

国家慢病健康管理—癌症筛查与早诊培训项目

2021 年度云南站

培训手册

2021 年 8 月

云南省癌症筛查与早诊培训项目管理办公室印制

目 录

一、培训目的和要求	1
二、培训内容	2
三、学员管理	2
四、考勤、纪律和处分	4
五、学习认证	5
六、学员须知	6
七、培训大纲及课程安排	7
健康管理组课程大纲及课程安排	8
临床组课程大纲及课程安排	10
病理组课程大纲及课程安排	12
放射组课程大纲及课程安排	14
超声组课程大纲及课程安排	16
内镜组课程大纲及课程安排	18
八、学员名单	20

国家慢病健康管理—癌症筛查与早诊培训项目 2021 年度云南站培训手册

理论学习和现场实践是癌症筛查与早诊工作的重要基础。为了提高本次培训班质量，加强培训教学工作管理，使培训计划执行有章可循，特制定本培训手册。供各培训部门参照执行。

一、培训目的和要求

（一）目的

培训将全面贯彻国家方案。通过理论学习和现场实践，培养具有创新精神和实践能力的癌症筛查与早诊人才，发展医学科学，促进云南省癌症筛查与早诊能力的提升，为开展覆盖全省的癌症筛查与早诊奠定基础。在掌握基本理论、基本知识和基本技能的基础上，培养学员创新能力以及理论联系实际解决问题的能力。

（二）要求

1. 相关单位和部门要把培训工作列为本单位和部门的重要工作，每个科室安排不少于 1 名教学秘书，具体负责落实理论和实践培训工作，严格按照培训计划和大纲要求安排好培训学员的学习。

2. 带教教师应具有丰富的临床经验、较强的教学意识和责任感，为人师表、言传身教，按照培训大纲的要求，切实做好对培训学员的学习指导，从严要求，保证质量。

3. 学员在现场培训过程中，遵守国家法律、法规和项目管理办公室的规章制度，遵守培训纪律，积极参加单位组织的各项活动和相关的专题学术活动。

4. 学员须尊重授课教师，虚心向带教人员学习，培养严肃认真、实事求是、团结协作、艰苦朴素的学习作风。

5. 带教单位及部门要切实做好培训教学过程中的检查、督促、协调工作，及时解决培训过程中出现的问题，加强管理和教育，定期组织考核参训学员的教学质量。

二、培训内容

围绕肺癌、上消化道癌、乳腺癌、结直肠癌、肝癌等常见癌种的筛查与早诊技术开展培训。按照学员专业背景及从事岗位将其分为健康管理组、临床组、放射组、超声组、内镜组和病理组。公开大课进行全员集中学习，大课结束后按照专业组分别进行理论学习、操作培训及见习学习。

详见“国家慢病健康管理一癌症筛查与早诊培训（云南站）课程大纲及课程安排”。

三、学员管理

（一）部门职责

1. 云南省疾控中心慢病所、云南省医学会健康管理专业委员会负责协助项目进行健康管理类学员的培训及学员管理工作。

2. 云南省肿瘤医院健康管理及肿瘤筛查中心、胸外科、乳腺外科、放射科、超声医学科、结直肠外科胃肠镜室、病

理科、检验科等临床、医技科室主任和教学秘书负责切实抓好专业技术类学员的培训及学员管理工作。

3. 云南省肿瘤医院相关临床医技科室是专业技术类学员培训的基层单位，科主任对培训质量负全面责任，各科应指定责任心强、教学经验丰富的高年资教师、医师带教。医护人员要协同一致，严格管理，切实加强学员专业技能的学习指导。

4. 学员在培训期间如有下列情况者，酌情扣除分数。

(1) 无故缺席培训，一次扣 2 分。

(2) 请事假一天扣 0.5 分，病假不扣分。

(3) 无故旷课一天扣 8 分。

(5) 迟到、早退一次扣 0.5 分。

注：线上学习，平台将记录学员学习时间及时长，迟到、早退三次按旷课一次计算。

(二) 带教教师职责

1. 8 月 17 日—8 月 27 日线上理论授课期间，学员的考勤及管理工作由项目办统一负责，各科室及专业组负责教学及培训工作。

2. 实操及见习学习期间，专业技术类培训实行指导教师负责制（简称“导师制”）。每位学员入科后即由科室安排指导教师负责整个培训期间的学习和管理工作，每个学员的导师应保持相对固定，如指导教师离科时间超过 3 天以上，科室应另行安排指导教师。

3. 健康管理专业由项目办指定专职人员进行全程管理，负责学员院内轮转及外出学习期间的对接及各项事务安排工作，定期检查学员的出勤和学习情况。

4. 教师应以身作则，言传身教、教书育人，以自己的模范行为，为学员树立榜样。

（三）学员职责

1. 遵守国家法律法规，遵守项目管理办公室的管理规定和规章制度，努力达到本次培训班既定目标。

2. 学员实操培训及见习期间应严格遵守见习单位的相关要求及规章制度，在带教教师指导下进行相关实践学习，按要求规范开展临床实践及见习学习。按时参加有关的病例分析、疑难病例讨论、学术报告、死亡病例讨论、专题讲座以及必要的会议等。

四、考勤、纪律和处分

（一）考勤

学员必须按时出勤，不得迟到、早退、旷课。线上课程由系统自动记录学员学习时间及时长，线下实操培训由授课教师打考勤，教学秘书不定期抽查参训学员出勤情况，出现问题及时解决并汇总上报教学管理部门及项目管理办公室。

