, School of Medicine, Shanghai Jiaotong University,	Limei He(18)
12. Oral Vitamin A for the Prevention of Bronchopulmonary Dysplasia in Preterm Infants; a meta-analysis of randomized controlled trials.	Lingfei Shen(18)
13. 新生儿母乳喂养	Lingyu Fang(18)
14. Fetal growth restriction (FGR) is a common obstetric disease, which is harmful to the pregnant women and fetuses.	Liping Chen(19)
15. Relationship Between Maternal Vitamin D Status in The First Trimester of Pregnancy and Maternal and Neonatal Outcomes: A Retrospective Single Center Study	Meng Ni(19)
16. 新生儿常见并发症的诊治等	Muxin Di(20)
17. Children's Hospital of Fudan University	Qian Di (20)
18. Lianyungang Maternal and Child Health Hospital	Qian Meng (20)
19. RNA sequencing analyses provide new evidence for vitamin D3 reverse genetic profiles of CD4+ T lymphocytes in offspring exposure to intrauterine inflammation	Qianqian Zhang(20)
20. Shanghai Children's Medical Center Affiliated to Shanghai Jiaotong University of School of Medicine	Ru Xue(21)
21. Management experience of giant omphalocele complicated with pulmonary hypertension; a retrospective study	TaiXiang Liu(21)
22. The Affiliated Drum Tower Hospital of Nanjing University Medical School	Wei Liu(21)
23. Affiliated Hospital of Nantong University	Weidong Pan(21)
24. The objective was to evaluate maternal serum D-dimer level and the relative factors before and after term delivery.	Weixiu Zhao(22)
25. Associations of Human Milk Feeding with Short-term Outcomes in Very/Extremely Low-Birth-Weight Infants; a Propensity Score-Matching Cohort Study	Wenjing Peng(22)
26. 新生儿母乳喂养	wenjing peng(22)
27. Dexamethasone might inhibit placental growth by blocking glucocorticoid receptors via PI3K/AKT/mTOR and ROS/AMPK pathways in human placental JEG-3 cells Running title: Role of DEX in placental	Xin Zhan(23)
28. Objective To describe the current incidence, case-fatality rate and surgical treatment proportion of necrotizing enterocolitis (NEC) among preterm infants in China.	Xincheng Cao(23)
29. Epidemiology of necrotizing enterocolitis in preterm infants in China: a multicenter cohort study from 2015 to 2018	Xincheng Caoa(24)
30. To study the correlation between miR-17 cluster and placental vascular disease in gestational diabetes mellitus(GDM) by using zebrafish vascular model.	Xinyi Kang(24)
31. Refractory thrombocytopenia: a rare initial presentation of Noonan Syndrome in newborn infants	Xiujun Tang(25)
32. Improvement in diagnostic accuracy of biliary atresia by correlation with age; results from a retrospective multicenter analysis in China	Yahui Li(25)

33. Clinical prognosis and dexamethasone treatment in neonatal bacterial meningitis Yanyan Ni(25)
34. Epidemiology and region-specific risk factors for low Apgar scores in China; a nationwide survey Yiwen Wang(26)
35. The Affiliated Suzhou Hospital of Nanjing Medical University, Suzhou Municipal Hospital ... yongfei yue(26)
36. 产前筛查、产前诊断、产前遗传咨询 Yu Wang(26)
37. 高危孕产妇诊治与管理 Yuqi Yang(27)
38. Shanghai First Maternity and Infant Hospital Ze Chen(27)
39. MicroRNA-214 prevents pulmonary angiogenesis and alveolarization in rat models with bronchopulmonary dysplasia via PlGF-dependent STAT3 signaling pathway Zhi-Qun Zhang(27)
40. Aspirin restores sFlt-1 mediated apoptosis of trophoblast cells in preeclampsia Ziyang jiang(28)
41. 宫颈机能不全危险因素及其对妊娠结局影响分析 艾 玲(28)
42. 宫颈环扎术治疗宫颈机能不全孕妇的效果及妊娠结局研究 艾 玲(28)
43. 经母乳巨细胞病毒感染早产儿的近期预后 卞一丁(28)
44. 经母乳巨细胞病毒感染早产儿的近期预后 卞一丁(29)
45. 妊娠期母体血清叶酸和维生素 B12 浓度与妊娠结局及新生儿体格生长的相关性分析 不 明(29)
46. siRNA 干扰 Nrf2 在高氧暴露 A549 细胞中调控谷胱甘肽-S-转移酶及 IL-1 β 的作用研究 ... 蔡怡子(29)
47. siRNA 干扰 Nrf2 在高氧暴露 A549 细胞中调控谷胱甘肽-S-转移酶及 IL-1 β 的作用研究 ... 蔡怡子(29)
48. 一个口一面一指综合征 1 型家系的 OFD1 基因分析及产前诊断 曹培暄(30)
49. IL-33 介导的钙离子通过内质网应激在子宫肌细胞收缩中作用的研究 曹小宛(30)
50. 椎管神经阻滞麻醉分娩镇痛的应用及对分娩结局产生的影响研究 曾华北(30)
51. 孕 26 周+4 天胎膜早破期待治疗 27 天病例报告 陈风仁(30)
52. 妊娠晚期孕母与新生儿 25-羟维生素 D 水平及其相关性分析 陈桂锋(31)
53. 颅脑超声在早产儿颅内出血的诊断价值 陈建飞(31)
54. 孕 30 周内早产儿颅内出血高危因素分析 陈建飞(31)
55. 孕妇 BMI 与维生素 D 水平的关系研究 陈金红(31)
56. 新生儿高胆红素血症患儿高通量测序肠道菌群分析 陈科伟(32)
57. 妊娠期糖尿病的危险因素及其与母婴不良妊娠结局的关联 陈丽平(32)
58. 产后盆底肌电生理评估中快肌及慢肌收缩值的影响因素分析 陈丽平(32)
59. 新生儿泌尿道感染 29 例临床分析 陈 琳(32)
60. 不同剂量维生素 D 对早产儿骨代谢指标的影响 陈美仙(33)
61. 剖宫产术中子宫肌瘤剔除术的临床效果及安全性评价 陈素玉(33)
62. 辅助生殖技术受孕和自然受孕子痫前期孕妇临床特征的比较 陈文铭(33)
63. 产科护理咨询门诊为主导的家庭群组式孕期保健模式的效果研究 陈小英(33)
64. 妊娠期肝内胆汁淤积征不同胎龄剖宫产对新生儿结局的影响 陈旭婷(34)
65. 孕晚期持续前置胎盘相关临床因素分析 陈 钰(34)

66. PBL 联合改良 Mini-CEX 在妇产科见习教学中的应用 陈悦群(34)
67. A full-term neonatal case with lethal surfactant dysfunction disorder associated with compound mutation in ABCA3 gene 陈泽(34)
68. 左甲状腺素治疗先天性甲状腺功能减退症儿童的最佳初始剂量探讨 成利花(35)
69. DHFR 基因复合杂合变异引起的家系复发性小头畸形案例报道 程龙凤(35)
70. 不同断脐时间对新生儿黄疸的影响 程 秀(35)
71. 五级评价系统在产时电子胎心监护(EFM)预测胎儿酸中毒中应用价值的回顾性病例对照研究 仇黎丽(35)
72. NICU 母婴分离时母乳喂养护理指导的实施意义 楚 雪(36)
73. 宫颈环扎术治疗宫颈机能不全孕妇的效果及妊娠结局研究 崔小妹(36)
74. 新生儿溶血病患者采用全自动换血治疗的疗效观察 单丽琴(36)
75. 有创一无创序贯机械通气治疗新生儿重症肺炎伴呼吸衰竭的疗效评价 单丽琴(36)
76. 磷酸吡哆醇(胺)氧化酶(PNPO)基因突变相关新生儿癫痫 1 例并文献复习 单媛媛(37)
77. 综述维生素 D 与婴幼儿食物过敏的研究进展 狄天伟(37)
78. 新生儿细菌性脑膜炎并发症危险因素及病原学特点分析 董莉莉(37)
79. 探讨双胎妊娠分娩方式及分娩孕周对围产儿的影响 杜 娟(37)
80. 单中心 16 年早产儿早发败血症病原菌变迁及药敏分析 杜秀丽(38)
81. 住院足月新生儿维生素 D 不足流行病学分析 杜一鸣(38)
82. 不同孕期孕妇体重增长对不良妊娠结局的影响:前瞻性队列研究 段红蕾(38)
83. 凶险型前置胎盘剖宫产术中应用腹主动脉球囊预置术联合宫腔内水囊置入术治疗的临床研究 凡 庆(38)
84. 围孕期叶酸补充与妊娠期糖尿病发病风险及妊娠结局相关性研究 范懿隽(39)
85. 程控间歇硬膜外推注降低初产妇分娩镇痛产时发热的发生率:一项随机对照研究 范裕如(39)
86. 早产儿母乳质量改进的 meta 分析和系统回顾 方凌毓(39)
87. 先天性毛细血管扩张性大理石样皮肤一例并文献回顾 付 杰(39)
88. 新生儿外周动静脉同步换血对内环境的影响分析 付 杰(40)
89. S100B 蛋白与高危妊娠抑郁焦虑状态的相关性 龚 瑜(40)
90. 产科相关重症监护病房入住的队列研究 顾 宁(40)
91. 子宫动脉上行支结扎术与 B-Lynch 缝合术在产后出血中的应用意义分析 韩屹峰(40)
92. Development and validation of a Nomogram for Preoperative Prediction of Peripartum Hysterectomy among women with postpartum haemorrhage 何小波(41)
93. 不同胎龄及出生体重新生儿无创超声心输出量参数值及其应用价值 洪文超(41)
94. MTM1 基因突变致新生儿肌管性肌病一例 洪先慧(41)
95. 非感染性自发性早产胎盘组织的多肽组学分析 侯雯雯(41)
96. 新生儿 Netherton 综合征一例并文献复习 胡玲玲(42)
97. 复发性流产患者体质指数、胰岛素水平与糖代谢状态的特征研究 胡 倩(42)
98. 胎儿血红蛋白和输红细胞与早产儿视网膜膜病变的相关性分析 胡晓山(42)
99. 妊娠 39 周后不同时机引产对初产妇剖宫产率影响的观察性研究 胡逸凡(43)
100. 基于不同自由体位分娩的会阴无保护手法研究 黄春华(43)
101. 2017 年~2019 年 1108 例早产儿视网膜病筛查分析 黄华飞(43)
102. 区域性新生儿高胆红素血症风险预测的研究 黄家虎(43)
103. 先天性中枢性低通气综合征 1 例并文献复习 霍晓青(44)

104. 改良固定法在新生儿肛管固定中的效果观察	贾 丽(44)
105. 十味金黄膏外敷对乳汁淤积产妇纯母乳喂养率的影响	贾 楨(44)
106. 脂多糖刺激后未成熟脑星形细胞 PTEN/PI3K/Akt 信号对神经干细胞增殖分化的调控机制研究	江进平(44)
107. 支气管肺发育不良早产儿血常规参数动态变化及临床意义	江君生(45)
108. 新生儿坏死性小肠结肠炎风险评估工具的研究进展	江 艳(45)
109. HHHFNC 和 NCPAP 在早产儿呼吸窘迫综合征中的应用	江余明(45)
110. 早产儿 PICC 相关胸腔积液 8 例胸水实验室检查分析	江余明(45)
111. 剖宫产术后并发无症状右侧卵巢静脉血栓 1 例	江 源(46)
112. 2015—2019 年出生体重 <1500g 早产儿死亡率和严重并发症的回顾性研究	姜承耀(46)
113. 坐浴 1 号中药熏洗结合耳穴埋籽护理对产妇痔疮发生的影响	姜明珠(46)
114. 血清标志物联合头颅磁共振对早产儿脑损伤的早期预测研究	姜 悦(46)
115. 母胎界面 Tim-3-Gal-9 通路表达的降低与自发性早产的关系	蒋 敏(47)
116. 常态化疫情防控下穿戴式胎儿心电监测仪的临床意义研究	蒋 蓉(47)
117. 品管圈在降低新生儿科噪音分贝值中的应用研究	金慧香(47)
118. 适时徒手胎头旋转术对头位难产孕产妇自然分娩率的影响【摘要】	金 彦(47)
119. 基于 DNA 短串联重复序列分型分析技术精确诊断足月妊娠合并葡萄胎一例	晋 柏(48)
120. 常染色体显性多囊肾病 PDK1 基因的检测与产前诊断	李慧君(48)
121. 母乳来源细胞外囊泡对支气管肺发育不良细胞模型的保护作用探讨	李慧敏(48)
122. 凶险性前置胎盘合并胎盘植入的临床分析	李佳雯(48)
123. 43 例新生儿重度窒息的危险因素分析	李 洁(49)
124. 直接母乳喂养与奶瓶喂养对极早产儿生命体征稳定性的临床效果比较	李克华(49)
125. 儿童急性特发性血小板减少性紫癜血浆 sHLA-G 水平表达及意义	李 璐(49)
126. 长链非编码 RNA MALAT1 通过 miR-101-3p/VEGFA 轴调控滋养细胞增殖参与早发型子痫前期发病的机制研究	李琴(49)
127. 多学科会诊模式在胎儿出生缺陷防治临床上的意义探讨	李 琴(50)
128. 国家自然科学基金对妊娠及妊娠相关性疾病的资助情况分析	李 婷(50)
129. 早产儿经外周中心静脉置管并发胸腔积液 11 例分析	李小青(50)
130. 脱碘酶 D2 表达改变与子痫前期发生的胎盘机制研究	李 莹(50)
131. LED 光疗对高胆红素血症新生儿氧化损伤及特定 DNA 修复基因 mRNA 表达的影响	林丽芳(51)
132. 孕期镭暴露与妊娠期糖尿病发病情况的 Meta 分析	林 宇(51)
133. 新生儿重症肠道病毒感染高危因素分析	林 雨(51)
134. 炎症指标在胎膜早破中的相关性研究	凌 云(51)
135. 体位改变增加臀位外倒转成功率的临床体会	刘爱民(52)
136. 80 例新生儿无乳链球菌脑膜炎和大肠埃希菌脑膜炎的临床分析	刘华子(52)
137. 非麻醉下足月及近足月臀位或横位孕妇成功外倒转术影响因素分析	刘乐南(52)
138. 母乳来源多肽 IGLVDP 在防治支气管肺发育不良中的作用研究	刘林杰(52)
139. 小组产前保健模式对 GDM 孕妇的糖化血红蛋白控制及围生期母婴结局的影响	刘琴琴(53)
140. 俯卧位与平卧位在不痛分娩过程中体位管理对母儿结局的影响	刘晓健(53)
141. 运用网络平台联合饮食管理对妊娠糖尿病患者的临床效果评价	刘晓健(53)
142. 子宫下段剖宫产术后自控性镇痛泵并发症的临床分析	刘晓健(54)

143. NPC1 基因突变导致新生儿 C 型尼曼匹克病两例	刘 晔(54)
144. NPC1 基因突变导致两例新生儿 C 型尼曼匹克病临床分析	刘 晔(54)
145. 口腔运动干预对早产儿经口喂养的影响	卢 君(54)
146. 子宫下段提拉式缝合在再次剖宫产术中加固子宫下段缺陷中应用的临床观察	鲁凯俊(55)
147. 不安全因素分析在新生儿医院感染防控中应用的效果	陆丹琼(55)
148. 可视喉镜与普通喉镜在新生儿复苏气管插管中的应用比较	罗 芳(55)
149. 高迁移率族蛋白 HMGB3 在胎儿生长受限中的功能及作用机制研究	吕 燕(55)
150. 基层医院 80 例自由体位运用于疤痕子宫阴道试产的临床观察	马翠玉(56)
151. 剖宫产后手术部位感染的危险因素分析	梅雅婷(56)
152. 极低出生体重儿母乳喂养与 ROP 的 Meta 分析	门光国(56)
153. 何种诊断方法更能真实反映早产儿宫外生长受限?	孟涵燕(56)
154. 肺 2 型固有淋巴细胞在 BPD 小鼠中的变化及作用	宓兰兰(57)
155. 袋鼠式护理对 NICU 早产儿母乳喂养的影响	缪爱梅(57)
156. 孕早期胎儿颈项透明层厚度与胎儿结局的相关性研究	倪梦瑶(57)
157. 前蛋白转化酶 1/3 缺乏症一例	倪艳艳(57)
158. 单阴道双子宫双宫颈单胎孕足月引产成功分娩 1 例报道	牛三强(58)
159. 小剂量米索前列醇对宫颈硬度导致的 Bishop 宫颈低评分孕妇妊娠晚期引产的临床观察	牛三强(58)
160. 34 周后应用地塞米松对妊娠期糖尿病早产儿的影响	牛 圆(58)
161. 2014—2019 年住院新生儿死亡原因及不同评分系统预测死亡风险的研究	潘春华(58)
162. 以家庭为中心的赋权模式联合网络互动平台的护理干预在新型冠状病毒肺炎疫情期间对早产儿家庭照顾者照顾能力和照顾准备度的影响	潘文青(59)
163. 品管圈在提升预防住院早产儿喂养不耐受护理措施执行率中的应用	潘文青(59)
164. 二甲双胍对妊娠期糖尿病孕妇母血和脐血长链脂肪酸的影响	潘兆萍(59)
165. 剖宫产术后经期延长高危因素分析	庞秋实(59)
166. SLC25A22 基因相关婴幼儿癫痫性脑病 1 例并文献复习	彭 婷(60)
167. 普萘洛尔治疗早产儿视网膜病变疗效和安全性评价	彭万胜(60)
168. Apgar 评分与早产儿死亡的临床研究	平 萍(60)
169. 孕期合理补充维生素 D 与钙的研究	齐林君(60)
170. 妊娠期糖尿病患者孕晚期血脂水平的临床意义及对新生儿的影响	乔春红(61)
171. 极早产儿母亲直接母乳喂养需求的质性研究	全惠云(61)
172. BEST—PAL 综合培训模式对提高儿科低年资护士外周静脉短导管穿刺技术的实践研究	全惠云(61)
173. 愈脐胎毒清联合抚触预防新生儿黄疸 200 例效果观察	沈红丽(61)
174. 间质部妊娠术后阴道分娩子宫破裂一例报告	沈丽芳(62)
175. 妊娠合并子宫静脉曲张 1 例	沈 莉(62)
176. miR—525 在乳糖不耐受早产儿血清中的表达及临床意义	沈天阳(62)
177. 妊娠期糖尿病对新生儿血脂代谢的影响与主要因素研究	沈文霞(62)
178. An uncovered cause of hyperbilirubinemia in neonates presented with severe jaundice	沈晓霞(63)
179. 双胎妊娠合并未足月胎膜早破对新生儿早期结局的影响	沈 瑜(63)
180. 晚期早产儿低血糖的高危因素及护理要点	施海英(63)

