

贵州医科大学附属医院

消化内镜中心进修医生培训方案

一、科室简介

贵州医科大学附属医院内镜室成立于上世纪七十年代末，经过十几年的努力，于 1999 年成立消化内镜中心。在医院的正确领导和科室主任及同事的共同努力下，目前我院消化内镜中心年诊治量三万余例次，诊疗技术在省内已达领先水平，其中以消化道肿瘤内镜诊治、消化道出血的内镜诊治以及超声内镜诊断为特色。多次承办全国及贵州地区内镜学术会议，其中 2017 年承办中国医师协会消化医师分会年会，2019 年承办食管胃静脉曲张内镜诊治规范贵州论坛暨中华医学会消化内镜学分会食管胃静脉曲张学组助力贵州扶贫活动。

我中心有医师 14 人，其中高级职称 3 人（硕士研究生导师 1 名）、中级职称 4 人，初级职称 6 人。护士 9 人、技师 1 人，其中高级职称 3 人、中级职称 2 人、初级职称 4 人。我中心为内科硕士授予点，有硕士生导师 1 名，主持及参与多项省长基金、省科技厅、教育厅、科技局的社发公关项目，曾获得科技进步二等奖，SCI 及北大版核心期刊发表论文 20 余篇。

中心拥有奥林巴斯内镜系统 11 套（8 套 CV290 系统）、ALOKA—α 5 超声系统及 UM—1 超声内镜系统各一套、单气囊小肠镜系统 1 套、胶囊内镜系统等设备，同时拥有各种消化内镜六十余条。

开展的诊疗项目有：普通及无痛胃肠镜检查、儿童消化内镜诊疗、超声内镜、小肠镜、胶囊内镜、消化道息肉切除、急诊内镜下异物取出、静脉曲张及非静脉曲张消化道急诊内镜下的止血治疗、静脉曲张破裂出血的一级及二级预防治疗、内镜下放置鼻空肠营养管、内镜下碎石、消化道狭窄的内镜扩张术及支架置入术、经皮胃造瘘（PEG）、大块黏膜切除术（EMR）、超声内镜引导下细针穿刺（EUS+FNA）、经口内镜下食管括约肌切开术（POEM）、消化道早癌的精细内镜检查（NBI 及放大内镜以及色素内镜检查）、早期消化道癌的内镜黏膜下剥离术治疗（ESD）、消化道黏膜下肿瘤内镜下治疗（ESE、EFTR）、黏膜下隧道技术治疗（STER）、逆行胰胆管造影及其相关治疗（ERCP）等一系列的内镜下诊治工作。

我中心主要承担消化内镜诊治专业技术人员及相关护理、医技人员的培训和继续教育工作，并与受训人员所在医院建立合作关系，建立全省疑难病例的研讨活动平台。

二、师资简介

1. 主任医师（教授）：

许良璧：医学硕士，主任医师，硕士研究生导师，贵州医科大学消化内镜中心副主任，日本昭和大学访问学者。中华医学会消化内镜分会第七、八届青年委员，中华医学会消化内镜分会胰腺疾病协作组、胃疾病协作组委员，中国医师协会内镜医师分会第一届内镜健康管理及体检专业委员会委员，中国医师协会内镜医师培训学院导师，贵州省医学会消化内镜学分会副主任委员。2013 年前往香港中文大学威尔斯亲王医院参与 28th International Workshop on Therapeutic Endoscopy(国际治疗内镜工作组)培训，指导教师 Philip 教授，培训内容涉及 ESD、EMR、EUS 及内镜下止血等。2014 年，以访问学者的身份前往日本昭和大学学习，研修消化道早癌的内镜诊治。从事消化内镜诊疗工作 10 余年，积累了丰富的临床经验，擅长消化内镜下各种疑难疾病的诊治工作，尤其擅长胃肠道早期癌的诊断和治疗、消化道出血的内镜下诊断和治疗，熟练掌握 ESD、EMR、ESE 治疗技术以及超声内镜、小肠镜的操作与治疗，对于胆胰疾病的内镜下诊治较为熟练。从事临床诊断教学工作近 10 年，作为硕士研究生导师培养消化内镜专业硕士研究生 3 名。

2. 副主任医师（副教授）：

陈万伟：副主任医师。中华医学会消化内镜学分会第八届委员会消化道早癌筛查协作组委员，中国医师协会内镜医师培训学院导师，贵州省医学会消化内科消化内镜分会常委，贵州省医学会消化内镜学分会超声内镜学组副组长。1996 年毕业于遵义医学院临床医学系，1996 年至 2002 年从事外科临床医疗工作，2002 年起专业从事消化内镜工作，2005 年赴第二军医大学附属长海医院进修超声内镜并取得中华医学会颁发超声内镜专科进修结业证书。国内期刊发表多篇医学论著。参与贵州医科大学附属医院消化内镜的日常诊疗工作，积累了丰富的消化内镜诊疗经验。尤其擅长消化道超声内镜诊断及治疗、消化道早癌的内镜诊断（NBI+ME）及治疗（ESD）、胃肠道黏膜下肿瘤的内镜下诊断及治疗以及内镜逆行胰胆管造影术（ERCP）；在省内率先开展多项消化内镜下新技术如内镜下黏膜下肿瘤挖除术（ESE）、黏膜下肿瘤隧道内镜切除术（STER）以及 POEM 等。

杨浩羿：医学硕士，副主任医师。中华医学会消化内镜学分会第八届委员会影像协作组委员，中国医师协会内镜医师培训学院导师，贵州省医学会消化内镜学分会第五届委员会委员、秘书，贵州省中西医结合学会消化系统专业委员会委员。该同志具有较高的医疗水平和较丰富的临床工作经验，对消化道疾病的内镜下表现能作出准确的诊断，熟练掌握