培训共计 4 周（线上理论 2 周，线下实操培训及见习 2 周），在培训期间请病事假 3 天以上者取消培训资格。

（二）请假与销假

1. 事假

学员在培训期间一般不得请事假，如有特殊情况，需请事假，必须事先办理请假手续，写请假报告，经批准后方为有效，事后补假一律无效均按缺席论处。凡涉及请假或调整人员的情况，均以各州市卫生健康委提供的请假人员名单及参训学员所在单位出具的请假说明为准。凡未经州市卫生健康委同意，无故请假或缺席者，将取消个人及所在单位培训资格。

2. 病假

凭医院病情证明。

(三) 违规处理

1. 学员在培训期间缺席 1 学时扣平时成绩 1 分(每天按 8 学时计算)，平时成绩不及格者以不及格论。缺席累计 6 学时给予警告处分，缺席累计 12 学时给予严重警告处分，缺席累计 20 学时给予记过处分，旷课累计 24 学时及其以上者按培训不合格处理，学员学习及考勤情况将上报国家项目办公室及所在州市卫健委。

2. 学员纪律处分时，需由所在科室和部门提出书面意见，科室和部门核实情况签署意见，经教学管理部门和项目办公室负责人审核后，报国家项目办公室。

五、学习认证

学员完成线上及线下的课程内容并考试合格后方可申请中华预防医学会慢病健康管理—癌症筛查与早诊培训合格证书，由国家项目管理办公室对学员最终成绩进行认证，认证通过后颁发合格证。

需进修证的学员自行至云南省肿瘤医院官网下载填写《医院卫生技术人员进修申请表》，根据通知统一交到省肿瘤医院。

六、学员须知

如果您在培训期间有任何问题，您可以通过学员微信群、线上直播平台“交流园地”等方式进行反馈，也可以通过电话联系工作人员，管理人员联系方式如下：

项目办公室联系电话：0871-68172772

健康管理组：李四乐 18469148564

临床组：杨晓娟 18314560964

病理组：张国栋 17787016826

放射组：杨梦娟 18669226595

超声组：周 荟 18214649983

内镜组：林艳苹 15198809083

国家慢病健康管理—癌症筛查与早诊培训项目

2021 年度云南站课程大纲及课程安排

全员大课

日期	时间	课程内容	授课单位	师资
8月17日 (周二)	14:30-15:30	机会性筛查的策略及适宜技术	国家癌症中心	张凯
	15:30-16:30	全球癌症筛查和早诊早治进展	国家癌症中心	代敏
	16:40-17:40	城市癌症早诊早治的项目进展和2021年 工作要求	国家癌症中心	陈万青
8月18日 (周三)	8:30-9:30	全国健康管理现状与进展	北京健康管理协会	杜兵
	9:30-10:30	全国肿瘤流行现状及肿瘤登记进展	国家癌症中心	魏文强
	10:40-11:40	中国开展消化道癌筛查早诊早治的紧迫性 与必要性	国家癌症中心	王贵齐
	14:30-15:30	国家两癌筛查政策与管理进展	国家妇幼中心	吴久玲
	15:30-16:30	宫颈癌筛查技术进展与WHO全球消除宫颈癌	北京协和医学院	乔友林
	16:40-17:40	河北省癌症筛查及肿瘤防控经验分享	河北省肿瘤医院	贺宇彤
8月19日 (周四)	8:30-9:30	山东省癌症筛查工作经验	山东省癌症中心	龚继勇
	9:30-10:30	浙江省重点人群结直肠癌筛查工作实践	浙江省癌症中心	杜灵彬
	10:40-11:40	云南省癌症防控现状	云南省肿瘤医院	黄云超
	14:30-15:30	云南省肿瘤流行病学现状	云南省疾控中心	文洪梅
	15:30-16:30	体检中心如何做好肿瘤早筛	云南省第二人民医院	王婧
	16:40-17:40	后疫情时代生物样本库生物安全规范化 建设	西安交通大学	王亚文
8月20日 (周五)	8:30-9:30	肿瘤流行病学调查与统计方法	昆明医科大学	何利平
	9:30-10:30	肿瘤登记随访中疾病负担分析与运用	昆明医科大学	崔文龙
	10:40-11:40	癌症防控工作中的科研思维(科研课题申请 与论文撰写)	昆明医科大学	肖媛媛
	14:30-17:30	“交流园地”学员交流	项目办	

健康管理组课程大纲及课程安排

学时数：42

适用人员：健康管理有关机构、科室工作人员，疾控中心工作人员

一、课程简介

该课程旨在让学员系统学习癌症筛查，尤其是肺癌、肝癌、食管癌、胃癌、结直肠癌、甲状腺癌、乳腺癌、子宫颈癌、鼻咽癌的筛查流程、技术方案及高危人群评估，知晓我国、我省癌症筛查开展情况，提高学员专业素质，为学员后续开展所在辖区的癌症筛查提供理论和技术支撑。