181. 品管圈在降低母婴同室新生儿低血糖发生率中的作用 帅莉萍(63)
182. 经皮血氧饱和度检测联合心脏听诊杂音的方法筛查新生儿先天性心脏病的临床分析
..... 宋佳佳(64)
183. 血清 eNOS 联合肺部超声对早产儿支气管肺发育不良的早期预测研究 宋 伟(64)
184. 了解 CHARGE 综合征的临床表现、诊断方法、治疗方法,避免误诊漏诊 宋雅婷(64)
185. CHARGE 综合征一例报道 宋雅婷(64)
186. 白介素-33 调节内质网应激反应在早产机制中的相关研究 宋珍珍(65)
187. 2013—2020 年新生儿重症监护病房罕见病现况调查 苏爱玲(65)
188. KCNJ11 基因突变致新生儿糖尿病一例及文献复习 苏爱玲(65)
189. 根因分析结合情景模拟法在新生儿重症监护室护理不良事件分析中应用效果研究
..... 孙 娟(65)
190. 早发型新生儿李斯特菌败血症合并脑膜炎一例并文献复习 孙雅娟(66)
191. 孕前体质指数及孕期体重增长与分娩结局的相关性研究 孙 卓(66)
192. 孕中期紧急宫颈环扎术的临床效果分析 汤秋勤(66)
193. 基于 RNA-seq 生信分析探索子痫前期关键信号通路和枢纽基因 汤卫春(66)
194. 常武地区产前抑郁发生率和相关因素分析 唐 洁(67)
195. CaMKIV-Egr3 信号轴对先天性甲状腺功能减退症大鼠海马神经元树突的影响 唐青英(67)
196. 剖宫产术中改良子宫三明治手术法(Bakri 球囊联合 Hayman 缝合术)对前置胎盘产后出血的临
床价值研究 陶 丽(67)
197. 极低/超低出生体重儿产房心肺复苏的系统评价和 Meta 分析 汪 娜(67)
198. 中国三级妇产科医院产前使用糖皮质激素的现状(2017—2018) 汪 晴(68)
199. 中国产前使用糖皮质激素的现状(2017—2018) 汪 晴(68)
200. 疤痕子宫孕中期胎盘植入合并子宫破裂 1 例 王 博(68)
201. 宫颈扩张球囊联合催产素在晚期妊娠期糖尿病引产中的临床研究 王建英(69)
202. Delphi 法在晚期早产儿家庭参与护理方案构建中的应用 王金雅(69)
203. 脑室外引流联合鞘内注射治疗碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌中枢感染 1 例报道 王丽平(69)
204. 规范产检对单绒毛膜双羊膜囊双胎母儿结局的影响 王 璐(69)
205. 妊娠期糖尿病血清 25(OH) D3 水平分析及其与糖脂代谢水平相关性研究(摘要)
..... 王 楠(70)
206. 影响口服药物治疗超早产儿症状性动脉导管未闭疗效危险因素分析 王珊珊(70)
207. 喂养方式对母亲过敏体质的早产儿免疫耐受性的影响 王慎梅(70)
208. 新生儿重度窒息围产期因素风险评估 王思璐(70)
209. Down-regulation of the inflammation stimulated by LPS by miR-200b through JNK pathway
in rat astrocytes in vitro 王伟燕(71)
210. 妊娠合并克罗恩病 6 例病例分析 王文卿(71)
211. 宏基因组测序助力诊断新生儿微小脲原体脑膜炎一例 王晓珺(71)
212. 子宫颈扩张球囊和欣普贝生促宫颈成熟和引产效果的比较 王新艳(71)
213. 单中心新生儿出生体重百分位曲线的建立及意义探究 王 娅(72)
214. 中国低 Apgar 评分的流行病学调查和地区特异性危险因素分析 王依闻(72)
215. 缩宫素、麦角新碱联合子宫背带缝扎术治疗剖宫产宫缩乏力性出血的临床研究 王 颖(72)
216. 基于孕乐宝平台的行为分阶段理论在早产初产妇泌乳情况的应用研究 王正新(72)
217. 一例胎儿嵌合非整倍体综合征 1 型的产前诊断及基因变异分析 吴嘉兴(73)

218. 超低出生体重儿早期高血糖临床特点与不良结局的关系	吴 彤(73)
219. 嘉兴地区新生儿耳聋基因筛查结果分析	吴 燕(73)
220. 先天性皮肤发育不良 2 例	吴 燕(73)
221. 活胎妊娠合并绒癌并发脑出血脑疝和肺转移 1 例并文献复习	吴 燕(74)
222. 两种球囊预置术在凶险性前置胎盘合并胎盘植入术中的比较研究	吴燕婷(74)
223. 硫酸镁通过调控 M1/M2 巨噬细胞极化减轻子痫前期分娩后效应	吴永远(74)
224. PSMD4 在卵巢癌中的作用研究	武爱媛(74)
225. 妊娠期合并系统性红斑狼疮罕见肠道及子宫血管病变的病例报道和文献分析	夏建妹(75)
226. 剖宫产后不典型血栓性血小板减少性紫癜 1 例诊治经验及围产期管理分析	夏雪梅(75)
227. 极低出生体质量儿败血症病原菌分布及其影响因素研究	肖佳荔(75)
228. 41 例新生儿肺动脉高压症的治疗体会	肖佳荔(75)
229. 白介素 10 受体 A 突变致新生儿极早发炎症性肠病 2 例	谢雨婕(76)
230. 不同脐带挤割方式对早产儿贫血的早期影响	谢雨婕(76)
231. 初乳口腔免疫疗法联合袋鼠护理在极低出生体重儿护理中的应用	徐 微(76)
232. 胃袖状切除联合部分空肠旷置术后双胎妊娠一例	徐修云(76)
233. 菌斑控制对牙周炎患者妊娠前后牙周 IL-1 β 水平变化影响的自身对照观察	徐正芳(77)
234. 影响双胎妊娠分娩方式的危险因素探讨	许叶涛(77)
235. 基于 1888 例人群队列的妊娠期糖尿病危险因素及妊娠结局分析	宣荣荣(77)
236. 产后 42 天母亲传染病防治宣传对婴儿疫苗正确选择性研究	宣伟锋(77)
237. Cleidocranial dysplasia causing respiratory distress in neonate :a case report and Literature Review	薛 茹(78)
238. 母乳来源外泌体中长链非编码 RNA 的表达谱鉴定及其作用于坏死性小肠结肠炎的功能和机制探索	严湘芸(78)
239. HELLP 综合征的一例病例报告	严晓瑞(78)
240. 新生儿重度窒息后急性肾损伤尿细胞周期停滞标志物的临床研究	颜崇兵(78)
241. 出生体重不一致对双胎新生儿预后的影响	杨 玲(79)
242. 17p13.3 微缺失/微重复与胎儿临床表型差异的遗传学分析——附 5 例报告	杨 滢(79)
243. Spontaneous rupture of uterine varicose vessel at 34 weeks of gestation masquerading as acute appendicitis	姚锋祥(79)
244. Spontaneous rupture of the common iliac artery after cesarean section successfully managed by endovascular stent grafting: A first case report	姚锋祥(79)
245. 母乳来源多肽 IGKVDP 抑制 LPS 诱导的小肠上皮细胞坏死在防治新生儿坏死性小肠结肠炎中的作用	姚淑雯(80)
246. 胎儿超声心脏异常 SNP 微阵列检测结果分析	叶丰蕾(80)
247. 双胎妊娠延迟分娩一例?	叶凌玫(80)
248. 多种酰基辅酶 A 脱氢酶缺乏症遗传学进展	叶梅玲(80)
249. 妊娠合并难治性免疫性血小板减少性紫癜	叶文凤(81)
250. 一种识别新生儿细菌性脑膜炎低风险的逐步方法:一项多中心研究	殷张华(81)
251. UGT1A1 基因多态性与新生儿不明原因重度高胆红素血症的关系	尹 迪(81)
252. 剖宫产瘢痕子宫阴道试产结果的临床分析	尹玲凤(81)
253. 硫酸镁、盐酸拉贝洛尔联合治疗妊娠期高血压疾病的临床研究	于春风(82)
254. 妊娠早中期子痫前期危险因素分析及预测模型建立与验证	余 忆(82)

255. 中性粒细胞胞外诱捕网的形成机制及在新生儿败血症中的临床意义	俞生林(82)
256. 多种危重症评分系统联合应用在新生儿呼吸窘迫综合征中的预测价值	俞生林(82)
257. 环状 RNA hsa_circ_105039 通过刺激 miR-17 调节 CYCLIND2 表达促进心肌细胞分化	喻博识(83)
258. Value of Neutrophil-to-lymphocyte and Platelet-to-lymphocyte for Cytomegalovirus infection in infants less than 3 months: a retrospective study	詹灿阳(83)
259. 尿肾损伤标志物预测重度窒息新生儿急性肾损伤的临床研究	张红专(83)
260. 新生儿窒息患儿生后 1 周内肠道菌群产气差异分析	张华婷(83)
261. 基于 STABLE 模式的超早产儿院际转运护理	张 凯(84)
262. 1 例新生儿营养不良型大疱性表皮松解症的护理	张 凯(84)
263. 集束化体温管理方案在超早产儿院际转运护理中的应用	张 凯(84)
264. 1 例新生儿营养不良型大疱性表皮松解症的护理	张 凯(84)
265. 基于 STABLE 模式的超早产儿院际转运护理	张 凯(85)
266. 新生儿败血症病原学与临床特点分析	张 敏(85)
267. 65 例危重症孕产妇存活患者(MNM)的临床特点及预后分析	张书敏(85)
268. 袋鼠式护理对 NICU 早产儿操作性疼痛的影响	张 微(85)
269. 探索小剂量氯化镉诱导孕鼠子痫前期样表现的可能机制	张晓洁(86)
270. 前置胎盘专案管理临床疗效分析	张晓静(86)
271. 妊娠合并症对新生儿脐血血气分析结果的影响	张晓敏(86)
272. 妊娠期孕妇感染产单核李斯特菌 3 例临床分析	张晓兴(86)
273. 妊娠高血压患者血管内皮损伤与血小板表面活化指标的检测结果及意义研究	张雅文(87)
274. 妊娠高血压患者血浆中血小板活化指标的检测结果及意义研究	张雅文(87)
275. 中药催生饮联合缩宫素促进宫颈成熟的临床研究	张 燕(87)
276. 中孕期母血产前筛查的室内质控结果室间比对分析	张 颖(87)
277. 孕 16+3 周羊膜囊脱出行紧急宫颈环扎一例病例报告附文献复习	张 永(88)
278. 妊娠合并中重度血小板减少的孕期管理及对母儿结局的影响	张媛媛(88)
279. 后疫情时期新生儿重症监护室袋鼠式护理实施策略	章黎娟(88)
280. lncRNA NONMMUT033452.2 调控宫内炎症增加子代哮喘易感性的机制	赵九如(88)
281. PPRM 孕妇血清中 Gal-1、Gal-3 对亚临床绒毛膜羊膜炎的预测价值	赵童童(89)
282. DIC 型羊水栓塞早期识别和规范救治的临床意义	赵雪飘(89)
283. 一例新生儿肺炎合并先天性乳糜胸临床分析	郑爱华(89)
284. 胎儿淋巴管瘤 1 例报道及文献复习	郑珍珍(89)
285. 宫内感染/炎症后 PTEN/PI3K/Akt 信号对仔代大鼠神经功能的影响机制	钟晓波(90)
286. 褪黑素改善顺铂引起精子活力受损的机制研究	周 桥(90)
287. 初次剖宫产中子宫切口不同缝合方式 对围手术期结局的影响	周 燕(90)
288. 不同体位角度注入肺表面活性物质治疗新生儿呼吸窘迫综合征疗效观察	朱昂昂(90)
289. 高龄对双胎妊娠结局的影响	朱金改(91)
290. 45 例子官破裂浅分析	朱明东(91)
291. 极低/超低出生体重儿细菌性与真菌性晚发型败血症临床对比分析	朱倩倩(91)
292. 一个血小板无力症家系的基因组测序分析	朱 巧(91)
293. 新生小鼠肺脏 2 型固有淋巴细胞(ILC2)的分离与培养	朱少轩(92)
294. Foley 尿管在剖宫产后阴道分娩促宫颈成熟中的效果研究	朱伟英(92)

-
295. 长链非编码 RNA MALAT1 在高氧暴露 A549 细胞中的保护作用及其与 Nrf2 的相关性研究
..... 朱莹莹(92)
296. 子痫前期患者尿液系列蛋白妊娠期界值的研究 庄 旭(92)
297. 子宫背带缝合术联合阴道填塞纱布在剖宫产宫缩乏力性出血中的临床应用 卓 娟(93)
298. HB-EGF 在子痫前期的发病机制中的作用..... (93)
299. 子宫内胎异位症相关不良妊娠结局:系统回顾和荟萃分析..... (93)
300. 支气管肺发育不良早产儿在肠内营养过渡期氨基酸及肉碱谱的代谢组学分析 (93)

一例疑似 16-三体嵌合体病例带来的困惑

李 琴

皖南医学院弋矶山医院

孕期甲状腺功能和高胆汁酸血症的相关性

杨希,张晨,Catherine Williamson,刘殷迪,周或来,刘春晓,

陈磊,张勇,Tim Korevaar,吴维宾,范建霞

上海交通大学医学院附属国际和平妇幼保健院

摘要

背景:许多基础实验研究已经发现甲状腺激素可以调控胆汁酸代谢,然而在临床数据中孕妇的甲状腺功能是否和孕期高胆汁酸血症有关还并不清楚。本研究旨在探究孕妇甲状腺功能和孕期高胆汁酸血症的关系。

方法:本研究共纳入了来自国际和平妇幼保健院的前瞻性队列的 81,525 名孕妇,经纳入排除,最后有 68,016 名单胎孕妇进入最后的分析。本研究使用多重线性回归和多重逻辑回归来分别探究甲状腺激素水平和血液总胆汁酸水平的相关性以及甲状腺疾病与高胆汁酸血症的相关性。

结果:孕早期和孕晚期的游离甲状腺激素水平(FT4)和血液总胆汁酸水平正相关($P < 0.01$),并和高胆汁酸血症风险正相关($P < 0.01$)。促甲状腺激素(TSH)和高胆汁酸血症无关。孕晚期的甲亢孕妇的高胆汁酸血症风险是甲状腺功能正常的孕妇的 2.12 倍(95% CI 1.12 to 4.03, $P = 0.021$)。孕晚期的亚临床甲减孕妇的高胆汁酸血症风险是甲状腺功能正常的孕妇的 1.5 倍(95% CI 1.14 to 1.97, $P = 0.0034$)

结论:不管是孕早期和孕晚期高 FT4 水平都和血液总胆汁酸水平以及高胆汁酸血症的风险有关。此外本研究发现孕期甲亢可能是高胆汁酸血症的一个新的危险因素。

Does patent ductus arteriosus need to be treated? An observational study of the assessment of serial echocardiography during the early postnatal period

TaiXiang Liu, Zheng Chen, XiaoLu Ma, LiPing Shi
the Children's Hospital, Zhejiang University School of Medicine,
National Clinical Research Center for Child Health

Abstract:

Objective: Hemodynamically significant patent ductus arteriosus (hs-PDA) can cause severe complications and mortality. However, the optimal echocardiographic definition of hs-PDA is still controversial in very preterm infants. We compared the difference of data between the Intervention group and the Non-intervention group through a series of echocardiographic monitoring, and constructed a model to predict the probability of PDA that needs intervention in very preterm infants.

Methods: This is a prospective observational study including all neonates with gestational age ≤ 30 weeks admitted in the Neonatal Intensive Care Unit of the Children's Hospital, Zhejiang University School of Medicine, in China, and assessed the hemodynamic changes of PDA by ECHO within the postnatal age of 72 h. We classified the infants in two groups: (1) Intervention group: Closure with oral COX inhibitors and/or surgical ligation during hospitalization; (2) Non-intervention group: Spontaneous closure without medication or surgical ligation.