二、教学目标

1. 了解目前癌症防控现状、全国各省癌症筛查工作开展情况及我省癌症筛查现况。

2. 熟悉居民健康管理、癌症筛查流程、质量控制及高危人群判定方法。

3. 掌握肺癌、肝癌、食管癌、胃癌、结直肠癌、甲状腺癌、乳腺癌、子宫颈癌、鼻咽癌的高危人群判定、早诊筛查技术方案等。

三、教学单元

高危人群判定、筛查方案解读、健康管理、经验分享、集中讨论、前往承担城市癌症早诊早治、农村癌症早诊早治

和农村妇女两癌筛查项目相关机构及体检机构现场见习。

四、课程安排

日期	时间	课程内容	授课单位	师资
8月23日 (周一)	8:30-9:30	云南省慢性病健康管理	云南省疾病预防控制中心	陈 杨
	9:40-10:40	云南省健康管理学科建设和发展机遇	云南省第一人民医院	邓紫玉
	10:50-11:50	为何要开展癌症机会性筛查?	云南省肿瘤医院	张 强
	14:30-15:30	我国健康管理发展现状及其云南实践	昆明医科大学	陈 莹
	15:40-16:40	云南省贫困地区农村妇女"两癌"检查项目	云南省妇幼保健院	郑 敏
8月24日 (周二)	9:00-10:00	肿瘤卫生经济学评价	昆明医科大学	黄 源
	10:10-11:20	云南省肿瘤医院癌症筛查管理与质量控制	云南省肿瘤医院	马 洁
	14:30-15:30	肿瘤高危人群的饮食干预	云南省肿瘤医院	周 岚
	15:40-16:40	昆明市官渡区城市癌症早诊早治经验分享	官渡区疾病预防控制中心	张慧萍
8月25日 (周三)	9:00-10:00	体检中心肺结节的管理	昆明医科大学第一附属医院	曹光琼
	10:10-11:20	家族遗传性肿瘤风险相关分子检测	云南省肿瘤医院	周永春
	14:30-15:30	个旧市肺癌的筛查	个旧市肿瘤防治办公室	王建宁
	15:40-16:40	多发性内分泌腺瘤病的早诊早治与筛查	云南省肿瘤医院	高正衡
8月26日 (周四)	9:00-10:00	以医院为基础的肿瘤登记随访工作	云南省肿瘤医院	袁中琴
	10:10-11:20	安宁市农村癌症早诊早治项目经验分享	安宁市疾病预防控制中心	史进波
	14:30-15:30	肿瘤专科医生看科普	云南省肿瘤医院	沈 焘
	15:40-16:40	城市癌症早诊早治项目各癌种筛查方案解读	云南省肿瘤医院	陆彦霓
8月27日 (周五)	9:00-10:00	安宁疗护现状与发展	云南省肿瘤医院	关琼瑶
	10:10-11:20	告知坏消息—帮助医生对肿瘤患者及家属告知病情的沟通技巧	云南省肿瘤医院	张 驰
	14:30-15:30	全科医学与全科医生	昆明医科大学海源学院	李伟明
	15:40-16:40	慢性病的预防与健康管理	云南省肿瘤医院	王 瑜

五、考核评价

考核包括上课考勤、见习考勤和终末考核组成。

临床组课程大纲及课程安排

学时数：60

适用人员：临床医师、体检中心具有临床专业背景的医师

一、课程简介

该课程旨在加强基层医师专业技术能力，提升对肺癌、肝癌、食管癌、胃癌、结直肠癌、甲状腺癌、乳腺癌、子宫颈癌、鼻咽癌筛查的预见性和对早期癌症的识别力。

二、教学目标

掌握肺癌、肝癌、食管癌、胃癌、结直肠癌、甲状腺癌、乳腺癌、子宫颈癌、鼻咽癌筛查相关诊断知识及临床指导。

三、教学单元

理论课程培训：相关肿瘤筛查手段（影像、病理、内镜、超声、阴道镜、鼻咽镜、纤维支气管镜等）及治疗手段的理论学习及指导。

临床科室见习：进行专科门诊和病区病例学习，同时进入医技科室见习参观，加深对癌症筛查技术的掌握。

四、课程安排

日期	时间	课程内容	授课单位	师资
8月23日 (周一)	8:30-9:30	影像技术与肿瘤筛查及诊断	云南省肿瘤医院	丁莹莹
	9:40-10:40	肺癌的诊断及治疗	云南省肿瘤医院	李光剑
	10:50-11:50	肺癌免疫治疗最新进展	云南省肿瘤医院	王巍炜
	14:30-15:30	结直肠癌多学科诊疗 MDT	云南省肿瘤医院	张旋
	15:40-16:40	甲状腺癌的筛查与治疗	云南省肿瘤医院	孙瑞梅

	16:50-17:50	食管癌的诊断与治疗	云南省肿瘤医院	赵光强
8月24日 (周二)	8:30-9:30	超声在肿瘤诊断及介入治疗中的应用	云南省肿瘤医院	罗晓茂
	9:40-10:40	乳腺癌筛查诊断指南及专家共识解读	云南省肿瘤医院	陈文林
	10:50-11:50	宣威地区肺癌基因特殊性及其对策	云南省肿瘤医院	郭刚
	14:30-15:30	乳腺癌的外科治疗	云南省肿瘤医院	聂建云
	15:40-16:40	乳腺癌的综合诊疗策略	云南省肿瘤医院	陈德滇
	16:50-17:50	鼻咽癌内镜筛查及早诊	云南省肿瘤医院	吴锡芳
8月25日 (周三)	8:30-9:30	上消化道癌筛查诊断指南及专家共识解读	云南省肿瘤医院	胡凤娣
	9:40-10:40	胃癌外科治疗研究进展	云南省肿瘤医院	代佑果
	10:50-11:50	胃癌的综合诊疗	云南省肿瘤医院	寸英丽
	14:30-15:30	肿瘤基因检测	云南省癌症中心	周永春
	15:40-16:40	胃癌药物治疗现状及展望	云南省肿瘤医院	李杨
	16:50-17:50	原发性肝癌的分层筛查与检测	云南省肿瘤医院	李刚
8月26日 (周四)	8:30-9:30	结直肠癌的规范化治疗	云南省肿瘤医院	李云峰
	9:40-10:40	科学防治结直肠癌	云南省肿瘤医院	李强
	10:50-11:50	肺部多发结节诊疗策略	云南省肿瘤医院	向旭东
	14:30-15:30	病理学检查在肿瘤诊断中的应用	云南省肿瘤医院	杨承纲
	15:40-16:40	结直肠癌的综合诊疗	云南省肿瘤医院	杨继岚
	16:50-17:50	肿瘤相关症状管理及支持治疗	云南省肿瘤医院	庄莉
8月27日 (周五)	8:30-9:30	肝癌的综合诊疗	云南省肿瘤医院	查勇
	9:40-10:40	原发性肝癌的诊断及治疗	云南省肿瘤医院	杨步荣
	10:50-11:50	宫颈癌前病变的诊治规范	云南省肿瘤医院	杨宏英
	14:30-15:30	宫颈癌临床处理决策	云南省肿瘤医院	李政
	15:40-16:40	宫颈癌筛查指南	云南省肿瘤医院	张红平
	16:50-17:50	宫腔镜检查 and 子宫内膜癌	云南省肿瘤医院	俞晶

五、考核评价

考核包括上课考勤、见习考勤、操作考核（阴道镜、鼻咽镜技术操作等）和终末考核组成。

病理组课程大纲及课程安排

学时数：43

适用人员：从事病理诊断的医师、技师，临床医师

一、课程简介

该课程旨在规范肿瘤组织病理标本采集和制作流程，提高常见肿瘤组织病理诊断能力。了解肿瘤分子病理诊断及分子诊断技术在早期癌症筛查的运用。

二、教学目标

掌握病理诊断工作的规范流程，掌握肺癌、肝癌、食管癌、胃癌、结直肠癌、甲状腺癌、乳腺癌、子宫颈癌、鼻咽癌的组织病理标本采集、制作及诊断，并能出具规范的病理报告。熟悉肿瘤分子诊断样本的保存要求、送检流程、诊断技术及临床指导。

三、教学单元

组织病理标本采集、制作技术流程，常见癌种组织病理诊断与分子诊断的理论授课；病理科、分子诊断中心见习。

四、课程安排

日期	时间	课程内容	授课单位	师资
8月23日 (周一)	8:30-9:10	病理技术规范	云南省肿瘤医院	陈芸
	9:10-9:50	如何制作一张优秀的HE切片	云南省肿瘤医院	李磊
	9:50-10:30	免疫组化抗原的修复方法和目的	云南省肿瘤医院	徐开敏
	10:40-11:20	几种常用特殊染色介绍	云南省肿瘤医院	杨鑫
	11:20-12:00	恶性肿瘤基因检测及临床指导	云南省肿瘤医院	董岩

	14:30-15:50	肺癌取材规范	云南省肿瘤医院	袁婧
	16:10-17:30	乳腺取材	云南省肿瘤医院	冉凤明
8月24日 (周二)	8:30-9:50	肝病理标本规范化取材	云南省肿瘤医院	罗丹
	10:10-11:30	上消化道(食管及胃)取材规范	云南省肿瘤医院	宋舒婕
	14:30-15:50	结直肠癌病理标本的规范化取材	云南省肿瘤医院	汪钰钦
	16:10-17:30	女性生殖系统规范化取材	云南省肿瘤医院	郭姜艳
8月25日 (周三)	8:30-9:50	肿瘤病理质量控制	云南省肿瘤医院	杨承纲
	10:10-11:30	肝癌的病理诊断	云南省肿瘤医院	李梅
	15:00-16:20	胃肿瘤病理学特征及临床指导	云南省肿瘤医院	张丽娟
	16:40-18:00	结直肠癌病理学特征及临床指导	云南省肿瘤医院	张丽娟
8月26日 (周四)	8:30-9:50	肺癌组织病理学特征及临床指导	云南省肿瘤医院	杨承纲
	10:10-11:30	WHO肺肿瘤分类与小活检/细胞学诊断 共识与规范	云南省肿瘤医院	杨承纲
	14:30-15:50	鼻咽癌组织病理学特征及临床指导	云南省肿瘤医院	胡早秀
	15:50-17:10	甲状腺癌的病理诊断	云南省肿瘤医院	叶丽娟
	17:10-17:50	甲状腺细胞病理学TBS报告解读及相关 问题	云南省肿瘤医院	晋萍
8月27日 (周五)	8:30-9:50	宫颈上皮内病变的病理诊断	云南省肿瘤医院	吴琳
	10:10-11:30	宫颈细胞学TBS报告解读	云南省肿瘤医院	晋萍
	14:30-15:50	乳腺导管上皮病变的诊断与鉴别诊断	云南省肿瘤医院	胡早秀
	16:10-17:30	肺结节筛查及处理策略	云南省肿瘤医院	叶联华

五、考核评价

考核包括上课考勤、实践能力考核(技师取材技术实操、医师规范报告)和终末考核组成。

放射组课程大纲及课程安排

学时数：36

适用人员：从事影像诊断的医师、技师，临床医师

一、课程简介

该课程旨在让学员掌握 X 线、CT、MRI 在乳腺癌、肺癌、鼻咽癌、肝癌等肿瘤中的运用，提升阅片能力，具备鉴别早期肺癌与肺小结节、多发结节、磨玻璃样变的辨别能力，以及乳腺占位、肺小结节病变处理方法及健康管理知识。

二、教学目标

掌握肺癌诊断和常规治疗手段基础知识；具备对早期肺癌与肺小结节、多发结节、磨玻璃样变的辨别能力；掌握低剂量螺旋 CT 技术，提升肺部占位性病变 CT 阅片能力；具备肺癌早期筛查及肺小结节病变健康管理知识。掌握乳腺占位诊断要点，具备早期乳腺癌鉴别能力。