Results: PDA >2.4 mm/kg at postnatal age less than 12h, LVO >251.7 ml/kg.min at postnatal age of 24h, PDA >2.9 mm/kg at postnatal age of 48h, PDA >3.2 mm/kg and LA/Ao >1.4 at postnatal age of 72h can be used as echocardiographic predictive markers to intervene of COX inhibitors and surgical ligation for the very preterm infants with PDA, and combined predictors analysis of PDA >3.2 mm/kg and LA/Ao >1.4 at postnatal age of 72h has higher predictive value than other single index.

Conclusion: The predictive tool is helpful in early screening of PDA needed to be treated. Consequently, it will guide the clinician in selecting appropriate individualised regimens for the initial intervention of PDA, which is important for the prevention of severe complications.

Keywords: Hemodynamically significant patent ductus arteriosus; Patent ductus arteriosus; preterm infants; Echocardiographic assessment.

支气管肺发育不良防治基础与临床研究

陈 信

14 例妊娠期李斯特菌感染回顾性分析 A retrospective analysis of 14 cases of *Listeria monocytogenes* infection during pregnancy

张格尔 蔡淑萍 罗挺 白晓霞

浙江大学医学院附属妇产科医院产科(浙江省杭州市上城区学士路1号3号楼6楼) 310006

【摘要】目的 进一步了解妊娠期李斯特菌感染的临床特点、诊断和治疗,改善母胎结局。方法 检索我院近5年病案数据库,收集妊娠期李斯特菌感染患者临床资料,对其临床表现、实验室及影像学检查、临床诊断与治疗、疾病转归、妊娠结局等方面进行分析。结果 一共14例患者纳入研究,平均发病孕周(30.7 ± 5.3)周,主要症状为发热(13/14),腹痛、下腹紧缩感或见红(10/14)和胎动减少(7/14)。大部分患者有白细胞升高,所有患者都有CRP升高,超声检查提示6例有不同程度羊水增多,有一例出脐动脉舒张期血流缺如。14例患者中,血培养阳性7例,宫腔分泌物培养阳性4例,脐血培养阳性8例。14例患者中,共发生3例死胎,1例死产,10例活产(其中2例出生后死亡),总的胎儿丢失率高达40%。所有产妇结局良好。在治疗上,抗生素使用不合理,因确诊的滞后性,存在多次更换抗生素方案的现象。结论 妊娠期李斯特菌感染对胎儿危害严重,临床医师对该疾病应提高警惕,及时诊断该疾病,选用更合理的抗生素治疗方案。

【关键词】李斯特菌;李斯特菌病;妊娠;感染;宫内感染

单细胞 RNA 测序揭示参与子痫前期胎盘滋养层 细胞功能障碍的重要转录因子

周文柏、王慧艳、杨宇奇、龙伟、郭方、虞斌

常州市妇幼保健医院(常州市第五医院)

目的:滋养层细胞是胎盘的重要功能细胞,在维持胎盘功能中起着重要作用。胎盘组织和滋养细胞的异质性已被报道,但对滋养细胞的亚型及其在子痫前期(PE)中的独特功能变化知之甚少。细胞类型特异性基因表达模式与滋养细胞亚群和转录因子相关,而之前的整个组织块测序分析忽略了这些亚群和转录因子改变。在本研究中,我们拟通过对PE和正常胎盘组织的进行单细胞测序,从单细胞水平探索不同类型滋养细胞的功能改变并揭示其中可能发挥重要调控功能的转录因子。

方法:在这项研究中,我们通过对胎盘组织样本(包括2例被诊断为PE的孕妇和匹配的2例正常对照)进行10x Genomics 建库RNA测序(snRNA-seq)和生信分析(聚类分析,GO功能分析,SCE-

NIC 分析等),以揭示胎盘中细胞类型特异性转录组和相关转录因子表达的变化。

结果:我们鉴定了 3 种主要的滋养细胞(VCT, SCT, EVT)、内皮细胞以及多种免疫细胞等 11 种细胞类型共 29006 个细胞,分析比较了 PE 组和正常组滋养细胞亚型的 GO 功能,并进一步将 EVT 分为 4 个亚组,通过免疫荧光验证了其存在,并分析了它们在 PE 中的功能变化。同时,我们还对 EVT 中的转录因子模块进行了鉴定和分析,发现在 EVT 中转录因子 CEBPB 和 GTF2B 活性以及表达均显著降低,通过体外干 HTR-8/SVneo 扰实验验证了它们可能参与了 PE 的 EVT 功能障碍,在绒毛外滋养细胞系干扰后,细胞凋亡和侵袭力显著降低。

讨论:综上所述,我们的研究展示了正常和 PE 胎盘的单细胞水平转录谱存在差异,尤其是在滋养层细胞。此外,我们还发现 EVT 中的转录因子 CEBPB 和 GTF2B 活性改变通过调控细胞凋亡和侵袭参与了 PE 病理过程。我们的研究从单细胞水平为探索 PE 滋养层功能障碍以及该疾病的治疗,诊断提供了新的分子理论依据。

关键字 子痫前期;单细胞;RNA 测序;转录组;胎盘

拟交流类型:仅刊印

分类:新生儿常见并发症的诊治等

二代测序技术在新生儿重症监护室危重患者中的多中心临床研究

朱天闻¹ 龚小慧² 贝斐³ 马俐² 陈妍¹ 张永红¹ 王霞¹

孙婧婧² 王剑⁴ 裘刚² 孙建华³ 孙昱^{5*} 张拥军^{1*}

1 上海交通大学医学院附属新华医院新生儿科

2 上海交通大学附属儿童医院新科

3 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心新科

4 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心出生缺陷研究室

5 上海交通大学医学院附属新华医院儿童遗传及内分泌科

共同第一作者:朱天闻 龚小慧 贝斐

共同通讯作者:孙昱 张拥军

通讯作者:张拥军 zhangyongjun@sjtu.edu.cn; 孙昱 y.sun@live.com.

研究背景:遗传性疾病临床症状及致病原因复杂,诊断困难,是新生儿最常见的死因;高通量测序应用于疑难、危重、存在遗传性疾病高风险的新生儿,是目前的研究热点,可以提高新生儿整体医疗水平。

研究方法:通过对上海 3 个单位(新华医院,儿童医学中心,儿童医院)新生儿监护室的新生儿危重症的遗传病筛查回顾性分析,聚焦罕见遗传性疾病临床表型,遗传病因。人群:出生后 100 天(0-100 天)内的 NICU 中临床考虑遗传性疾病患儿;2016 年 1 月—2019 年 11 月,纳入 439 名患者,完成 NGS 检测,获检测结果;所有患者随访至 6 月龄,初步结局:生存或死亡。

研究结果:142 患者明确分子诊断,阳性率(46.25%);不同检测方式的诊断率:Trio-WES:39.71% (83/209);trio-panel:68.75% (22/32);proband-WES:59.09% (26/44);proband-panel:33.33% (4/12);99 种疾病,常见的 21 种,占阳性患者的 44.37%。临床出现以下任何一种临床表型:皮肤异常(皮疹等);免疫异常(反复感染,严重感染,肠病等);神经系统异常(抽搐,肌张力低下)伴

有先天性畸形;代谢异常(低血糖,高血氨,乳酸升高,代谢性酸中毒等)伴有神经系统异常(抽搐,肌张力低下等);这些患者诊断遗传性疾病的风险明显升高;三分之一的阳性患者(29.58%)病程中出现上述4种临床表型中的一种或多种。遗传性疾病患儿6月龄总体死亡率达35.2%(50/142)。

研究结论:遗传性疾病患儿临床干预率达35.4%;先天性代谢性疾病、先天性肌病、原发性免疫缺陷病180天死亡风险显著增高酶蛋白功能缺陷和转运体功能缺陷患儿6月龄死亡风险显著增高;因此,早期诊断、快速诊断、根据基因诊断开展特异性临床干预有助于改善患儿预后。

血清胆红素和 B/A 值预测急性胆红素脑病的多中心研究

孙小凡

南京医科大学附属妇产医院/南京市妇幼保健院儿科

(江苏南京 210004)

目的:探讨血清胆红素、B/A 值在新生儿急性胆红素脑病中的预测价值。

方法:本研究以2018年3月至2019年8月全国5家医院收治的极重度高胆红素血症新生儿(血清总胆红素水平 $\geq 425\mu\text{mol/L}$ (25 mg/dL))为研究对象,收集相关的临床资料,其包括一般情况,合并症,急性胆红素脑病相关的神经系统表现,实验室检查等。根据急性胆红素脑病诊断标准将研究对象分为 ABE 组和非 ABE 组,对比分析总胆红素峰值、B/A 值对新生儿急性胆红素脑病的预测值。

结果:2018年3月至2019年8月期间5家医院共报告194例极重度高胆红素血症病例,峰值胆红素范围427—979 $\mu\text{mol/L}$ 。25例发生 ABE,其中中重度急性胆红素脑病20例。当峰值大于530 $\mu\text{mol/L}$ (31mg/dL),B/A 值大于9.48时,患儿发生急性胆红素脑病风险更高,ROC 曲线下面积分别为0.922、0.901。而峰值 TSB 联合 B/A 值可有效识别急性胆红素脑病患儿,ROC 曲线下面积(AUC=0.930)。对新生儿的一般资料及病因行因素分析,发现小于胎龄儿为 ABE 的危险因素($P < 0.05$),存在统计学差异。

讨论:新生儿急性胆红素脑病是伴随严重高胆红素血症出现的临床综合征,其主要表现为嗜睡、肌张力低下、吸吮无力,严重者可出现明显角弓反张、高调哭声、呼吸暂停、发热,甚至惊厥、昏迷等,直至形成慢性胆红素脑病,遗留后遗症。虽然近年来新生儿急性胆红素脑病在发达国家的发病率较前有所下降,但每100000名婴儿中就有0.4—2.7名患病,而在亚洲,中东,和非洲发病率更高[15—17]。在理论上,通过提前预测及干预可以避免该疾病。峰值 TSB 联合 B/A 值可有效识别新生儿急性胆红素脑病,当峰值大于530 $\mu\text{mol/L}$ (31mg/dL),B/A 值大于9.48时,患儿发生急性胆红素脑病风险更高。综上所述,TSB 峰值、B/A 值均可预测新生儿急性胆红素脑病,两者联合后预测能力更高,可有效识别极重度高胆红素血症中可能发生 ABE 的患儿,有助于积极采取干预措施,降低血清胆红素,避免胆红素脑病发生。当 TSB 大于427 $\mu\text{mol/L}$ (25/dL)时,小于胎龄儿发生急性胆红素脑病是适于胎龄儿的9.7倍,提示小于胎龄儿是 ABE 的危险因素,需扩大样本量进一步研究。

妊娠早中期子痫前期危险因素分析及预测模型建立与验证

复旦大学附属妇产科医院 余忆

研究目的:子痫前期是一种严重影响母胎健康的、以高血压和全身多脏器损伤为主要表现的一种妊娠期并发症。子痫前期的治疗手段有限,在妊娠早中期对子痫前期进行有效预测和及时预防是当前研究的热点问题。本研究旨在联合母体基本特征与临床生化代谢指标对子痫前期进行危险因素分析及构建预测模型。

材料与方法:本研究以2014年1月至2016年4月于复旦大学附属妇产科医院完成全部产检并活产分娩的571例子痫前期孕妇和640例非子痫前期孕妇进行回顾性病例对照分析,对两组孕妇在妊娠早期及妊娠中期的早期(妊娠8+0至15+6周)登记的基本人口学信息、医疗病史和生物学指标的特征进行整理比较,对缺失值进行分析处理,根据缺失值的不同处理方式对研究的主要结论进行敏感性分析。分别针对子痫前期和早发型子痫前期,用套索回归进行初步变量选择、处理多重共线性,对连续型变量进行线性假设检验,决策树进行交互作用探索,分析相乘与相加交互作用。根据筛选的预测变量构建子痫前期的预测模型,对模型进行区分度和校准度的评价,并做内部验证。根据模型对疾病的危险度分层,绘制决策分析曲线,选取合适的预测风险阈值。绘制列线图呈现模型。

结果:研究中111例(9.2%)为早发型子痫前期,套索回归和多因素回归分析检出,子痫前期独立相关因素有双胎妊娠(比值比[odds ratio, OR] 7.70,95%置信区间[confidential interval, CI] 3.68~17.42)、初产妊娠(OR = 1.64,95%CI 1.06~2.57)、建卡时舒张压(每10 mmHg)(OR = 2.13,95%CI 1.82~2.51)、LDL(每0.5 mmol/L)(OR = 1.47,95%CI 1.21~1.81)、尿酸(每10 μ mol/L)(OR = 1.04,95%CI 1.01~1.07)、糖化血红蛋白(每0.5%)(OR = 1.87,95%CI 1.55~2.28)、载脂蛋白-A(每0.5 g/L)(OR = 0.28,95%CI 0.20~0.39)、白蛋白(OR = 0.88,95%CI 0.83~0.93)。未发现任意两变量间存在交互作用的证据。模型的受试者工作特征曲线下面积(area under the receiver operating characteristic curve, AUC)分别为0.815,表示模型区分度较好。校准度曲线显示模型的预测发病情况与实际发病较一致。自举法进行内部验证显示模型表现稳定。根据多因素回归结果绘制子痫前期的列线图。以预测风险0.25为风险阈值,子痫前期模型的阳性预测值为0.58,灵敏度0.900。敏感性分析结果稳健。

结论:本研究发现结合母体基本特征和基础的临床生化指标能够对子痫前期进行良好的预测。模型的预测能力有待外部验证进一步评估,以便能在帮助临床医生及时为子痫前期高危孕妇提供有效的预防措施等方面得到推广应用。

新基因组时代晚期羊膜腔穿刺 染色体微阵列分析的应用

鲁建央 鲁才娟 詹欣 吴雅枫 翟洪波*

工作单位:浙江大学医学院附属杭州市第一人民医院产科,杭州,310002

鲁建央,18329160608,Email:chouyang.03@163.com

鲁才娟,13750898761,Email:lucaijuan1983@163.com

詹欣,13750823302,Email:zhanxin3308@163.com

吴雅枫,13588113148,Email:yafengwu_2008@126.com

* 通讯作者:翟洪波,13958140675,Email:zhaih@126.com,

基因资助:无。

邮寄地址:浙江省杭州市上城区浣纱路261号1号楼5楼产前诊断办公室;邮编:310002;

字数统计 5194,4 张表,2 张图。

【摘要】目的 分析晚期羊膜腔穿刺应用染色体微阵列分析(Chromosomal microarray analysis, CMA)技术的适应症、并发症、检测结果及妊娠结局。方法 回顾性分析 264 例>孕 25 周行羊膜腔穿刺术行 CMA 检测的病例资料。结果 最常见的穿刺适应症是超声异常 252 例(95.5%),位于前 3 位的是神经系统(59/252,23.4%)、泌尿系统(43/252,17.1%)、骨骼系统(30/252,11.9%)。术后胎死宫内 2 例(0.8%)、早产 3 例(1.1%)。CMA 检出 17 例染色体畸变,检出率 6.4%,其中 16 例(94.1%)孕妇选择优生引产。检出临床意义不明的拷贝数变异 18 例,检出率 6.8%,66.7%(12/18)选择验证来源,11 例遗传自父亲或母亲,1 例新发变异。18 例 VUS 妊娠结局包括 1 例胎死宫内、1 例早产、4 例因结构畸形选择引产、12 例活产儿。应用全外显子和成纤维细胞生长因子受体 3 基因检测,检出 7 例单基因病,检出率 2.7%,6 例选择引产,1 例行减胎术。结论 中晚孕超声异常的胎儿可以选择晚期羊膜腔穿刺做为产前诊断方法之一。

【关键词】染色体微阵列分析,产前诊断,超声异常

16 例新生儿卡梅综合征临床分析

王英豪

孕晚期阴道大肠杆菌耐药基因分析及血清型相关毒力基因对妊娠结局的影响

温州瑞安人医 黄雨茅
浙江省瑞安市人民医院

研究目的:宫颈阴道致病性大肠杆菌是泌尿生殖道感染的主要原因,阴道感染通常在孕晚期发生,可能产生不良的母婴围产期结局。大肠杆菌的耐药性已成为一个全球性问题,几乎所有大肠杆菌都获得耐药基因。本研究将探究区域内的孕晚期阴道大肠杆菌(ECO)耐药基因情况及血清型相关毒力基因对妊娠结局的影响。

研究方法:这项前瞻性研究是选取在2019年4月至2020年1月期间在瑞安市人民医院产科进行产前检查的孕妇,包括妊娠正常和存在相关风险(胎膜早破或早产)的孕妇,在孕晚期(34-40周)收集阴道拭子。