三、教学单元

肺癌、乳腺癌早期诊断要点的理论教学与临床见习，了解甲状腺癌、肝癌、结直肠癌等癌种影像特点。

四、课程安排

日期	时间	课程内容	授课单位	师资
8月23日 (周一)	9:00-10:10	从影像到病理—微小肺癌的精确识别	上海复旦大学	张国桢

	10:20-11:30	影像检查在肿瘤筛查中的作用	云南省肿瘤医院	丁莹莹
	14:30-15:40	肺小结节的管理及处理策略	云南省肿瘤医院	叶联华
	15:50-17:00	早期肺癌影像诊断及新技术运用	云南省肿瘤医院	封俊
8月24日 (周二)	9:00-10:10	早期肺癌筛查 CT 检查规范及后处理技术	云南省肿瘤医院	薛莹
	10:20-11:30	CT 对偶发肺小结节性质判断的预测价值及随访处理指南	云南省肿瘤医院	张莹
	14:30-15:40	CT 引导下经皮穿刺活检在胸部肿瘤中的应用	云南省肿瘤医院	黄明
	15:50-17:00	VATS 术中难以探及肺内微小肿瘤及肿瘤样病变术前 CT 穿刺导丝定位的临床应用	云南省肿瘤医院	高德培
8月25日 (周三)	9:00-10:10	乳腺癌筛查现状与乳腺 X 线检查规范	云南省肿瘤医院	吴建萍
	10:20-11:30	早期乳腺癌的 X 线征象之一——钙化	云南省肿瘤医院	谢瑜
	14:30-15:40	乳腺磁共振检查规范及在早期乳腺癌诊断中的价值	云南省肿瘤医院	李卓琳
	15:50-17:00	乳腺癌核磁共振影像学征象及案例分析	云南省肿瘤医院	李勤
8月26日 (周四)	9:00-10:10	鼻咽癌的 CT、MRI 影像诊断	云南省肿瘤医院	杨军
	10:20-11:30	肝癌的影像诊断与鉴别	云南省肿瘤医院	杨光军
	14:30-15:40	上消化道造影的检查规范	云南省肿瘤医院	飞勇
	15:50-17:00	CT、MRI 在胃癌精准分期及疗效评价中的价值	云南省肿瘤医院	王关顺
8月27日 (周五)	9:00-10:10	结直肠癌影像诊断解读	云南省肿瘤医院	谭静
	10:20-11:30	宫颈癌 MR 影像诊疗规范	云南省肿瘤医院	张娅

五、考核评价

考核包括上课考勤、实践能力考核（技师技术实操、医师规范报告）和终末考核组成。

超声组课程大纲及课程安排

学时数：40

适用人员：从事超声诊断的医师、临床医师

一、课程简介

该课程旨在让学员掌握超声影像学检查在早期肝癌、甲状腺癌、乳腺癌筛查中运用的技术要点，通过理论教学和临床实践，熟练掌握超声影像学检查技术，具备开展早期肝癌、乳腺癌、甲状腺癌超声筛查能力。

二、教学目标

熟悉超声在乳腺癌、甲状腺癌、肝癌中的检查方法；掌握超声检查诊断技术，能出具规范、专业检查报告。

三、教学单元

肝癌、乳腺癌、甲状腺癌筛查总论；超声科临床见习。

四、课程安排

日期	时间	课程内容	授课单位	师资
8月23日 (周一)	8:30-10:00	超声医学总论	云南省肿瘤医院	李支尧
	10:10-11:40	肝脏的超声解剖、超声在城市癌症筛查中的应用	云南省肿瘤医院	陈海涛
	14:30-16:00	肝脏肿瘤的超声诊断及鉴别	云南省肿瘤医院	陈东
	16:10-17:40	胆道系统、胰腺、脾脏肿瘤的超声诊断及鉴别	云南省肿瘤医院	瞿银溪
8月24日 (周二)	8:30-10:00	泌尿、男性生殖系肿瘤的超声诊断及鉴别	云南省肿瘤医院	姚南
	10:10-11:40	妇科肿瘤的超声诊断及鉴别	云南省肿瘤医院	李相颖

	14:30-16:00	乳腺肿瘤的超声诊断及鉴别	云南省肿瘤医院	海赛苹
	16:10-17:40	乳腺 ABVS	云南省肿瘤医院	杨红英
8月25日 (周三)	8:30-10:00	甲状腺肿瘤的超声诊断及鉴别	云南省肿瘤医院	瞿银溪
	10:10-11:40	肌骨系统肿瘤的超声诊断及鉴别	云南省肿瘤医院	黄波
	14:30-16:00	超声介入的临床应用	云南省肿瘤医院	姚南
	16:10-17:40	乳腺良性肿瘤真空辅助旋切技术	云南省肿瘤医院	李支尧
8月26日 (周四)	8:30-10:00	超声造影总论	云南省肿瘤医院	钊志睿
	10:10-11:40	超声造影流程管理	云南省肿瘤医院	张荣
	14:30-16:00	肝脏超声造影	云南省肿瘤医院	李支尧
	16:10-17:40	乳腺、甲状腺超声造影	云南省肿瘤医院	钊志睿
8月27日 (周五)	8:30-10:00	FNA 及甲状腺肿瘤的微波消融术	云南省肿瘤医院	罗晓茂
	10:10-11:40	超声造影的不良反应及应对	云南省肿瘤医院	成丽华
	14:30-16:00	超声造影在介入诊疗中的应用	云南省肿瘤医院	陈海涛
	16:10-17:40	经直肠超声引导经会阴前列腺穿刺活检术	云南省肿瘤医院	陈东

五、考核评价

考核包括理论考勤、实践能力考核（超声技术实操、规范报告）和终末考核组成。

内镜组课程大纲及课程安排

学时数：30

适用人员：从事内镜检查的医师、临床医师

一、课程简介

课程包含消化道癌常见筛查及早诊方法；早期消化道癌的规范治疗；消化道内镜技术。

二、教学目标

通过培训使学员认识早期消化道肿瘤的诊疗过程；掌握消化道肿瘤内镜早期筛查技术，提高早期消化肿瘤的诊断能力，提升基层消化道肿瘤早期诊治能力。

三、教学单元

常见消化道肿瘤筛查技术；内镜技术实操授课；临床见习。

四、课程安排

日期	时间	课程内容	授课单位	师资
8月23日 (周一)	8:30-10:00	结直肠肿瘤的诊疗现状	云南省肿瘤医院	李云峰
	10:00-11:30	食管癌的诊断与治疗	云南省肿瘤医院	向旭东
	14:30-16:00	结肠镜检查前肠道准备	云南省肿瘤医院	董树强
8月24日 (周二)	8:30-10:00	早期消化道癌筛查及微创治疗技术	昆明医科大学第二附属医院	李俊
	10:00-11:30	胃癌的诊断与治疗	云南省肿瘤医院	代佑果