1. 通过 Rep-PCR 完成了大肠杆菌的分子流行病学研究。
2. 采用多重 PCR 方法对分离出的大肠杆菌进行了毒力基因和粘附素检测。
3. 多重 PCR 用于检测以下 12 种主要的 O 型分型。
4. 使用氨苄西林、头孢唑林、头孢曲松、环丙沙星、复方新诺明等抗菌药物进行抗菌药敏试验。
5. 选择阴道分泌大肠杆菌耐药菌株和不耐药菌株进行差异基因 RNA-seq 分析。采用基因本体(GO)富集分析及信号通路(Pathway)富集分析耐药与非耐药菌株差异基因的情况。
6. 筛选 10 个常见的耐药基因(Ampc、Ampc-H7、CMY-2、CTX-M-14、CTX-M-15、NDM-1、OXA-1、OXA-23、SHV、TEM-1),选阴道分泌物大肠杆菌耐药菌株和不耐药菌株,采用 DNA 琼脂糖凝胶进行检测。采用实时荧光定量 PCR 检测耐药与非耐药菌株 10 个常见耐药基因 mRNA 表达。

统计学分析:使用 SPSS 20.0 版进行分析数据。采用 χ^2 检验或 t 检验进行统计分析, P 值 < 0.05 认为具有统计学差异。

结果:405 例孕妇阴道分泌物共检测到 103 株疑似大肠杆菌菌株。经 PCR 鉴定和测序结果比对后,确定共有大肠杆菌 100 株,微生物学鉴定结果与分子生物学鉴定结果相符率为 97.08%。

1. 不同特征孕妇大肠杆菌阳性率:年龄 ≥ 35 岁、体重指数 ≥ 25 、教育程度大学以下、有剖宫产史、有流产史、有阴道炎和有糖尿病的孕妇大肠杆菌阳性比例高($P < 0.05$)。

2. 大肠杆菌中毒力基因和黏附素检出情况:astA 检出率 25.00%、eaeA 检出率 17.00%、hlyA 检出率 21.00%、escV 检出率 16.00%、sepA 检出率 14.00%和 cnf1 检出率 12.00%。粘附素 fimA 检出率 90.00%,粘附素 fimH 检出率 97.00%,粘附素 iha 检出率 94.00%。

3. 大肠杆菌中不同血清型分布情况:O18(23.00%)、O15(18.00%)、O157(16.00%)、O6(15.00%)和 O12(10.00%)较高,而 O25(4.00%)、O16(3.00%)、O7(3.00%)、O75(2.00%)和 O1(2.00%)。

4. 大肠杆菌耐药情况:大肠杆菌对氨苄西林、头孢唑林、头孢曲松、环丙沙星和复方新诺明耐药性较高;大肠杆菌对厄他培南、亚胺培南、头孢哌酮舒巴坦、呱拉西林他唑巴坦、头孢替坦和阿米卡星敏感率较高。ESBL 阳性组与 ESBL 阴性组菌株氨苄西林、氨苄西林舒巴坦、头孢唑林、头孢他啶、头孢曲松、头孢吡肟、氨曲南、庆大霉素、妥布霉素、环丙沙星、左氧氟沙星、复方新诺明耐药性比较,差异有

统计学意义($P < 0.05$)。

5. 大肠杆菌转录组高通量测序情况:显示大量基因在耐药菌株中出现差异化上调的现象。信号通路富集分析结果显示,上调及下调基因其富集出来的功能通路信息排在前三位的均为 Oxidoreductases 通路、Transferases 通路及 Hydrolases 通路。

6. 大肠杆菌耐药基因 PCR 试验情况:DNA 电泳聚合酶链反应技术(PCR)扩增试验结果显示, Ampc-H7 基因型在产 ESBL 大肠杆菌占比达到 100%。实时荧光定量 PCR 检测结果显示, CTX-M-14 基因、CTX-M-15 基因在耐药菌株中 mRNA 中相对高表达。

7. 大肠杆菌阳性组和阴性组临床结局比较:阳性组较阴性组早产儿、新生儿窒息、新生儿早发感染、绒毛膜羊膜炎等比例较高($P < 0.05$)。

8. 不同血清型相关毒力基因的大肠杆菌阳性组的妊娠结局:孕晚期阴道大肠杆菌血清型 O18 (hlyA 基因)者发生不良妊娠结局比例最高,其中,患绒毛膜羊膜炎有 3 例(50.00%),其新生儿患临床败血症有 3 例(50.00%),患化脓性脑膜炎有 2 例(66.67%)。

结论:1. 孕晚期阴道大肠杆菌中毒力基因 astA、粘附素 fimH 及血清型 O18 检出率最高。阴道大肠杆菌容易发生早产、新生儿早发感染、绒毛膜羊膜炎,并与大肠杆菌血清型 O18(hlyA 基因)密切相关。

2. 在产 ESBLs 的孕晚期阴道大肠杆菌中, Ampc-H7 基因型占比最高,达到 100%,其次为 CTX-M-14、CTX-M-15 基因型。

3. 孕晚期阴道大肠杆菌对氨苄西林、头孢唑林、头孢曲松、环丙沙星和复方新诺明普遍耐药。

关键字:聚合酶链反应技术;基因检测;孕晚期;阴道大肠杆菌;耐药性;妊娠结局

拟交流类型:仅刊印

分类:降低剖宫产率的措施

胎盘高表达 miRNA155 的子痫前期特征

王志尹、刘丹、戴毅敏、胡娅莉

南京大学医学院附属鼓楼医院

目的:本团队前期已经发现 miR-155 在重度子痫前期(PE)患者胎盘和外周血中表达升高,我们想进一步了解 miR-155 升高的现象在总体 PE 患者中的大概比例? 该部分 PE 患者的临床特征是什么? 以及 miR-155 在正常妊娠过程有何种变化?

方法:利用实时荧光定量 PCR 技术检测 PE 患者和孕周匹配的对照孕妇胎盘、外周血中 miR-155 表达量,以对照组胎盘 miR-155 相对表达水平的第 98 百分位为界值,将 PE 分为 miR-155 高表达(PE-miR-155-H)和不高表达(PE-miR-155-N)两组,并分析胎盘和外周血中 miR-155 的相关性;比较 PE-miR-155-H 和 PE-miR-155-N 两组患者的临床症状;利用实时荧光定量 PCR 技术检测纵向队列中孕妇不同孕期外周血 miR-155 的表达;利用实时荧光定量 PCR 技术检测胎儿生长受限、妊娠期糖尿病患者 miR-155 表达。

结果:约三分之一的 PE 患者胎盘中 miR-155 表达升高,同时,这些 PE 患者外周血浆中 miR-155 表达也显著升高,并与胎盘中 miR-155 表达呈高度正相关($r=0.706$);与 PE-miR-155-N 患者相比,PE-miR-155-H 患者收缩压更高($162.5 \pm 15.36\text{mmHg}$ vs. $152.8 \pm 11.66\text{mmHg}$, $P < 0.01$),尿蛋白显著升高(3456 ± 2408 vs. $2455 \pm 1653\text{mg}/24\text{h}$, $P < 0.01$),HELLP 综合征、视力障

碍和高血压性视网膜病变发生率明显高于 PE-miR-155-N 组患者(分别为 8.06% vs. 0.88%; 12.90% vs. 2.65%、16.13% vs. 3.54%; $P=0.02$, $P=0.02$, $P<0.01$), 早发型 PE 比例也相对较高(66.13% vs. 38.05%, $P<0.01$), 胎儿重量<第 10 百分位数比例较高(20.31% vs. 8.55%, $P=0.02$); 正常孕妇外周血中 miR-155 水平于孕中期开始升高, 随后逐渐降低, 直至孕晚期($P<0.05$); 其他高危妊娠疾病胎儿生长受限患者和妊娠期糖尿病患者胎盘和外周血中 miR-155 表达没有显著变化($P>0.05$)。

讨论: 在本次研究中, 我们使用了较大的 PE 患者样本量进行调查发现, 约有三分之一左右的 PE 患者胎盘中 miR-155 的表达升高, 该部分 PE 患者临床症状更严重, 且外周血 miR-155 的水平与胎盘 miR-155 表达呈高度正相关。而 miR-155 在其他妊娠疾病如单纯胎儿生长受限、妊娠期糖尿病患者胎盘和外周血中表达没有显著变化, 这说明 miR-155 可能是 PE 患者特异性变化的一个指标, 未来可能作为该类 PE 患者的预测指标。

关键字 子痫前期; miR-155; 预测

Associations of Human Milk Feeding with Short-term Outcomes in Very/Extremely Low-Birth-Weight Infants: a Propensity Score-Matching Cohort Study

彭文静

Work units: Department of Neonatology, Children's Hospital of Fudan University, National Children's Medical Center; The Affiliated Shenzhen Maternity and Child Healthcare Hospital of Southern Medical University; Northwest Women and Children's Hospital; National Health Commission (NHC) Key Laboratory of Neonatal Diseases (Fudan University)

Authors: Wenjing Peng, Junyan Han, Shujuan Li, Lan Zhang, Chuanzhong Yang, Jinzhen Guo, and Yun Cao

Postal code: 201102

Abstract

Objects: With advancements in perinatal medicine and the treatment of critically ill neonates, the survival rate of preterm infants in neonatal intensive care units in China has significantly improved, and how to reduce major morbidities to further improve outcomes in preterm infants is a key issue in the future in China. Human milk is rich in nutrients and bioactive factors and has positive influences in terms of promoting growth, maturing immune system function, and supporting immune defense, which was proved to be associated with reducing the risk of multiple complications in preterm infants. However, studies on the effects of human milk feeding on outcomes of preterm infants at discharge in China were mostly single-center study, and there were few large scale research data support. This study aims to explore the association of human milk feeding with short-term outcomes at discharge among very/extremely low birth weight infants, so as to provide baseline data for future research.

Methods: This was a retrospective propensity score matching cohort study. Data of the study were derived from a clinical database established for a cluster randomized controlled trial named "Re-

duction of Infection in Neonatal intensive care units using the Evidence-based Practice for Improving Quality (REIN-EPIQ)” (NCT02600195). Patients included in this study were from 25 large-scale NICUs of 19 provinces in China. All units participating in the study had the capability to provide advanced clinical treatment, representing the top standard of clinical practice in their area. All very/extremely low birth weight infants and admitted to participating units NICUs from April 2015 to May 2018 were enrolled. The clinical characteristics of the infants (gestational age, birth weight, sex, small for gestational age, Apgar score <3 at 1 min and 5 min, The Transport Risk Index of Physiologic Stability score), mothers (maternal hypertension, diabetes, antenatal corticosteroid treatment, delivery type), and feeding type and time to achieve full enteral feeding were included. Infants who did not receive enteral feeding or received mixed feeding during hospitalization were excluded. Patients with a history of major congenital malformation and discharge against medical advice were also excluded. The primary outcome was the incidence of necrotizing enterocolitis, secondary outcomes were mortality, incidence of bronchopulmonary dysplasia, sepsis, severe retinopathy of prematurity and the time to achieve full enteral feeding. One-to-one nearest neighbor propensity score matching within a 0.03 caliper was used to reduce imbalance among the measured covariates between the two feeding groups. Mortality and morbidities in the matched groups were compared using multiple logistic regression. Sensitivity analysis was performed to evaluate short-term outcomes by repeating propensity score matching after excluding infants who died during hospitalization. All statistical analysis was carried out with Stata version 15.0. Power analysis was used to evaluate whether the sample size was appropriate for each outcome.

Results: Among all 10,826 very/extremely low birth weight infants in the database, 4470 infants met the criteria and were finally included. There were 1781 infants fed with exclusively fed human milk, and 2689 fed with formula. The exclusive human-milk-fed group had a younger gestational age, lower birth weight and transport risk index of physiologic stability score, and higher rates of small for gestational age and Apgar score <3 at 1 min than the formula-fed group. Mothers of formula-fed infants had higher rates of cesarean section, maternal hypertension, and diabetes than those of exclusive human-milk-fed infants. After propensity score matching, 1379 exclusive human-milk-fed infants and 1378 formula-fed infants were matched. The baseline characteristics achieved an adequate balance between the matched feeding groups. In this matched cohort, the incidence rate of necrotizing enterocolitis in exclusive human-milk-fed group was lower than that in the formula-fed group (2.90% vs 8.42%, OR (95% CI) = 0.33 (0.22~0.47), $p < 0.001$). The power of the test was more than 0.99. Compared with those in the formula-fed group, the incidence of bronchopulmonary dysplasia (15.74% vs 20.26%, OR (95% CI) = 0.69 (0.56~0.86)) and severe retinopathy of prematurity (1.45% vs 2.39%, OR (95% CI) = 0.52 (0.28~0.96)) in the exclusive human-milk-fed group were lower. The test powers were 0.95 and 0.59, respectively. No significant difference was found in the incidence of sepsis between the two groups (7.18% vs 7.47%, $P = 0.902$). Mortality among exclusive human-milk-fed infants in this study was lower than that among formula-fed infants (6.02% vs 10.38%, OR (95% CI) = 0.44 (0.32~0.61)), with significant power of 0.99. The time to achieve full enteral feeding was similar between the two groups, with no statistical significance (23.29 ± 14.57 d vs 23.49 ± 15.79 d, $p = 0.736$).

Conclusions: Exclusive human milk feeding was associated with a lower incidence of necrotizing enterocolitis and may have a positive impact on reducing neonatal intensive care units mortality and

the risk of bronchopulmonary dysplasia and severe retinopathy of prematurity in very/extremely low birth weight infants in China. We did not observe a relationship between sepsis or time to achieve full enteral feeding and human milk feeding. There is still much to be done to investigate the influence of human milk on the outcomes of preterm infants.

Key words: exclusive human milk feeding; formula feeding; very/extremely low birth weight infants; short-term outcomes; propensity score matching

目的:随着围产医学及危重新生儿救治水平的提升,我国 NICU 早产儿的存活率也逐渐提高,而如何降低早产并发症从而改善早产儿预后是今后面临的重点议题。母乳是婴儿最重要的营养物质,其含有丰富的营养物质及免疫活性成分,在促进生长发育、免疫系统功能成熟及免疫防御等方面发挥重要的作用。很多研究表明母乳能够改善早产儿预后结局。我国关于早产儿母乳喂养对预后结局的研究多为单中心、小样本的研究,缺乏大样本的数据支持。本研究的目的是探讨母乳喂养对极/超低出生体重儿近期预后结局的影响,为今后的相关研究提供数据支持。

方法:研究数据来自“基于证据的质量改进方法降低我国新生儿重症监护室院内感染发生率”课题的整群随机对照试验所建立的早产儿临床数据库。研究病例来自于全国 19 个省市 25 家三级 NICU,所有参与单位均有实力救治危重新生儿并代表当地新生儿救治的最高水准。本研究纳入该数据库 2015 年 5 月 1 日至 2018 年 4 月 30 日在课题研究单位 NICU 收住的符合纳入标准的极/超低出生体重儿,排除在住院期间没有肠内喂养记录的患儿,自动出院的患儿,先天性严重畸形和混合喂养的患儿。收集患儿的临床资料(胎龄、出生体重、性别、小于胎龄、1 分钟和 5 分钟时 Apgar 评分 <3、生理稳定性转运风险指数评分、母亲高血压、糖尿病、产前激素治疗、分娩方式、喂养方式和达到完全肠内喂养的时间)并按照不同的喂养方式将婴儿分为两组(纯母乳喂养和配方喂养)。研究的主要结局是新生儿坏死性小肠结肠炎(NEC)的发生率,次要结局是死亡率,支气管肺发育不良(BPD)、败血症和严重的早产儿视网膜病变(ROP)的发生率以及达全肠道喂养时间。采用 1:1 的倾向性评分匹配法减少两组之间协变量的不平衡,多因素回归分析比较两组之间死亡率及并发症的发生率。

结果:研究共纳入 4470 名极/超低出生体重儿中,其中纯母乳喂养患儿有 1781 例,2689 例为混合喂养。经倾向性评分匹配后,有 1379 例纯母乳喂养患儿和 1378 例配方奶喂养患儿相匹配。本研究发现,匹配之后纯母乳喂养组 NEC 的发生率低于配方喂养组(2.90% vs 8.42%, OR (95% CI) = 0.33 (0.22~0.47))。纯母乳喂养组与配方喂养组相比,BPD 的发生率(15.74% vs 20.26%, OR (95% CI) = 0.69 (0.56~0.86))和严重 ROP 的发生率较低(1.45% vs 2.39%, OR (95% CI) = 0.52 (0.28~0.96)),而两组之间败血症的发生率并没有统计性差异(7.18% vs 7.47%, P=0.902)。纯母乳喂养组死亡率低于配方乳喂养组(6.02% vs 10.38%, OR (95% CI) = 0.44 (0.32~0.61))。在达全肠道喂养的时间方面,两组之间无明显统计学差异(23.29±14.57 d vs 23.49±15.79 d, p=0.736)。

结论:对于极/超低出生体重儿,纯母乳喂养能够降低 NEC 的发病率并对降低 BPD 及严重 ROP 的发生风险具有积极作用。本研究并未发现母乳喂养与降低早产儿败血症及缩短达全肠道喂养时间之间的关系,关于母乳喂养与早产儿预后结局之间的关系仍需要进一步的研究。

关键词:纯母乳喂养,配方乳喂养,极/超低出生体重儿,近期预后,倾向性评分

髂内动脉球囊阻断术在植入型凶险型前置胎盘剖宫产术中的疗效分析

石永云

极早产儿存活率和并发症的多中心回顾性研究

吴新萍^{1*} 谷传丽^{2*} 韩树萍² 邓晓毅^{3*} 陈筱青^{4*}
王淮燕^{5*} 李双双^{6*} 王军^{7*} 周勤^{8*} 侯玮玮^{9*}
高艳^{10*} 韩良荣^{11*} 刘红杰¹ 余章斌² 王增芹³ 李娜⁴ 李海欣⁵
周金君⁶ 陈珊珊⁷ 姜善雨⁸ 路星星⁹ 潘兆军¹¹ 陈小慧²