	14:30-16:00	胃镜检查技术实操转播	云南省肿瘤医院	董树强
8月25日 (周三)	8:30-10:00	内镜检查技术在上消化道癌的运用	昆明医科大学第一附属医院	南琼
	10:00-11:30	早期消化道肿瘤的病理诊断	云南省肿瘤医院	叶丽娟
	14:30-16:00	肠镜检查技术实操转播	云南省肿瘤医院	董树强
8月26日 (周四)	8:30-10:00	神经内分泌瘤诊治进展	云南省肿瘤医院	杨润祥
	10:00-11:30	早期胃癌的诊治及病例分享	云南省肿瘤医院	李富荣
	14:30-16:30	消化内镜下治疗技术实操转播	云南省肿瘤医院	董树强
8月27日 (周五)	8:30-10:00	消化道癌早期筛查工作经验分享	云南省肿瘤医院	董树强
	10:00-11:30	早期结直肠癌的诊断及病例分享	云南省肿瘤医院	徐跃琪
	14:30-16:00	消化道早癌筛查病例分享及讨论	云南省肿瘤医院	董树强

五、考核评价

考核包括理论考勤、实践能力考核（内镜技术实操、规范报告）和终末考核组成。

国家慢病健康管理—癌症筛查与早诊培训 (云南站) 学员名单

健康管理组

序号	姓名	单位	职称	电话
1	胡伟	云南省肿瘤医院	医师	18687831898
2	赵云红	云南省肿瘤医院	副主任医师	13150751974
3	邓琦蕾	云南省肿瘤医院	医师	19988328643
4	李四乐	云南省肿瘤医院	医师	18469148564
5	马国玉	云南省肿瘤医院	实习研究员(初级)	18314467608
6	杨梦娟	云南省肿瘤医院	医师	18669226595
7	张国栋	云南省肿瘤医院	副研究员(副高)	17787016826
8	张迪	玉溪市疾控中心	主治医师	18087797190
9	张波	大理市第二人民医院	医师	13887237862
10	李蕊	蒙自市人民医院	副主任医师	13330406656
11	赵瑜	通海秀山医院	医士	13187716717
12	雷长水	昆明市东川区人民医院	主治医师	13759171559
13	郭超	大理市第一人民医院	主治医师	18608850611
14	范蜀滨	昆明市第一人民医院甘美医院	主任医师	15877991032
15	杨晓华	昆明菲悦健康体检中心	主治医师	13116951011
16	李珺	玉溪市中医医院	副主任医师	13608774966
17	李珍翠	禄劝彝族苗族自治县第一人民医院	主任医师	13888399185
18	金勇	云南省滇南中心医院	副主任医师	13769372586
19	刘桔	云南中医药大学第二附属医院	副主任医师	18487155226
20	郭红玲	云南中医药大学第二附属医院	主管护师	15974833216

序号	姓名	单位	职称	电话
21	夏月	昆明市盘龙区人民医院	主治医师	13669774121
22	邹红群	大理州医院	副主任医师	13988569669
23	张秋婵	彝良县人民医院	医师	15287719749
24	申芳	永平县人民医院	副主任医师	15348724489
25	李琼珍	师宗县人民医院	主治医师	15825097241
26	张璞	云南省第三人民医院	主任医师	13888725508
27	苏永明	富民县人民医院	主治医师	13518798752
28	环丽娟	昆明市经开人民医院	副主任医师	15912105699
29	张卫宏	楚雄彝族自治州人民医院	主管护师	15096458525
30	张永久	镇雄县人民医院	副主任医师	13638892743
31	曹文妍	宜良县第一人民医院	主治医师	15825283602
32	李祥	嵩明县人民医院	主治医师	18908857622
33	李武虎	嵩明县人民医院	副主任医师	18908857636
34	杨长青	祥云县中医医院	医师	15096960997
35	杨天文	祥云县疾病预防控制中心	副主任医师	15368303934
36	陈泽莹	大理州人民医院	副主任医师	13908725206
37	李润花	大理州妇幼保健院	主管护师	13508822765
38	杨秀英	怒江州兰坪县疾病预防控制中心	副主任医师	13988699330
39	赵青	新平彝族傣族自治县疾病预防控制中心	医师	13759068425
40	潘宝龙	玉溪市人民医院	主任检验师	13577706916
41	李河委	德宏州人民医院	副主任医师	13808781882
42	李素一	梁河县疾病预防控制中心	主治医师	18288137405
43	尹春方	保山市中医医院	副主任医师	13577515122
44	曾映竹	保山市昌宁县疾病预防控制中心	副主任医师	18987528296
45	赵思土	宣威市第一人民医院	医师	13769716768
46	祁连平	普洱市人民医院	医师	18087991396

序号	姓名	单位	职称	电话
47	李正祥	澜沧县疾病预防控制中心	医师	13508797266
48	孔杰	楚雄市疾病预防控制中心	医师	18987807963
49	班琼珍	大姚县疾病预防控制中心	主治医师	15969328795
50	柳安雨	云南省肿瘤医院	初级检验技师	15288216005
51	胡兵	楚雄州人民医院	主治医师	18987838836
52	李洪祥	楚雄州疾控中心	主治医师	13577826065
53	石保英	景洪市疾病预防控制中心	医士	13759269901
54	玉应香	西双版纳州傣医医院	医师	13988167728
55	蔡玲	彝良县疾病预防控制中心	医师	18087090926
56	王永鸿	临沧市人民医院	主任医师	13988329576
57	黄淑娟	凤庆县疾控中心	主治医师	13988344021
58	杨丽梅	丽江市疾病预防控制中心	副主任医师	15908880009
59	陈志娟	红河州第三人民医院	主任护师	18087309009
60	李琼	红河州第三人民医院	主管护师	18087307681
61	尤佳	个旧市人民医院	初级检验技士	15887707515
62	李绍叶	昆明市西山区疾病预防控制中心	医师	18487382871
63	姜佳波	呈贡区疾病预防控制中心	初级药师	13658897243
64	李晓丽	安宁市第一人民医院金方院区	医师	15912490240
65	梁艳芳	安宁市第一人民医院连然院区	主治医师	13668724681
66	陈立鑫	禄劝县中医医院	护士	13668751368
67	李泽蕊	禄劝县疾病预防控制中心	医士	18760954843
68	卓玛	迪庆州人民医院	医师	13988753636
69	和桂芬	香格里拉市疾控中心	医师	15925465506
70	梁静	云南省滇南中心医院	主治医师	13529910217

临床组

序号	姓名	单位	职称	电话
1	杨晓娟	云南省肿瘤医院	医师	18314560964
2	周荟	云南省肿瘤医院	医师	18214649983
3	王取云	丽江瀚康肿瘤医院	副主任医师	18608884288
4	易小玲	昆明市中医医院	主任医师	13888375458
5	邹梦雨	昆明市红云医院	医师	13759173507
6	陈雄	祥云县医院	主治医师	15198324274
7	杨社叶	祥云县人民医院	主治医师	15912675394
8	张蓉	祥云县妇幼保健计划生育服务中心	副主任医师	13887244081
9	董邱玲	怒江州人民医院	医士	15758907826
10	赵艳珍	兰坪县妇幼保健院	副主任医师	13988605665
11	罗建霞	永安社区卫生服务中心	医师	15708864137
12	赵莲芬	怒江州兰坪县营盘镇中心卫生院	副主任医师	13988697848
13	王苇岚	新平县人民医院	医师	15887899556
14	陈翠芳	新平县中医医院	医师	15188162510
15	张灵	新平县中医院	医师	13688703486
16	寸守丽	梁河县妇幼保健计划生育服务中心	主治医师	15758918971
17	尹兴端	梁河县人民医院	副主任护师	13988216817
18	施剑	昌宁县人民医院	医师	15184825397
19	周晓玲	昌宁县人民医院	医师	15087132844
20	李崇鑫	曲靖市第一人民医院	主治医师	18183704085
21	杨丽丽	曲靖市妇幼保健院	主治医师	13508811947
22	单寅松	宣威市第一人民医院	医师	13698729183

序号	姓名	单位	职称	电话
23	孔维请	宣威市第一人民医院	主治医师	13769793945
24	卢靛	澜沧县妇幼保健院	医师	15891958577
25	罗成文	澜沧县第一人民医院	副主任医师	13769926545
26	李志成	澜沧县第一人民医院	医师	18187910089
27	骆科林	文山州疾病预防控制中心	主治医师	18987607723
28	王金惠	文山州人民医院	主治医师	13887623650
29	蒋明艳	文山市人民医院	主任医师	13368762472
30	张春林	文山市人民医院	医师	18087620797
31	李翠菊	大姚县人民医院	副主任医师	13638756657
32	刘汝超	禄丰市人民医院	医师	18708786257
33	李慧林	楚雄市人民医院	副主任医师	18187851935
34	王金罕	景洪市允景洪卫生院	医士	15924654140
35	王晓丹	景洪市第一人民医院	主治医师	18787911961
36	李学琼	景洪市妇幼保健院	主治医师	13887911882
37	朱天波	昭通市第一人民医院	副主任医师	13638870800
38	王淞	彝良县人民医院	医师	18288247824
39	孙远波	彝良县人民医院	主治医师	13388888248
40	许源坤	临沧市妇幼保健院	医师	15087810917
41	杨春龙	凤庆县人民医院	副主任医师	13759348360
42	蒋应伟	云县人民医院	医师	15184863276
43	母庆仙	丽江市古城区人民医院	主治医师	15812240934
44	马海强	永胜县人民医院	医师	18388812601
45	卢国文	丽江市人民医院	副主任医师	15987938301

序号	姓名	单位	职称	电话
46	赵羚	丽江市人民医院	主治医师	13578350916
47	李艳萍	红河州第三人民医院	主任医师	18087307272
48	彭有军	红河州第三人民医院	副主任医师	18087307523
49	王娟	红河州第三人民医院	主治医师	18087307594
50	李靖	红河州肿瘤医院	主治医师	18087307553
51	叶茜	云南省滇南中心医院(红河州第一人民医院)	主治医师	18213601710
52	蒋建春	个旧市人民医院	副主任医师	13577335470
53	李艳	红河州滇南中心医院(个旧市人民医院)	医师	18314544974
54	张锐	安宁市中医医院	副主任医师	18064832682
55	魏广艺	安宁市中医医院	主任医师	13708417829
56	刘芳	安宁市中医医院	医师	13649622239
57	叶爱芳	安宁市中医医院	主治医师	13888795490
58	魏春梅	安宁市第一人民医院金方院区	主治医师	13577088072
59	代平	安宁市第一人民医院连然院区	医师	15812125891
60	张瑜	安宁市第一人民医院连然院区	医师	13529214835
61	姜燕	禄劝县中医院	医师	18787131955
62	金玉才	禄劝彝族苗族自治县中医院	副主任医师	13529416998
63	李靖竹	迪庆州人民医院	副主任医师	18708879629
64	夏瑜蔓	维西县人民医院	医师	18288216297
65	刘锐	云南博亚医院	副主任医师	13529325320
66	余志文	云南博亚医院	主任医师	15877991320
67	张勇	大理州妇幼保健院	主治医师	13987229861
68	杨丽慧	巍山县疾控中心	主治医师	13887292185