(1. 扬州市妇幼保健院新生儿科, 江苏扬州 225001; 2. 南京医科大学附属妇产医院儿科, 江苏南京 210004; 3. 徐州市妇幼保健院新生儿科, 江苏徐州 221009; 4. 江苏省妇幼保健院新生儿科, 江苏南京 210036; 5. 常州市妇幼保健院新生儿科, 江苏常州 213003; 6. 南通市妇幼保健院新生儿科, 江苏南通 226018; 7. 徐州医科大学附属医院新生儿科, 江苏徐州 221002; 8. 无锡市妇幼保健院, 江苏无锡 214002; 9. 苏北人民医院, 江苏扬州 225001; 10. 连云港市妇幼保健院新生儿科, 江苏连云港 222000; 11. 淮安市妇幼保健院新生儿科, 江苏淮安市 223002)

目的: 研究极早产儿存活率和相关并发症发生情况, 并分析其影响因素。

方法: 回顾性收集 2018 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日江苏省 11 家医院新生儿科收治的极早产儿(胎龄 <32 周)的一般资料, 分析其存活率和严重并发症发生情况, 采用多因素 logistic 回归分析评估极早产儿死亡和严重并发症发生的危险因素。

结果: 共纳入 2018~2019 年期间协作组 11 家单位极早产儿 2339 例。其中存活极早产儿 2010 例(85.93%), 无严重并发症的极早产儿 1507 例(64.43%), 随着胎龄增加, 无严重并发症存活率呈升高趋势($P<0.05$)。多因素 logistic 回归分析显示, 胎龄大、出生体重大、产前使用糖皮质激素是极早产儿死亡的保护因素($P<0.05$), 而 1 min Apgar 评分 ≤ 3 分是极早产儿死亡的危险因素($P<0.05$); 胎龄大、出生体重大是存活极早产儿发生严重并发症的保护因素($P<0.05$), 而 5 min Apgar 评分 ≤ 3 分、绒毛膜羊膜炎是存活极早产儿发生严重并发症的危险因素($P<0.05$)。

讨论: 胎龄在早产儿存活中占重要位置^[10]。本研究结果显示, 随着胎龄增加, 早产儿的存活率呈升高趋势。本研究结果与国内外研究基本一致。韩国 2013~2016 年 3005 例胎龄 23~26 周早产儿无病存活率为 23.5%^[12]。美国, 2007 年 11732 例胎龄 26 周、27 周早产儿无病存活分别为 34%、44%^[13]。本研究调查发现, 与国外研究相比, 本研究胎龄 <28 周早产儿临床救治水平存在较大差距。围生期因素与新生儿存活率和并发症发生率密切相关。国内一项对胎龄 <32 周早产儿的查显示, 低胎龄、低出生体重、SGA 和低 Apgar 评分是造成胎龄 <32 周早产儿病死率和并发症发生率增加的危

险因素^[19]。除上述因素外,近期也有研究表明,有创机械通气为早产儿死亡的危险因素,产前使用糖皮质激素、剖宫产为保护性因素;母亲绒毛膜羊膜炎与脑室内出血、ROP 发生相关^[20-24]。本研究结果与之基本一致。

Associations between infant metabolites at birth and growth trajectory in the first 2 years of life: a prospective cohort study

Chen Cai, Yan Chen, Yongjun Zhang

Xinhua Hospital affiliated Shanghai Jiaotong University School of Medicine

We aim to explore the potential of circulating MicroRNA as a novel biomarker for the diagnosis of preeclampsia (PE) and its correlation with the clinical manifestation.

chunyan li, wei long, xuan xue, mingming lv

Nanjing maternity and child health care hospital

Effects of inhibition of activated Src family kinases in immature rat hypoxic— ischemic white matter injury

1. National health Commission (NHC) Key Laboratory of Neonatal Diseases

2. Department of Neonatology, Children's Hospital of Fudan University, Shanghai 201102, China

Author: Han Qiu^{1, 2}, Tianyang Qian^{1, 2}, Tong Wu^{1, 2}, Ting Gao^{1, 2}, Laishuan Wang^{1, 2} *

**Preterm white matter injury (PWMI) is the main form
of brain injury in preterm survivors,
which leaves cognitive,
attentional and motor deficits in 25—50% patients.**

Han Qiu^{1,2}, Tianyang Qian^{1,2}, Tong Wu^{1,2}, Ting Gao^{1,2}, Laishuan Wang^{1,2}

1. 复旦大学附属儿科医院, 新生儿科
2. 国家卫生健康委员会新生儿疾病重点实验室

**To create and validate a nomogram predicting cesarean
delivery after induction of labor
among nulliparous women at term.**

Hang Zhou, Ning Gu, Yan Yang, Zhiqun Wang, Yali Hu, Yimin Dai
Nanjing Drum Tower Hospital, Nanjing University Medical School

**To evaluate the feasibility and potential utility of
9.4—T pm—MRI for assessment of major CHD cases
diagnosed in the early stage of pregnancy.**

Huirong Tang, Yan Zhang, Chenyan Dai, Tong Ru,
Jie Li, Jieyu Chen, Bing Zhang, Kefeng Zhou,
Pin Lv, Renyuan Liu, Qing Zhou, Mingming Zheng

Objective This study aimed to assess the feasibility and outcome of fetoscopy—guided bipolar umbilical cord coagulation for selective fetal reduction in complicated monochorionic diamniotic (MCDA) twin pregnancies.

Huirong Tang ,Chenyan Dai,Jie Li,
Yimin Dai,Tong Ru,Yaling Li,Xian Xiao,
Zhongting Fan,Yali Hu,Mingming Zheng
the Affiliated Drum and Tower Hospital of Medical School
of Nanjing University, Nanjing, Jiangsu, China

Title page

Jimei Wang¹,
Department of neonatology, Obstetrics and Gynecology Hospital
of Fudan University, Shanghai, 200011 China

Exploring prediction model and survival strategies for pulmonary hemorrhage in premature infants: a single—center, retrospective study

Jing Li¹, Hejie Xia¹, Lin Ye², Xiaoxia Li¹, Zhiqun Zhang^{1*}
1. Department of Neonatology, Affiliated Hangzhou First People's Hospital,
Zhejiang University School of Medicine, China.
No. 261 Huansha Road, Hangzhou City, Zhejiang 310002
2. Department of Neonatology, Hangzhou Maternity and Child
Health Care Hospital, China. No. 369 Kunpeng Road,
Hangzhou City, Zhejiang 310000

Combination of N/L ratio and CRP was a good predictor for surgical NEC.

Keran Zhu ,lili wang ,yang wang
安徽省医科大学第一附属医院新生儿科

**Ren Ji Hospital, School of Medicine,
Shanghai Jiaotong University,**

Limei He, weixiu zhao

Oral Vitamin A for the Prevention of Bronchopulmonary Dysplasia in Preterm Infants: a meta—analysis of randomized controlled trials.

Lingfei Shen¹, Weijian Xi¹, Zhiqun Zhang^{1,2*}

新生儿母乳喂养

Lingyu Fang¹, Shuping Han², Xiaohui Chen³, Zhangbin Yu³

1. Quanzhou Women and Children's Hospital
2. Nanjing Maternity and Child Health Care Hospital
3. Nanjing Maternity and Child Health Care Hospital

Fetal growth restriction (FGR) is a common obstetric disease, which is harmful to the pregnant women and fetuses.

Liping Chen¹, Xinyi Kang²

1. Nantong City No 1 People's Hospital and Second Affiliated Hospital of Nantong University
2. Nantong City No 1 People's Hospital and Second Affiliated Hospital of Nantong University

Relationship Between Maternal Vitamin D Status in The First Trimester of Pregnancy and Maternal and Neonatal Outcomes: A Retrospective Single Center Study

Meng Ni^{1,2,3}, Qianqian Zhang^{1,2,3}, Jiuru Zhao^{1,2,3},
Qianwen Shen^{1,2,3}, Dongting Yao^{1,2,3}, Tao Wang^{1,2,3}, Zhiwei Liu^{1,2,3} *

1. International Peace Maternity and Child Health Hospital, School of Medicine, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China
2. International Peace Maternity and Child Health Hospital of China Welfare Institution, School of Medicine, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China
3. Shanghai Key Laboratory of Embryo Original Disease, Shanghai, China

新生儿常见并发症的诊治等

Muxin Di, Xuan Li, Zhen Yu, Yuanyuan Yang

安徽医科大学第一附属医院

Children's Hospital of Fudan University

Qian Di, Siyuan Jiang, Shujuan Li, Lan Zhang, Yi Yang, Yun Cao

Lianyungang Maternal and Child Health Hospital

Qian Meng

RNA sequencing analyses provide new evidence for vitamin D3 reverse genetic profiles of CD4⁺ T lymphocytes in offspring exposure to intrauterine inflammation

Qianqian Zhang MS1, Jiuru Zhao PhD1, Qianwen Shen MS1, Meng Ni MS1, Zhiwei Liu MD1

Shanghai Children's Medical Center Affiliated to Shanghai Jiaotong University of School of Medicine

Ru Xue, Guoqing zhang, Xiafang chen, Xiuxia ye

Management experience of giant omphalocele complicated with pulmonary hypertension: a retrospective study

TaiXiang Liu¹; Zheng Chen¹; XiaoLu Ma¹; LiPing Shi¹

¹ Department of NICU, the Children's Hospital,
Zhejiang University School of Medicine,
National Clinical Research Center for Child Health,
Hangzhou, Zhejiang, People's Republic of China

The Affiliated Drum Tower Hospital of Nanjing University Medical School

Wei Liu, ZhaoXia Li, HongLei Duan,
WanJun Wang, Jie Li, Kui Zhang

Affiliated Hospital of Nantong University

Weidong Pan, Min Su

The objective was to evaluate maternal serum D—dimer level and the relative factors before and after term delivery.

Weixiu Zhao

Ren Ji Hospital, School of Medicine, Shanghai Jiaotong University

Associations of Human Milk Feeding with Short—term Outcomes in Very/Extremely Low—Birth—Weight Infants: a Propensity Score—Matching Cohort Study

Wenjing Peng, Junyan Han, Shujuan Li,

Lan Zhang, Chuanzhong Yang,

Jinzhen Guo, and Yun Cao

新生儿母乳喂养

wenjing peng¹, Junyan Han¹, Shujuan Li¹,

Lan Zhang¹, Chuanzhong Yang², Jinzhen Guo³, Yun Cao^{1,4}

1. Children's Hospital of Fudan University

2. 南方医科大学附属深圳妇幼保健院

3. 西北妇女儿童医院(陕西省妇幼保健院)(陕西省计划生育研究所)

4. 卫生部新生儿疾病重点实验室

Dexamethasone might inhibit placental growth by blocking glucocorticoid receptors via PI3K/AKT/mTOR and ROS/AMPK pathways in human placental JEG—3 cells
Running title: Role of DEX in placental

Xin Zhan¹ #, Yiran Xie² #, Liping Sun¹, Qi Si¹, Hongkai Shang¹ *

¹Department of Obstetrics and Gynecology, Affiliated Hangzhou First People's Hospital, Zhejiang University School of Medicine, Hangzhou, Zhejiang Province, China

²Reproductive Medicine Center, Taihe Hospital, Hubei Medical University, Shiyan, 442000, China

Contributed equally to this work.

Objective To describe the current incidence, case—fatality rate and surgical treatment proportion of necrotizing enterocolitis (NEC) among preterm infants in China.

Xincheng Cao¹, Lan Zhang¹, Siyuan Jiang¹, Mengmeng Li², Changhong Yan³, Chun Shen¹, Yi Yang¹, Shoo K. Lee⁴, Yun Cao¹

1. Department of Neonatology, Children's Hospital of Fudan University, Shanghai, China

2. 南京市妇幼保健院

3. 江西省儿童医院

4. 加拿大多伦多大学

Epidemiology of necrotizing enterocolitis in preterm infants in China: a multicenter cohort study from 2015 to 2018

Xincheng Cao^a; Lan Zhang^a; Siyuan Jiang^a; Mengmeng Li^b;

Changhong Yan^c; Chun Shen^d; Yi Yang^e; Shoo K. Leef, g, h; Yun Cao^a

^a Department of Neonatology, Children's Hospital of Fudan University, Shanghai, China

^b Nanjing Maternal and Child Health Care Hospital, Jiangsu, China

^c Jiangxi Provincial Children's Hospital, Jiangxi, China

^d Department of Pediatric Surgery, Children's Hospital of Fudan University, Shanghai, China

^e NHC Key Laboratory of Neonatal Disease, Fudan University, Shanghai, China

^f Maternal—Infant Care Research Centre and Department of Pediatrics, Mount Sinai Hospital, Toronto, Ontario, Canada

^g Department of Pediatrics, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada

^h Department of Obstetrics and Gynecology and Dalla Lana School of Public

Health, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada

To study the correlation between miR—17 cluster and placental vascular disease in gestational diabetes mellitus(GDM) by using zebrafish vascular model.

Xinyi Kang¹, Liping Chen²

1. Nantong City No 1 People's Hospital and Second Affiliated Hospital of Nantong University
2. Nantong City No 1 People's Hospital and Second Affiliated Hospital of Nantong University

Refractory thrombocytopenia: a rare initial presentation of Noonan Syndrome in newborn infants

Xiujun Tang¹, Xiaolu Ma^{1,2*}

¹Children's Hospital, Zhejiang University School of Medicine, No. 3333 Binsheng Road, Binjiang District, Hangzhou 310052, China.

²National Clinical Research Center for Child Health, National Children's Regional Medical Center, No. 3333 Binsheng Road, Binjiang District, Hangzhou 310052, China.

Improvement in diagnostic accuracy of biliary atresia by correlation with age: results from a retrospective multicenter analysis in China

Yahui Li¹, Dongying Zhao¹, Yongjun Zhang¹

¹Department of Neonatology, Xinhua Hospital, Shanghai JiaoTong

University School of Medicine, 1665 Kong Jiang Road, Shanghai 200092, China

Clinical prognosis and dexamethasone treatment in neonatal bacterial meningitis

Yanyan Ni, Jiarong Pan, Xiangxiang Chen,

Ying Shen, Weiwei Chen, Tai Wu, Tianming Yuan, Huimin Yu.

Department of Neonatology, the Children's Hospital, Zhejiang

University School of Medicine, National Clinical

Research Center for Child Health

Epidemiology and region—specific risk factors for low Apgar scores in China: a nationwide survey

Yiwen Wang, MD, PhDa#; Yan Chen, MD,
PhDa#; Jun Zhang, PhDb*; Yongjun Zhang, PhDa*
aDepartment of Neonatology, Xinhua Hospital, Shanghai Jiao
Tong University School of Medicine, Shanghai, China
bMinistry of Education—Shanghai Key Laboratory of Children’s
Environmental Health, Xinhua Hospital, Shanghai Jiao Tong
University School of Medicine, Shanghai, China
Yiwen Wang and Yan Chen contributed equally to the study.