病理组

序号	姓名	单位	职称	电话
1	高如飞	新平县人民医院	主治医师	15908770143
2	韩立瑞	梁河县人民医院	医师	13988271018
3	陈丽媛	昌宁县人民医院	主治医师	18908755878
4	谢磊	澜沧县第二人民医院	医士	15125578960
5	朱文翠	文山市人民医院	医师	18187607836
6	孙晓梅	楚雄州人民医院	医师	13238783560
7	姜利坤	彝良县人民医院	副主任检验师	13408878428
8	张丽云	云南省临沧市沧源县人民医院	主治医师	13759370324
9	蒋碧荣	古城区人民医院	医师	18708896232
10	胡昌猛	红河州第三人民医院	医师	18387354081
11	唐咪	个旧市人民医院	医师	15825263594
12	王玲	安宁市第一人民医院	主治医师	15911711972
13	赵楠	禄劝县中医院	医师	13529333272
14	熊继婷	迪庆州人民医院	医士	13312739116

放射组

序号	姓名	单位	职称	电话
1	岳叶洼团	凤庆县人民医院	主治医师	18388940809
2	符琳	宣威市第一人民医院	主治医师	15887818296
3	朱昔景	禄劝县中医院	医师	13529123002
4	肖振华	德钦县人民医院	初级放射技 师	13988732545
5	张平	兰坪县城区社区卫生服务中心	初级放射技 士	15125270592
6	李骏	安宁市第一人民医院（昆明市第四人民医院）	主治医师	15987103992
7	朱红	安宁市第一人民医院	主治医师	15812105657
8	高英超	景洪市第一人民医院	副主任医师	13759250890
9	杨鸿开	祥云县人民医院	医师	18313005152
10	尹芳	文山市人民医院	医师	18008762881
11	沈艳玲	新平彝族傣族自治县人民医院	主治医师	13577766068
12	莫小娟	安宁市中医医院	主治医师	13619690635
13	周丽花	丽江市古城区人民医院	医师	13628889906
14	涂晓云	昌宁县人民医院	主治医师	15331511715
15	李晓斌	安宁市中医医院	主治医师	13708417823
16	曾华建	普洱市澜沧拉祜族自治县第一人民医院	主治医师	15894497474
17	李谦	红河州滇南中心医院（个旧市人民医院）	医师	18314058192
18	杨一鸣	梁河县人民医院	初级放射技 师	13618823661
19	胡昌盛	彝良县人民医院	副主任医师	13638820189
20	冯再辉	红河州第三人民医院	副主任医师	18988262905
21	张子虹	云南博亚医院	副主任医师	13700631108

超声组

序号	姓名	单位	职称	电话
1	江海健	梁河县妇幼保健院	医师	18088189031
2	韩晓霞	文山市人民医院	主治医师	18187607819
3	宝晓燕	祥云县人民医院	医师	15096953559
4	杨梅	兰坪县妇幼保健院	初级放射技士	18708862399
5	陈彦林	红河州肿瘤医院	副主任医师	18087307376
6	陈烨	安宁市中医医院	主治医师	15687607890
7	魏剑楠	云南博亚医院	主治医师	15368094585
8	周玉琼	镇雄县人民医院	主治医师	13578085626
9	罗正龙	西双版纳傣族自治州人民医院	主治医师	13908811325
10	董守东	昌宁县人民医院	主治医师	13320598397
11	罗伟	墨江县人民医院	医师	15087905319
12	寇常梅	安宁市第一人民医院金方院区	主治医师	13629464896
13	肖刚梅	禄劝彝族苗族自治县中医院	初级放射技师	15912588705
14	白佳平	丽江市古城区人民医院	医师	13108888325
15	王慧琼	宣威市第一人民医院	医师	13608712796
16	邰先芳	安宁市第一人民医院连然院区	主治医师	15812083173
17	邓志兰	西双版纳州景洪市第一人民医院	主治医师	13578149822
18	曾瑜	彝良县人民医院	主治医师	13649681579
19	丁争取追	德钦县人民医院	医士	18408872660
20	李树萍	红河州滇南中心医院（个旧市人民医院）	主治医师	13529497933
21	杨英	新平县人民医院	副主任医师	18087779125
22	欧阳金枝	云县人民医院	医师	18088379500

内镜组

序号	姓名	单位	职称	电话
1	张春丽	兰坪县人民医院	主管护师	15198614900
2	韩啟科	梁河县人民医院	医师	18988220063
3	何文芳	昌宁县人民医院	主治医师	13987516268
4	李燕春	澜沧县第二人民医院	医士	15125556372
5	黄朝廷	文山市人民医院	医师	18908761848
6	李紫曦	景洪市第一人民医院	医师	18088116607
7	张兴文	彝良县人民医院	医师	15087284334
8	彭馨	临翔区人民医院	主治医师	13987013670
9	和育	古城区人民医院	主治医师	13508884602
10	邹云凤	红河州第三人民医院	主治医师	18087307214
11	温旭	安宁市中医医院	副主任医师	13888591351
12	谢玉梅	安宁市第一人民医院	主治医师	15908895830
13	訾元云	安宁市第一人民医院连然院区	主治医师	15087065349
14	赵小平	迪庆州维西县人民医院	主治医师	15911874379
15	田建军	云南博亚医院	副主任医师	13708846938