The Affiliated Suzhou Hospital of Nanjing Medical University, Suzhou Municipal Hospital

yongfei yue

产前筛查、产前诊断、产前遗传咨询

Yu Wang¹, Lin Zhang¹, Huaiyan Wang¹, Lianghai You²

1. Changzhou Maternity and Child Health Care Hospital of Nanjing Medical University
2. 南京市妇幼保健院

高危孕产妇诊治与管理

Yuqi Yang, Zhaopin Pan, Fang Guo, Huihui Wang, Wei Long, Bin Yu, Huiyan Wang

Shanghai First Maternity and Infant Hospital

Ze Chen, Pu Zhao, Xiaye Sun, Jing Li

MicroRNA—214 prevents pulmonary angiogenesis and alveolarization in rat models with bronchopulmonary dysplasia via PIGF—dependent STAT3 signaling pathway

Running title: Role of miR—214 in infants with BPD

Zhi—Qun Zhang * , Hui Hong, Jing Li, Xiao—Xia Li, Xian—Mei Huang

Department of Neonatology, Affiliated Hangzhou First People's

Hospital, Zhejiang University School of Medicine, Hangzhou

310000, P. R. China

Aspirin restores sFlt-1 mediated apoptosis of trophoblast cells in preeclampsia

Ziyan jiang

Department of Obstetrics and Gynaecology,
First Affiliated Hospital of Nanjing Medical
University, Nanjing, China

宫颈机能不全危险因素及其对妊娠结局影响分析

艾玲(嘉兴市妇幼保健院,浙江 嘉兴 314000),
马蕾(嘉兴市妇幼保健院,浙江 嘉兴 314000),
项生群(嘉兴市妇幼保健院,浙江 嘉兴 314000),
崔小妹(嘉兴市妇幼保健院,浙江 嘉兴 314000)

宫颈环扎术治疗宫颈机能不全孕妇的效果及妊娠结局研究

艾玲(嘉兴市妇幼保健院,浙江 嘉兴 314000),
马蕾(嘉兴市妇幼保健院,浙江 嘉兴 314000),
项生群(嘉兴市妇幼保健院,浙江 嘉兴 314000),
崔小妹(嘉兴市妇幼保健院,浙江 嘉兴 314000)

经母乳巨细胞病毒感染早产儿的近期预后

作者:卞一丁 1*, 韩俊彦 1*; 蒋思远 1; 杨毅 2; 曹云 1,2

* 前两位作者为共同第一作者

作者隶属单位:

1 复旦大学附属儿科医院, 新生儿科

2 卫生部新生儿疾病重点实验室

经母乳巨细胞病毒感染早产儿的近期预后

卞一丁¹、韩俊彦¹、蒋思远¹、杨毅²、曹云^{1,2}

1. 复旦大学附属儿科医院

2. 卫生部新生儿疾病重点实验室

妊娠期母体血清叶酸和维生素 B12 浓度与妊娠结局及新生儿体格生长的相关性分析

不明

siRNA 干扰 Nrf2 在高氧暴露 A549 细胞中调控谷胱甘肽—S—转移酶及 IL-1 β 的作用研究

1 上海市儿童医院,上海交通大学附属儿童医院新生儿科;2 上海交通大学医学院附属同仁医院

蔡怡子¹ 李爱国² 朱莹莹¹ 张潇月¹ 龚小慧¹ 蔡成¹

通信作者:蔡成,Email:caicheng2004@163.com

1 200062;2 200336

siRNA 干扰 Nrf2 在高氧暴露 A549 细胞中调控谷胱甘肽—S—转移酶及 IL-1 β 的作用研究

蔡怡子¹、李爱国²、朱莹莹¹、张潇月¹、龚小慧¹、蔡成¹

1. 上海市儿童医院

2. 上海交通大学医学院附属同仁医院

一个口一面一指综合征 1 型家系的 OFD1 基因分析及产前诊断

曹培暄、朱湘玉、顾雷雷、李洁
南京大学医学院附属鼓楼医院

IL-33 介导的钙离子通过内质网应激在 子宫肌细胞收缩中作用的研究

南京医科大学第一临床医学院
曹小宛 张国英*

椎管神经阻滞麻醉分娩镇痛的应用及 对分娩结局产生的影响研究

曾华北、高伟
宿迁市妇幼保健所

孕 26 周+4 天胎膜早破期待治疗 27 天病例报告

陈风仁 王芬
安徽省铜陵市妇幼保健院

妊娠晚期孕母与新生儿 25-羟维生素 D 水平及其相关性分析

陈桂锋¹ 徐耀¹ 盛卫国¹ 孟晓亮¹ 牛金波²

(1. 嘉善县第一人民医院儿科, 浙江省嘉兴市, 314100;

2. 嘉善县第一人民医院产科, 浙江省嘉兴市, 314100)

颅脑超声在早产儿颅内出血的诊断价值

陈建飞

作者: 陈建飞, 嘉兴市妇幼保健院新生儿科, 314000, 联系电话: 15105731339

26702404@qq.com

孕 30 周内早产儿颅内出血高危因素分析

陈建飞

作者: 陈建飞, 嘉兴市妇幼保健院新生儿科, 314000, 联系电话: 15105731339

26702404@qq.com

孕妇 BMI 与维生素 D 水平的关系研究

陈金红 俞夏美

绍兴市妇幼保健院

新生儿高胆红素血症患儿高通量测序肠道菌群分析

陈科伟 袁天明 浙江大学医学院附属儿童医院新生儿科

妊娠期糖尿病的危险因素及其与母婴不良妊娠结局的关联

陈丽平、康心怡
南通市第一人民医院

产后盆底肌电生理评估中快肌及慢肌 收缩值的影响因素分析

陈丽平、康心怡
南通市第一人民医院

新生儿泌尿道感染 29 例临床分析

陈琳,石文静 上海市第六人民医院儿科

不同剂量维生素 D 对早产儿骨代谢指标的影响

陈美仙 曹秀娟 应玲静 林玛丽
(浙江大学医学院附属金华医院, 金华 321001)

剖宫产术中子宫肌瘤剔除术的临床效果及安全性评价

陈素玉 孔燕
中国科学技术大学附属第一医院产科, 合肥 230000
通信作者: 陈素玉, Email: chensymm@aliyun.com

辅助生殖技术受孕和自然受孕子 痫前期孕妇临床特征的比较

陈文铭
温州医科大学附属第一医院产科(浙江 温州 325015)

产科护理咨询门诊为主导的家庭群组式 孕期保健模式的效果研究

陈小英
江苏省常州市武进人民医院

妊娠期肝内胆汁淤积征不同胎龄 剖宫产对新生儿结局的影响

陈旭婷,夏红萍*

上海交通大学医学院附属新华医院 新生儿科

孕晚期持续前置胎盘相关临床因素分析

陈钰、赵婷婷、顾颖、杨一新、郑小敏

无锡市妇幼保健院

PBL 联合改良 Mini-CEX 在妇产科 见习教学中的应用

陈悦群,董晓超,王鑫

(浙江中医药大学第四临床医学院,浙江 杭州 310006)

A full-term neonatal case with lethal surfactant dysfunction disorder associated with compound mutation in ABCA3 gene

陈泽,赵普,孙夏烨,李菁

同济大学附属第一妇婴保健院,新生儿科

左甲状腺素治疗先天性甲状腺功能减退症 儿童的最佳初始剂量探讨

成利花¹, 赵焕虎², 张敏¹, 李峙怡¹, 纪伟³, 田国力³*, 蔡成¹*

DHFR 基因复合杂合变异引起的 家系复发性小头畸形案例报道

程龙凤, 袁静

安徽医科大学第一附属医院妇产科,
安徽省合肥市绩溪路 218 号

不同断脐时间对新生儿黄疸的影响

程秀^① 朱惠洁^②

(浙江省永康市妇幼保健院新生儿科 浙江 永康 321300)

五级评价系统在产时电子胎心监护(EFM)预测胎儿酸中 毒中应用价值的回顾性病例对照研究

仇黎丽

南京大学医学院附属鼓楼医院

NICU 母婴分离时母乳喂养护理指导的实施意义

楚雪

南京医科大学附属妇产医院/南京市妇幼保健院,江苏 南京 210004

宫颈环扎术治疗宫颈机能不全孕妇的效果及妊娠结局研究

崔小妹,马菁,项生群,艾玲

基金项目:嘉兴市科技局项目(2021AD30131)

作者单位:嘉兴市妇幼保健院,浙江嘉兴,314000

崔小妹,嘉兴市妇幼保健院,314000,13967336632,cxmjxfby@163.com

新生儿溶血病患儿采用全自动换血治疗的疗效观察

单丽琴

嘉兴市妇幼保健院 NICU,浙江嘉兴 314000

有创一无创序贯机械通气治疗新生儿重症肺炎伴呼吸衰竭的疗效评价

单丽琴

嘉兴市妇幼保健院 浙江嘉兴 314000

磷酸吡哆醇(胺)氧化酶(PNPO)基因突变相关 新生儿癫痫 1 例并文献复习

单媛媛 周也群 杨琳 周文浩 程国强

综述维生素 D 与婴幼儿食物过敏的研究进展

狄天伟、陈理华

新生儿细菌性脑膜炎并发症危险因素及病原学特点分析

董莉莉

盐城市第三人民医院

探讨双胎妊娠分娩方式及分娩孕周对围产儿的影响

杜娟¹、汪云²

1. 宿迁市第一人民医院

2. 苏州市立医院本部

单中心 16 年早产儿早发败血症病原菌变迁及药敏分析

国家儿童医学中心,复旦大学附属儿科医院新生儿科,
国家卫生健康委员会新生儿疾病重点实验室(复旦大学),上海 201102
杜秀丽、蒋思远、曹云

住院足月新生儿维生素 D 不足流行病学分析

杜一鸣
苏州大学附属儿童医院

不同孕期孕妇体重增长对不良妊娠 结局的影响:前瞻性队列研究

段红蕾、胡娅莉
南京鼓楼医院妇产科

凶险型前置胎盘剖宫产术中应用腹主动脉球囊预置术 联合宫腔内水囊置入术治疗的临床研究

凡庆
南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院

围孕期叶酸补充与妊娠期糖尿病发病 风险及妊娠结局相关性研究

范懿隽 董振
安徽医科大学第二附属医院产科

程控间歇硬膜外推注降低初产妇分娩镇痛产时 发热的发生率:一项随机对照研究

范裕如、朱雪茗
南京市妇幼保健院

早产儿母乳质量改进的 meta 分析和系统回顾

方凌毓,吴联强,韩树萍,陈小慧,余章斌
南京医科大学附属妇产医院/南京市妇幼保健院

先天性毛细血管扩张性大理石样皮肤一例并文献回顾

付杰 姜梨梨 郑爱华 刘军 魏广友
安徽省亳州市人民医院(236800)

新生儿外周动静脉同步换血对内环境的影响分析

付杰 魏广友 郑爱华 白婧 刘军

作者单位:236800 安徽省亳州市人民医院儿科

S100B 蛋白与高危妊娠抑郁焦虑状态的相关性

龚瑜,凌芝,江静萍,肖湘怡

(宁波市镇海区妇幼保健院,宁波 315200)

产科相关重症监护病房入住的队列研究

顾宁、戴毅敏

南京大学医学院附属鼓楼医院

子宫动脉上行支结扎术与 B-Lynch 缝合术 在产后出血中的应用意义分析

韩屹峰、戚亚兰

南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院

Development and validation of a Nomogram for Preoperative Prediction of Peripartum Hysterectomy among women with postpartum haemorrhage

宁波妇儿 何小波

不同胎龄及出生体重新生儿无创超声心输出量参数值及其应用价值

洪文超

上海交通大学附属儿童医院

MTM1 基因突变致新生儿肌管性肌病一例

洪先慧、李海英、吴允佳

南通大学附属医院

非感染性自发性早产胎盘组织的多肽组学分析

侯雯雯、吴虹、王欣

南京市妇幼保健院

新生儿 Netherton 综合征一例并文献复习

胡玲玲

复发性流产患者体质指数、胰岛素 水平与糖代谢状态的特征研究

Study on the characteristics of body mass index, insulin level and glucose metabolism status in patients with recurrent spontaneous abortion

胡倩 1,2,3,4,5, 张哲慧 1,2,3,4,5, 王博雅 2,3,4,5, 向卉芬 1,2,3,4,5, 曹云霞 1,2,3,4,5

作者单位:

- 1 安徽医科大学第一附属医院妇产科, 合肥 230022
- 2 国家卫生健康委配子及生殖道异常研究重点实验室, 合肥 230032
- 3 出生人口健康教育部重点实验室, 合肥 230032
- 4 生殖健康与遗传安徽省重点实验室, 合肥 230032
- 5 安徽省生命资源保存与人工器官工程技术研究中心
(安徽医科大学), 合肥 230032

胎儿血红蛋白和输红细胞与 早产儿视网膜病变的相关性分析

胡晓山 吴广强 朱金改

南京医科大学附属妇产医院(南京市妇幼保健院) 儿科, 江苏 南京 210004

妊娠 39 周后不同时机引产对初产妇 剖宫产率影响的观察性研究

胡逸凡,张爱凤,丁晓颖,黄鹰
上海市浦东新区妇幼保健院妇产科,201206

基于不同自由体位分娩的会阴无保护手法研究

黄春华、吴先华、张国仙、孔菊星、崔亚华
镇江市第四人民医院

2017 年~2019 年 1108 例早产儿视网膜病筛查分析

黄华飞 濮清岚
嘉兴市妇幼保健院 新生儿科 眼科

区域性新生儿高胆红素血症风险预测的研究

黄家虎¹ 孙建华¹ 贝斐¹ 王亮君¹ 步军¹ 张国庆¹ 叶秀霞¹ 须丽清¹ 邵志英² 张蕾³ 刘丽晓⁴

¹上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心新生儿科 200127;

²上海市浦东新区妇幼保健院儿科 201206;

³上海市浦东新区人民医院儿科 201299;

⁴上海市浦东医院儿科 201399

先天性中枢性低通气综合征 1 例并文献复习

霍晓青¹、姚微¹、高薇薇¹、苏敏¹、李海英²

1. 南通大学附属医院妇产科(江苏省孕产妇危急重症救治指导中心)
2. 南通大学附属医院儿内科(江苏省新生儿危重症救治中心)

改良固定法在新生儿肛管固定中的效果观察

贾丽 金芹 莫钟烨

(嘉兴市妇幼保健院新生儿重症监护室,浙江嘉兴 314000)

十味金黄膏外敷对乳汁淤积产妇纯母乳喂养率的影响

贾楨

常州市中医医院

脂多糖刺激后未成熟脑星形细胞 PTEN/PI3K/Akt 信号对神经干细胞增殖分化的调控机制研究

江进平 袁天明 浙江大学医学院附属儿童医院新生儿科

支气管肺发育不良早产儿血常规参数动态变化及临床意义

江君生
江苏大学附属医院

新生儿坏死性小肠结肠炎风险评估工具的研究进展

江艳、范巧玲、蔡成
上海交通大学附属儿童医院

HHHFNC 和 NCPAP 在早产儿呼吸窘迫综合征中的应用

江余明 沈明强 曹芳 江素丽 杨戎威 钟文华 黄华飞 周庆女
基金项目:嘉兴市科技计划项目(2018AD32111)
作者单位:314000 浙江,嘉兴市妇幼保健院新生儿科

早产儿 PICC 相关胸腔积液 8 例胸水实验室检查分析

江余明 曹芳 周庆女 钟文华 杨戎威 黄华飞
浙江省嘉兴市妇幼保健院新生儿科

剖宫产术后并发无症状右侧卵巢静脉血栓 1 例

江源、陈洁、戴毅敏
南京大学医学院附属鼓楼医院

2015—2019 年出生体重 < 1500g 早产儿死亡率和严重并发症的回顾性研究

姜承耀 余章斌 韩树萍
南京医科大学附属妇产医院(南京市妇幼保健院) 儿科, 江苏 南京 210004

坐浴 1 号中药熏洗结合耳穴埋籽 护理对产妇痔疮发生的影响

姜明珠
常州市武进中医院

血清标志物联合头颅磁共振 对早产儿脑损伤的早期预测研究

姜悦
苏州大学附属儿童医院

母胎界面 Tim-3-Gal-9 通路表达的降低 与自发性早产的关系

蒋敏

江苏省苏北人民医院

常态化疫情防控下穿戴式胎儿心电 监测仪的临床意义研究

蒋蓉、李珉

苏州大学附属第一医院

品管圈在降低新生儿科噪音分贝值中的应用研究

金慧香,洪爱莲,徐毓芳

(浙江省湖州市妇幼保健院新生儿科,浙江湖州,313000)

适时徒手胎头旋转术对头位难产孕产妇 自然分娩率的影响【摘要】

金彦

金华市人民医院 产科 312000

基于 DNA 短串联重复序列分型分析技术 精确诊断足月妊娠合并葡萄胎一例

晋柏、刘丽萍、孙丽洲
江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院)

常染色体显性多囊肾病 PDK1 基因的 检测与产前诊断

李慧君、曹培暄、朱湘玉、李洁
南京大学医学院附属鼓楼医院

母乳来源细胞外囊泡对支气管肺发育不良 细胞模型的保护作用探讨

南京医科大学附属妇产医院, 南京 210004
李慧敏, 周亚慧, 余章斌, 韩树萍, 顾筱琪

凶险性前置胎盘合并胎盘植入的临床分析

李佳雯、黄璐*、赵婷婷、孙敏雅、顾颖、朱云龙、杨一新
南京医科大学附属无锡妇幼保健院

43 例新生儿重度窒息的危险因素分析

宁波市妇女儿童医院 李洁 陈安儿

直接母乳喂养与奶瓶喂养对极早产儿 生命体征稳定性的临床效果比较

李克华 翁莉 全惠云 洪玲 王雨璇

南京医科大学附属妇产医院南京市妇幼保健院 儿科 南京 210000

儿童急性特发性血小板减少性紫癜血浆 sHLA-G 水平表达及意义

李璐, 管敏昌, 郑琬丽, 王丽珍

温州医科大学附属台州医院儿科

长链非编码 RNA MALAT1 通过 miR-101-3p/VEGFA 轴调控滋养细胞增殖参与早发型子痫前期发病的机制研究

李琴¹ 李苒苒¹ 丁锦¹ 逢博² 李硕¹ 何莲芝¹ 吕焕¹ 张茜¹ 凌利¹

¹ 皖南医学院第一附属医院妇产科

² 皖南医学院第一附属医院超声医学科

多学科会诊模式在胎儿出生缺陷防治临床上的意义探讨

李琴

安徽医科大学第一附属医院

国家自然科学基金对妊娠及妊娠 相关性疾病的资助情况分析

李婷、乌兰、谢开鹏、丁虹娟

南京市妇幼保健院

早产儿经外周中心静脉置管 并发胸腔积液 11 例分析

李小青 黄华飞 肖佳荔

嘉兴市妇幼保健院新生儿科,嘉兴,314000,中国

脱碘酶 D2 表达改变与子痫前期发生的胎盘机制研究

李莹、翟沐鑫、于震、杨媛媛

安徽医科大学第一附属医院

LED 光疗对高胆红素血症新生儿氧化损伤及特定 DNA 修复基因 mRNA 表达的影响

林丽芳 袁天明 浙江大学医学院附属儿童医院新生儿科

孕期镉暴露与妊娠期糖尿病发病情况的 Meta 分析

林宇、石中华
南京市妇幼保健院

新生儿重症肠道病毒感染高危因素分析

林雨 费强 袁天明 俞惠民 浙江大学医学院附属儿童医院新生儿科

炎症指标在胎膜早破中的相关性研究

凌云¹、黄沁²

1. 苏州大学附属第一医院,常熟市第二人民医院
2. 苏州大学附属第一医院

体位改变增加臀位外倒转成功率的临床体会

刘爱民、唐洁、施萍、尹晓燕、柴月荣
常州市武进人民医院

80例新生儿无乳链球菌脑膜炎 和大肠埃希菌脑膜炎的临床分析

刘华子 袁天明 浙江大学医学院附属儿童医院新生儿科

非麻醉下足月及近足月臀位或横位孕妇 成功外倒转术影响因素分析

刘乐南^{1,2}、张国英^{1,2}、晋柏^{1,2}

1. 南京医科大学第一附属医院(江苏省人民医院)
2. 江苏省妇幼保健院

母乳来源多肽 IGLVDP 在防治 支气管肺发育不良中的作用研究

单位:南京医科大学附属妇产医院 南京市妇幼保健院 儿科

邮编:210000

姓名:刘林杰

小组产前保健模式对 GDM 孕妇的糖化血红蛋白控制及围生期母婴结局的影响

刘琴琴¹、冒海霞²、陈勤³、瞿邱炜⁴、刘丹¹、徐云钊⁵、顾淑婷⁶

1. 南通瑞慈医院扬州大学第四临床医学院
2. 如皋市博爱医院
3. 南通市妇幼保健院
4. 南通市通州区人民医院
5. 南通大学附属医院(通讯作者)
6. 南通大学

俯卧位与平卧位在不痛分娩过程中体位管理对母儿结局的影响

刘晓健、赵松兰

江苏大学附属人民医院(镇江市第一人民医院)

运用网络平台联合饮食管理对妊娠期糖尿病患者的临床效果评价

刘晓健、赵松兰

江苏大学附属人民医院(镇江市第一人民医院)

子宫下段剖宫产术后自控性镇痛泵并发症的临床分析

刘晓健、赵松兰

江苏大学附属人民医院(镇江市第一人民医院)

NPC1 基因突变导致新生儿 C 型尼曼匹克病两例

刘晔 步军

上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心新生儿科,上海 200127

NPC1 基因突变导致两例新生儿 C 型尼曼匹克病临床分析

刘晔

上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心

口腔运动干预对早产儿经口喂养的影响

永康妇幼 卢君

子宫下段提拉式缝合在再次剖宫产术中 加固子宫下段缺限中应用的临床观察

鲁凯俊 皖南医学院弋矶山医院产科

不安全因素分析在新生儿医院感染防控中应用的效果

陆丹琼¹ 虞争争¹ 王金雅¹ 沈军英² 王素萍¹

1. 舟山市妇幼保健院 NICU 浙江舟山 316000

2. 舟山市妇幼保健院 护理部 浙江舟山 316000

可视喉镜与普通喉镜在新生儿复苏气管插管中的应用比较

罗芳 陈黎丽 张丽亚 崔英波

高迁移率族蛋白 HMGB3 在胎儿生长受限中 的功能及作用机制研究

吕燕^{1,2}、吕明明^{1,2}、丁虹娟^{1,2}、苗治晶^{1,2}

1. 南京市妇幼保健院

2. 南京医科大学附属妇产医院

基层医院 80 例自由体位运用于疤痕 子宫阴道试产的临床观察

马翠玉 丁秋娟 赵斌 张琴 姚家佳

剖宫产后手术部位感染的危险因素分析

梅雅婷、戴毅敏
南京鼓楼医院

极低出生体重儿母乳喂养与 ROP 的 Meta 分析

门光国, 吕勤
宁波市妇女儿童医院 NICU, 315012

何种诊断方法更能真实反映早产儿宫外生长受限?

浙江大学医学院附属妇产科医院
孟涵燕 吴明远

肺 2 型固有淋巴细胞在 BPD 小鼠中的变化及作用

宓兰兰、卢红艳
江苏大学附属医院

袋鼠式护理对 NICU 早产儿母乳喂养的影响

缪爱梅
南通大学附属医院

孕早期胎儿颈项透明层厚度与胎儿结局的相关性研究

倪梦瑶、朱湘玉、郑明明、张燕、顾雷雷、刘威、李洁
南京大学医学院附属鼓楼医院

前蛋白转化酶 1/3 缺乏症一例

倪艳艳

单阴道双子宫双宫颈单胎孕足月引产成功分娩 1 例报道

牛三强 李新宇 于康军 谭宪岩 陈东颖
(亳州市人民医院 产科 安徽亳州 236800)

小剂量米索前列醇对宫颈硬度导致的 Bishop 宫颈低评分孕妇妊娠晚期引产的临床观察

牛三强, 陈东颖, 于康军, 李新宇, 王伟丽
亳州市人民医院妇产科

34 周后应用地塞米松对妊娠期糖尿病早产儿的影响

牛圆圆¹ 陈玲² 刘昱婕³
1. 皖南医学院省立医院妇产科研究生 安徽 芜湖 241003
2. 中国科学技术大学附属第一医院产科主任 安徽 合肥 230036
3. 中国科学技术大学附属第一医院产科博士后 安徽 合肥 230036

2014—2019 年住院新生儿死亡原因及不同评分系统预测死亡风险的研究

潘春华¹、朱雪萍²
1. 苏州九龙医院(合资)
2. 苏州大学附属儿童医院

以家庭为中心的赋权模式联合网络互动平台的 护理干预在新型冠状病毒肺炎疫情期间对早产儿 家庭照顾者照顾能力和照顾准备度的影响

潘文青、毛旭琴
镇江市妇幼保健院

品管圈在提升预防住院早产儿喂养 不耐受护理措施执行率中的应用

潘文青、毛旭琴
镇江市妇幼保健院

二甲双胍对妊娠期糖尿病孕妇母血 和脐血长链脂肪酸的影响

潘兆萍、余广彤、王慧艳、王文丽、周文柏、张铭、虞斌、孙彩凤、杨丽萍
常州市妇幼保健院

剖宫产术后经期延长高危因素分析

庞秋实、程玲慧、王晶、韦雯雯、黄秀华、李文文
(安徽医科大学第一附属医院妇产科,安徽合肥 230000)

SLC25A22 基因相关婴幼儿癫痫性脑病 1 例并文献复习

彭婷¹ 单媛媛¹ 程国强¹ 杨琳² 胡黎园¹ 张鹏¹

¹ 复旦大学附属儿科医院新生儿科, 上海 201102;

² 复旦大学附属儿科医院内分泌遗传代谢科, 上海 201102

普萘洛尔治疗早产儿视网膜病变疗效和安全性评价

彭万胜

蚌埠医学院第一附属医院

Apgar 评分与早产儿死亡的临床研究

平萍¹ 袁天明² 高萍萍¹

¹ 浙江省绍兴市妇幼保健院新生儿科

² 浙江大学附属儿童医院新生儿科

孕期合理补充维生素 D 与钙的研究

齐林君¹ 何春槐¹ 庞丽华¹ 陈红萍¹ 庞晓燕¹ 陈炯¹ 项黎霞¹ 蒋晓平¹ 杨慧珍¹ 姚琦伟²

(¹ 浙江省台州市天台县妇幼保健计划生育服务中心, 浙江 台州, 371200;

² 浙江大学附属妇产科医院, 浙江 杭州, 310006)

妊娠期糖尿病患者孕晚期血脂水平的 临床意义及对新生儿的影响

乔春红、张婷婷、戚亚兰
南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院

极早产儿母亲直接母乳喂养需求的质性研究

全惠云,翁莉*,李克华,刘争,洪玲,赵茜茜
(南京医科大学附属妇产医院南京市妇幼保健院 儿科,江苏 南京 210004)

BEST-PAL 综合培训模式对提高儿科低年资护士 外周静脉短导管穿刺技术的实践研究

(南京医科大学附属妇产医院南京市妇幼保健院 儿科,江苏 南京,
作者:全惠云,翁莉,李克华,王雨璇
210004)

愈脐胎毒清联合抚触预防新生儿黄疸 200 例效果观察

沈红丽¹,顾水琴²,赵敏芳²,李敏¹

间质部妊娠术后阴道分娩子宫破裂一例报告

杭州市萧山区第一人民医院医共体 沈丽芳 董有莲 尧惊舒(闻堰卫生分院)

妊娠合并子宫静脉曲张 1 例

沈莉、茹彤、王雯雯、戴毅敏
南京大学医学院附属鼓楼医院

miR-525 在乳糖不耐受早产儿血清中的表达及临床意义

沈天阳¹ 施玲玲¹ 展士宏² 卢洪萍¹
浙江省台州医院新生儿,浙江省临海市,317000;
苏州大学附属儿童医院新生儿,江苏省苏州市,215000;

妊娠期糖尿病对新生儿血脂代谢的影响与主要因素研究

沈文霞,徐金亮
浙江省绍兴市妇幼保健院,312000

An uncovered cause of hyperbilirubinemia in neonates presented with severe jaundice

沈晓霞

双胎妊娠合并未足月胎膜早破对新生儿早期结局的影响

沈瑜, 施海英, 陆澄秋 *

复旦大学附属妇产科医院新生儿科

晚期早产儿低血糖的高危因素及护理要点

施海英, 沈瑜, 陆澄秋 *

复旦大学附属妇产科医院

品管圈在降低母婴同室新生儿低血糖发生率中的作用

帅莉萍

常州市第八人民医院

经皮血氧饱和度检测联合心脏听诊杂音的方法 筛查新生儿先天性心脏病的临床分析

温医大附二 宋佳佳

血清 eNOS 联合肺部超声对早产儿支气管 肺发育不良的早期预测研究

宋伟、朱雪萍

苏州大学附属儿童医院

了解 CHARGE 综合症的临床表现、 诊断方法、治疗方法,避免误诊漏诊

宋雅婷

CHARGE 综合征一例报道

宋雅婷、孙建华

上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心

白介素-33 调节内质网应激反应 在早产机制中的相关研究

宋珍珍¹, 张国英^{1*}

(1、南京医科大学第一附属医院 产科, 210000)

2013—2020 年新生儿重症监护病房罕见病现况调查

苏爱玲 余章斌 陈玉林 朱金改 钱苗*

南京医科大学附属妇产医院(南京市妇幼保健院), 儿科, 江苏南京, 210004

KCNJ11 基因突变致新生儿糖尿病一例及文献复习

苏爱玲 余章斌 胡晓山 陈玉林*

南京医科大学附属妇产医院(南京市妇幼保健院) 江苏省 南京 210004

根因分析结合情景模拟法在新生儿重症监护室 护理不良事件分析中应用效果研究

孙娟、毛旭琴

镇江市第四人民医院

早发型新生儿李斯特菌败血症合并脑膜炎一例并文献复习

孙雅娟 叶玉兰

(阜阳市人民医院儿科 阜阳, 236000)

孕前体质指数及孕期体重增长与分娩结局的相关性研究

孙卓

南京医科大学附属妇产医院(南京市妇幼保健院)

孕中期紧急宫颈环扎术的临床效果分析

汤秋勤、苗治晶、张芬芬、程青

南京市妇幼保健院

基于 RNA-seq 生信分析探索子痫 前期关键信号通路和枢纽基因

汤卫春

南通市第一人民医院

常武地区产前抑郁发生率和相关因素分析

唐洁
常州武进人民医院

CaMKIV—Egr3 信号轴对先天性甲状腺功能减退症大鼠海马神经元树突的影响

唐青英、吴晖、李海英、吴尤佳
南通大学附属医院

剖宫产术中改良子宫三明治手术法 (Bakri 球囊联合 Hayman 缝合术)对前置胎盘 产后出血的临床价值研究

陶丽、苏叶舟、张英
安徽医科大学第一附属医院

极低/超低出生体重儿产房心肺复苏 的系统评价和 Meta 分析

汪娜
宿迁市第一人民医院

中国三级妇产科医院产前使用 糖皮质激素的现状(2017—2018)

1 同济大学附属第一妇婴保健院, 新生儿科

2 上海复旦大学附属儿科医院, 新生儿科

3 加拿大多伦多 Mount Sinai 医院, 母婴保健研究中心

汪晴¹, 蒋思远², 胡雪峰¹, 陈超²,

Shoo Kim Lee³, 曹云², 刘江勤¹

中国产前使用糖皮质激素的现状(2017—2018)

汪晴 1、蒋思远 2、胡雪峰 1、陈超 2、Shoo Kim Lee³、曹云 2、刘江勤 1

1. 同济大学附属第一妇婴保健院

2. 上海复旦大学附属儿科医院

3. 加拿大多伦多 Mount Sinai 医院, 母婴保健研究中心

疤痕子宫孕中期胎盘植入合并子宫破裂 1 例

王博, 吴淑琴, 胡春秀

(安徽省铜陵市人民医院, 244000)

关键词: 孕中期, 疤痕子宫, 胎盘植入, 子宫破裂

宫颈扩张球囊联合催产素 在晚期妊娠期糖尿病引产中的临床研究

王建英、高伟
宿迁市妇产医院

Delphi法在晚期早产儿家庭参与护理方案构建中的应用

王金雅,柳文霞,丁梦贞,王素萍,沈军英,王吉,黄烈平
舟山市妇女儿童医院,浙江舟山,316000

脑室外引流联合鞘内注射治疗碳青霉烯类 耐药肺炎克雷伯菌中枢感染1例报道

王丽平、张永红、许敏、谢利娟
上海交通大学医学院附属新华医院

规范产检对单绒毛膜双羊膜囊双胎母儿结局的影响

王璐、戴毅敏、赵霞、呼慧莲
南京大学医学院附属鼓楼医院

妊娠期糖尿病血清 25 (OH) D3 水平分析及其与糖脂代谢水平相关性研究(摘要)

王楠

浙江金华市人民医院 产科 321000

影响口服药物治疗超早产儿症状性动脉导管未闭疗效危险因素分析

王珊珊、刘江勤

上海市第一妇婴保健院

喂养方式对母亲过敏体质的早产儿免疫耐受性的影响

上海交通大学附属上海儿童医学中心

王慎梅,孙建华

新生儿重度窒息围产期因素风险评估

同济大学附属第一妇婴保健院新生儿科

王思璐 周鸣

201204

Down-regulation of the inflammation stimulated by LPS by miR-200b through JNK pathway in rat astrocytes in vitro

王伟燕

妊娠合并克罗恩病 6 例病例分析

王文卿、吴元赭、张永

东部战区总医院

宏基因组测序助力诊断新生儿微小豚原体脑膜炎一例

宁波市妇女儿童医院 NICU 王晓珺 李艳红 吕勤

子宫颈扩张球囊和欣普贝生促宫颈成熟和引产效果的比较

王新艳、杨雪、王吕兰、陈玲

南京市妇幼保健院

单中心新生儿出生体重百分位曲线的建立及意义探究

王娅、王媛、唐慧荣、张燕、戴晨燕、李洁、戴毅敏、郑明明
南京大学医学院附属鼓楼医院

中国低 Apgar 评分的流行病学调查 和地区特异性危险因素分析

王依闻、陈妍、张军、张拥军
上海交通大学医学院附属新华医院

缩宫素、麦角新碱联合子宫背带缝扎术 治疗剖宫产宫缩乏力性出血的临床研究

王颖、王建英、高伟*
宿迁市妇产医院

基于孕乐宝平台的行为分阶段理论 在早产初产妇泌乳情况的应用研究

王正新、毛旭琴
镇江市第四人民医院

一例胎儿嵌合非整倍体综合征 1 型的 产前诊断及基因变异分析

吴嘉兴、王磊
上海交通大学医学院附属新华医院

超低出生体重儿早期高血糖临床 特点与不良结局的关系

国家儿童医学中心/复旦大学附属儿科医院新生儿科, 国家卫生
健康委员会新生儿疾病重点实验室(复旦大学)
吴彤 王来栓

嘉兴地区新生儿耳聋基因筛查结果分析

吴燕
浙江省嘉兴市妇幼保健院 嘉兴 314000

先天性皮肤发育不良 2 例

吴燕, 刘俊, 罗琼
通讯作者: 罗琼, 浙江大学医学院附属妇产科医院, Email: luojq@zju.edu.cn
第一作者: 吴燕, 嘉兴大学附属妇儿医院, Email: wuyan198255@qq.com

活胎妊娠合并绒癌并发脑 出血脑疝和肺转移 1 例并文献复习

吴燕,任鹏,陈鉴,艾玲

作者单位:浙江省嘉兴市妇幼保健院,嘉兴市,314000

第一作者:吴燕,Email:wuyan198255@qq.com

两种球囊预置术在凶险性前置胎盘 合并胎盘植入术中的比较研究

吴燕婷 嘉兴妇保

硫酸镁通过调控 M1/M2 巨噬细胞极化 减轻子痫前期分娩后效应

吴永远、李晓兰

安徽医科大学第一附属医院

PSMD4 在卵巢癌中的作用研究

武爱媛

新疆医科大学肿瘤医院

妊娠期合并系统性红斑狼疮罕见肠道及 子宫血管病变的病例报道和文献分析

夏建妹

剖宫产后不典型血栓性血小板减少性紫癜 1例诊治经验及围产期管理分析

夏雪梅,陈艳
(丽水市人民医院)

极低出生体质量儿败血症病原菌 分布及其影响因素研究

肖佳荔 陈建飞 吴春红
嘉兴市妇幼保健院新生儿科 浙江嘉兴 314000

41例新生儿肺动脉高压症的治疗体会

肖佳荔 李小青 曹芳
嘉兴市妇幼保健院新生儿科
基金项目:嘉兴市科技计划项目:2019AD32081

白介素 10 受体 A 突变致新生儿极早发炎症性肠病 2 例

谢雨婕, 谢利娟, 朱天闻, 王依闻

上海交通大学医学院附属新华医院新生儿科, 上海 200092

不同脐带挤勒方式对早产儿贫血的早期影响

谢雨婕 谢利娟

上海交通大学医学院附属新华医院新生儿科 200092

初乳口腔免疫疗法联合袋鼠护理 在极低出生体重儿护理中的应用

徐微 王楠

南京医科大学附属妇产医院(南京市妇幼保健院)210004

胃袖状切除联合部分空肠旷置术后双胎妊娠一例

徐修云、姜凤娟、仇黎丽、戴毅敏

南京大学医学院附属鼓楼医院

菌斑控制对牙周炎患者妊娠前后牙周 IL-1 β 水平变化影响的自身对照观察

徐正芳、吴金华
江苏大学附属医院

影响双胎妊娠分娩方式的危险因素探讨

许叶涛, 孙丽洲¹, 唐晓彤¹, 杨娜娜^{1*}
1 南京医科大学第一附属医院产科, 江苏 南京 210029

基于 1888 例人群队列的妊娠期糖尿病危险 因素及妊娠结局分析

宣荣荣¹, 高雅洁², 喻芳³, 肖湘怡³, 陈香⁴, 高菡璐¹
1. 宁波大学医学院附属医院, 浙江 宁波 315020;
2. 宁波大学医学院, 浙江 宁波 315211;
3. 宁波镇海区妇幼保健院, 浙江 宁波 315211;
4. 宁波鄞州区妇幼保健院, 浙江 宁波 315100

产后 42 天母亲传染病防治宣传 对婴儿疫苗正确选择性研究

宣伟锋
绍兴市妇幼保健院儿童保健科

Cleidocranial dysplasia causing respiratory distress in neonate :a case report and Literature Review

薛茹

母乳来源外泌体中长链非编码 RNA 的表达谱鉴定及其作用于坏死性小肠结肠炎的功能和机制探索

单位:南京医科大学附属妇产医院南京市妇幼保健院儿科

作者:严湘芸、姚淑雯、陈文娟、余章斌、韩树萍

HELLP 综合征的一例病例报告

严晓瑞

[作者单位]安徽医科大学附属六安医院 六安市人民医院 产科,六安,安徽 237400

新生儿重度窒息后急性肾损伤尿细胞周期停滞标志物的临床研究

颜崇兵、马俐、张潇月、张红专、孙婧婧、沈云琳

上海市儿童医院,上海交通大学附属儿童医院

出生体重不一致对双胎新生儿预后的影响

杨玲¹、王贝贝²、周燕¹、宿静¹、顾宁¹、卜蓓蓓¹、戴毅敏¹

1. 南京大学医学院附属鼓楼医院
2. 南京儿童医院

17p13.3 微缺失/微重复与胎儿临床表型 差异的遗传学分析——附 5 例报告

杨滢¹、朱湘玉¹、王景美¹、荆秀娟¹、顾雷雷¹、刘威¹、王皖骏¹、王亚平²、李洁¹

1. 南京大学医学院附属鼓楼医院
2. 南京大学医学院遗传学教研室

Spontaneous rupture of uterine varicose vessel at 34 weeks of gestation masquerading as acute appendicitis

宁波第一医院 姚锋祥

Spontaneous rupture of the common iliac artery after cesarean section successfully managed by endovascular stent grafting: A first case report

宁波第一医院 姚锋祥

母乳来源多肽 IGKVDP 抑制 LPS 诱导的小肠上皮细胞坏死在防治新生儿坏死性小肠结肠炎中的作用

单位:南京医科大学附属妇产医院 南京市妇幼保健院 儿科

作者:姚淑雯、余章斌、韩树萍

胎儿超声心脏异常 SNP 微阵列检测结果分析

叶丰蕾²,徐夏苑³,王毅²,陈李芳²,单群达²,金帆^{1, #}

1. 浙江大学医学院附属妇产科医院生殖遗传科 生殖遗传教育部重点实验室,浙江 杭州 310006
2. 丽水市妇幼保健院产科,浙江 丽水 323000
3. 金华市妇幼保健院检验科,浙江 金华 321000

双胎妊娠延迟分娩一例?

叶凌玫 曾令芳

(黄山市人民医院,妇产科 245000)

多种酰基辅酶 A 脱氢酶缺乏症遗传学进展

叶梅玲^{1,2} 周朵¹ 黄新文¹

- 1 浙江大学医学院附属儿童医院遗传与代谢科,国家儿童健康与疾病临床医学研究中心,310052
- 2 浙江省台州医院、台州恩泽医疗中心(集团)恩泽医院儿科 317000

妊娠合并难治性免疫性血小板减少性紫癜

叶文凤、陈琳琳、陈向楠、朱丽华
常州市第一人民医院

一种识别新生儿细菌性脑膜炎低风险 的逐步方法:一项多中心研究

殷张华,陈妍,张拥军
上海交通大学医学院附属新华医院

UGT1A1 基因多态性与新生儿 不明原因重度高胆红素血症的关系

尹迪¹ 魏珊珊¹ 许无恨² 杨永臣²
陈一欢¹ 龚小慧¹ 裘刚¹ 胡勇¹
上海市儿童医院,1上海交通大学附属儿童医院新生儿科 200062;
2上海交通大学附属儿童医院检验科 200062

剖宫产瘢痕子宫阴道试产结果的临床分析

尹玲凤、郑怡薇
南京市妇幼保健院

硫酸镁、盐酸拉贝洛尔联合治疗妊娠期 高血压疾病的临床研究

于春风
宿迁市妇产医院

妊娠早中期子痫前期危险因素分析及预测模型建立与验证

余忆、顾蔚蓉
复旦大学附属妇产科医院

中性粒细胞胞外诱捕网的形成机制及 在新生儿败血症中的临床意义

俞生林、刘雪姮
苏州大学附属儿童医院

多种危重症评分系统联合应用在新生儿 呼吸窘迫综合征中的预测价值

俞生林、茅佳洋
苏州大学附属儿童医院

环状 RNA hsa_circ_105039 通过刺激 miR-17 调节 CYCLIND2 表达促进心肌细胞分化

南京医科大学附属妇产医院, 南京 210004

喻博识, 余章斌, 韩树萍

Value of Neutrophil-to-lymphocyte and Platelet-to-lymphocyte for Cytomegalovirus infection in infants less than 3 months: a retrospective study

詹灿阳

尿肾损伤标志物预测重度窒息 新生儿急性肾损伤的临床研究

上海市儿童医院 上海交通大学附属儿童医院新生儿科 200062

张红专 孙婧婧 马俐 朱莹莹 颜崇兵 沈云琳

新生儿窒息患儿生后 1 周内肠道菌 群产气差异分析

张华婷, 王雪芳, 尹迪, 管坤玉, 龚小慧, 胡勇

上海市儿童医院

基于 STABLE 模式的超早产儿院际转运护理

上海市儿童医院 200062

张凯 范巧玲 韩奕仙

1 例新生儿营养不良型大疱性表皮松解症的护理

上海市儿童医院 200062

张凯 范巧玲 邱佳瑜 李燕

集束化体温管理方案 在超早产儿院际转运护理中的应用

上海市儿童医院 200062

张凯 陆群峰 范巧玲 邱佳瑜 李燕 韩奕仙

1 例新生儿营养不良型大疱性表皮松解症的护理

张凯、范巧玲、邱佳瑜、李燕

上海市儿童医院

基于 STABLE 模式的超早产儿院际转运护理

张凯、范巧玲、韩奕仙
上海交通大学附属儿童医院

新生儿败血症病原学与临床特点分析

张敏、杨帆、程玲、罗智花、王琍琍、王杨
安徽医科大学第一附属医院

65 例危重症孕产妇存活患者 (MNM) 的临床特点及预后分析

张书敏
南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院

袋鼠式护理对 NICU 早产儿操作性疼痛的影响

张微
南通大学附属医院

探索小剂量氯化镉诱导孕鼠子痫前期样表现的可能机制

温医大附一 张晓洁

前置胎盘专案管理临床疗效分析

张晓静、方月兰、戚亚兰、张书敏、张春艳
南京鼓楼医院集团宿迁市人民医院

妊娠合并症对新生儿脐血血气分析结果的影响

张晓敏、徐娟珍、牛金波、杨丽梅
浙江省嘉善县第一人民医院

妊娠期孕妇感染产单核李斯特菌3例临床分析

张晓兴^{1,2}, 罗琼^{2*}

第一作者: 张晓兴: 1983.03, 本科, 学士, 副主任医师,
湖州市妇幼保健院产科(浙江大学医学院在职研究生),
277418065@qq.com, 159572207799

妊娠高血压患者血管内皮损伤与血小板 表面活化指标的检测结果及意义研究

张雅文、黄沁
苏州大学附属第一医院

妊娠高血压患者血浆中血小板活化 指标的检测结果及意义研究

张雅文、黄沁
苏州大学附属第一医院

中药催生饮联合缩宫素促进宫颈成熟的临床研究

张燕、周顺娟
常州市中医院

中孕期母血产前筛查的室内质控结果室间比对分析

张颖
南京大学医学院附属鼓楼医院产前诊断中心遗传室

孕 16+3 周羊膜囊脱出行紧急宫颈环扎 一例病例报告附文献复习

张永¹、殷晓颖²、吴元赭¹、肖梅²

1. 中国人民解放军东部战区总医院
2. 中国人民解放军东部战区总医院秦淮医疗区

妊娠合并中重度血小板减少的 孕期管理及对母儿结局的影响

张媛媛¹、井, 孙丽洲¹、许叶涛¹、*

(1 南京医科大学第一附属医院, 妇产科, 江苏 南京 210029)

后疫情时期新生儿重症监护室袋鼠式护理实施策略 The Implementation Strategy of Kangaroo Nursing in Neonatal Intensive Care Unit in Post Epidemic Period

章黎娟 ZHANG Li-juan 郑萍 ZHENG Ping 顾水琴 GU Shui-qin

嘉兴市妇幼保健院 Jiaying Maternal and Child Health Hospital, 浙江嘉兴 Zhejiang Jiaying 314051

lncRNA NONMMUT033452.2 调控宫内 炎症增加子代哮喘易感性的机制 赵九如¹, 张茜茜¹, 刘志伟¹, *

1 上海交通大学医学院附属国际和平妇幼保健院, 200030, 上海

PPROM 孕妇血清中 Gal-1、Gal-3 对亚临床绒毛膜羊膜炎的预测价值

赵童童、韩秋峪、孙礼强
徐州医科大学附属医院

DIC 型羊水栓塞早期识别和规范救治的临床意义

赵雪飘¹、汪云²、姚依倩²
1. 宿迁市第一人民医院
2. 苏州市立医院本部

一例新生儿肺炎合并先天性乳糜胸临床分析

郑爱华 付杰
作者单位：安徽省亳州市人民医院（236800）

胎儿淋巴管瘤 1 例报道及文献复习

郑珍珍 陈海迎 胡艳君 郑建琼*
（温州市人民医院 妇产科 浙江 温州 325000）

宫内感染/炎症后 PTEN/PI3K/Akt 信号 对仔代大鼠神经功能的影响机制

钟晓波 袁天明 浙江大学医学院附属儿童医院新生儿科

褪黑素改善顺铂引起精子活力受损的机制研究

周桥¹、韶云鹏²、胡慧颖¹、张玲玲¹、王国育¹、凌秀凤¹、薛璇¹

1. 南京医科大学附属妇产医院
2. 南京医科大学第二附属医院

初次剖宫产中子宫切口不同缝合方式 对围手术期结局的影响

周燕、王志群、宿静、方婧、戴毅敏
南京大学医学院附属鼓楼医院

不同体位角度注入肺表面活性物质治疗 新生儿呼吸窘迫综合征疗效观察

朱昂昂 陈名武
中国科学技术大学附属第一医院 儿科

高龄对双胎妊娠结局的影响

朱金改 李亚琴 陈小慧 余章斌

南京医科大学附属妇产医院/南京市妇幼保健院儿科
(江苏南京 210004)

45 例子宫破裂浅分析

朱明东、张艳玲

徐州市中心医院(徐州市第四人民医院)

极低/超低出生体重儿细菌性与真菌性晚发型 败血症临床对比分析

朱倩倩、王琍琍、郑雪洁

安徽医科大学第一附属医院新生儿科

一个血小板无力症家系的基因组测序分析

朱巧¹ 丰文雯² 王慧琴³ 傅聪聪⁴ 金克勤⁵ 高原⁶

作者单位:金华市妇幼保健院 金华市妇女儿童医院

作者 1、2、3、4、6 为新生儿监护室,作者 5 为遗传实验室

新生小鼠肺脏 2 型固有淋巴细胞(ILC2)的分离与培养

朱少轩、卢红艳
江苏大学附属医院

Foley 尿管在剖宫产后阴道分娩促宫颈成熟中的效果研究

朱伟英,冯英,艾玲,韦安稳,顾一鸣,沈红丽
作者单位:314000,嘉兴,嘉兴市妇幼保健院产科

长链非编码 RNA MALAT1 在高氧暴露 A549 细胞中的保护作用及其与 Nrf2 的相关性研究

朱莹莹,蔡怡子,张潇月,楚晓云,翁博雯,蔡成
上海交通大学附属儿童医院,上海市儿童医院,新生儿科,上海,200062

子痫前期患者尿液系列蛋白妊娠期界值的研究

庄旭、冯蜀欢、陈漪、牟姗、林建华
上海交通大学医学院附属仁济医院

子宫背带缝合术联合阴道填塞纱布 在剖宫产宫缩乏力性出血中的临床应用

卓娟
宿迁市妇产医院

HB-EGF 在子痫前期的发病机制中的作用

子宫内膜异位症相关不良妊娠结局：系统回顾和荟萃分析

支气管肺发育不良早产儿在肠内营养过渡期 氨基酸及肉碱谱的代谢组学分析

疫苗接种常见问题答疑

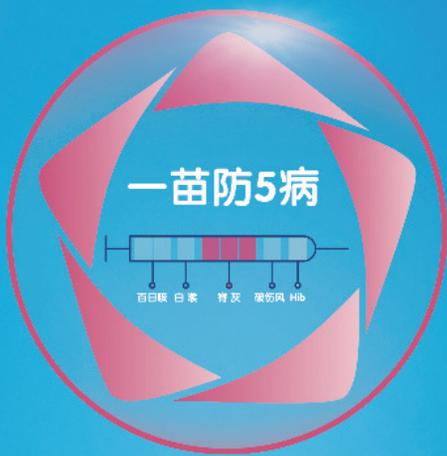
一 五种疾病危害重，小月龄宝宝要注意

★ 百日咳 (≤3月龄婴儿)

传染性强，低龄高发，3月龄以下婴儿在<1岁百日咳患儿中占比近50%，易致窒息、惊厥，危害严重

★ 脊髓灰质炎 (5岁以下儿童)

即小儿麻痹症，传染性强，致死致残率高，每200例患者中就有1例出现不可逆瘫痪，瘫痪病例中病死率达5%~10%



★ 破伤风

病死率极高，病死原因主要为窒息、心力衰竭或肺部并发症，破伤风即使给予综合治疗病死率仍高达30%~50%

★ 白喉 (儿童)

传染性强，可导致咽部水肿、充血，严重者可发生心肌炎和末梢神经麻痹，病死率极高，在地方性流行区病死率>10%

★ Hib引起的侵袭性疾病 (4~18月龄婴幼儿)

常引起侵袭性脑膜炎、肺炎等严重疾病。细菌性肺炎患儿中，流感嗜血杆菌多见于婴儿期(1岁以内)，肺炎链球菌多见于学龄期。

二 世界卫生组织倡导，2月龄接种要趁早

在脱离母体后，一方面由于源自母亲的保护性免疫球蛋白逐渐消失，一方面由于婴幼儿免疫系统发育还未完善，在2~6月龄时宝宝免疫系统保护不足，容易患上各种疾病。因此，WHO呼吁应不晚于2月龄接种预防这五种婴幼儿常见疾病的疫苗，保护婴幼儿远离疾病威胁。



三 预防多病有五联，快速给宝宝保护

婴幼儿2月龄前后需要预防多种疾病，五联疫苗可在早期同时给予宝宝多重保护，1苗防5病，更早让家长放心。五联疫苗与分别接种相关疫苗相比减少8次接种，明显减轻家长的负担和宝宝痛苦，降低反复接种带来的不良反应发生概率，减少宝宝频繁前往接种点带来的疾病交叉感染风险（如新冠等传染病）。

- 减少疼痛和哭闹
- 降低不良反应发生风险
- 降低交叉感染风险
- 全程接种率高，保护更稳固

儿童



五联疫苗减少
8剂接种

家长

- 减少往返预防接种站的次数
- 节省陪护时间
- 避免延迟、漏种疫苗造成的额外成本