单人结肠镜检查、消化道息肉高频电切、食管狭窄扩张、消化道异物取出、消化道出血内镜下止血、空肠营养管置入、胶囊内镜、超声内镜、小肠镜等各项消化内镜诊疗技术，并在消化道早癌内镜筛查，消化道早癌、黏膜下肿瘤的内镜下微创治疗方面具有丰富的临床经验。承担临床医学院《诊断学》课程及其他临床教学工作，负责内镜中心进修医生培养工作，参与科室研究生带教，为基层医院培养多名合格内镜进修医师。任职至今学术大会交流及发表论文二十余篇，参与省级科研课题一项。

3. 主治医师（讲师）：

刘娅琳：医学硕士，主治医师。贵州省医学会消化内镜学分会青年委员，中国抗癌协会会员。从事消化内镜相关诊疗及教学、科研工作。具有丰富的内镜操作经验，擅长胃肠镜、胶囊内镜、超声内镜等相关诊疗技术，食管及肠道狭窄梗阻的扩张治疗，各种内镜下止血、异物取出等。主要研究方向小肠疾病、超声内镜以及消化科肿瘤的早期诊断与微创治疗。曾多次参加国家级及省级专业技能比赛，获得一等奖一次，二等奖一次，三等奖一次。目前发表北大核心期刊文章 2 篇。

李大欢：医学硕士，主治医师/讲师。中国中西医结合学会消化内镜学专委会小肠镜专委会青年委员、中国抗癌协会会员、日本胃肠内镜学会（JGES）会员。2012 年毕业于贵州医科大学，于贵州医科大学附属医院消化内镜中心工作至今，从事消化内镜临床诊疗、教学及科研等相关工作。2019 年，以访问学者身份前往日本国立癌中心东病院学习，研修消化道早癌的内镜诊治。擅长胃镜、肠镜、胶囊内镜及精细内镜等相关诊疗工作，尤其擅长消化道早癌的内镜诊治。获得全国胶囊内镜比赛华南赛区一等奖，消化道早癌导师杯贵州站团队赛一等奖，个人赛三等奖；主持贵州省教育厅课题一项，参与国家自然科学基金一项、贵州省卫健委课题一项、贵阳市科技局项目一项。在国内核心期刊发表论文数篇。

张伟光：医学硕士，主治医师。贵州省医学会消化内镜分会青年委员、中国抗癌协会会员。2012 年毕业于贵州医科大学，于贵州医科大学附属医院消化内镜中心工作至今，从事消化内镜临床相关诊疗工作、教学工作及相关科研工作。2018 年在上海复旦大学附属中山医院进修超声内镜 6 个月。2018 年赴香港玛丽医院进行学术交流。擅长胃镜、肠镜、胶囊内镜、小肠镜、超声内镜及精细内镜的相关诊疗技术。尤其擅长内镜下各级诊疗手术，如 EUS-FNA、ESD，ESE，POEM，消化道狭窄内镜下扩张、静脉曲张内镜下治疗及消化道早癌筛查等。曾多次参加全国及省级内镜专业技能比赛，并获得一等奖一次，二等奖一次，三等奖一次。目前主持省级课题 1 项，参与省级课题 4 项。在国内外核心期刊杂志上发表多篇

论文，其中 SCI 论文 1 篇。

王丽娟:医学硕士，主治医师，贵州省医学会消化内镜分会青年委员。2013年毕业于华中科技大学同济医学院，于贵州医科大学附属医院消化内镜中心工作至今，2018年赴首都医科大学附属北京友谊医院进修 ERCP 诊疗操作 6 个月，2019 年 7 月于沈阳军区总医院参加 ERCP 提高学习班 1 个月，擅长胃镜、肠镜、小肠镜、胶囊内镜、消化道早癌内镜下诊断（NBI-ME），尤其擅长胆胰系统疾病内镜下诊治 ERCP（胆管结石取出术、胆管支架置入术、胰管支架置入术、EST 等）、胃肠道早癌 ESD、胃肠道息肉 EMR、食管胃底静脉曲张内镜下治疗等。获得全国消化道早癌诊疗比赛全国半决赛二等奖，消化道早癌青年导师杯贵州站团队赛一等奖，2019 年贵州省年会消化内镜英语演讲比赛三等奖，参与省级课题 2 项，在国内核心期刊发表多篇论文。



许良璧主任带领下的内镜中心团队



上/下消化道内镜专业：（三月/期）

招生对象 及时间	轮转 科室	培训 时间	培训内容		带教 方法	考核 方法	培训后达到 水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
对象： 本科学历、县级及以上医院临床执业医师（上、下消化道内镜需分开进修；进修下消化道内镜者，需具有独立完成300例以上上消化道内镜诊疗工作经验）。 时间： 每年第一期3月份；第二期6月份；第三期9月份；第四期12月份（需提前二个月联系）。	消化内镜中心	三个月	《内镜清洗消毒流程及规范》 《消化道内镜操作规范》 《消化内镜的适应症、禁忌症、并发症及常见消化道疾病的诊断》 《消化道出血的内镜下治疗》 《胃肠道息肉的诊断、治疗及随访》 《胃肠道淋巴瘤的诊断及鉴别诊断》 《炎症性肠病的诊断及鉴别诊断》 《大肠癌的诊断及鉴别诊断》	上消化道内镜： 1. 规范化内镜清洗消毒流程； 2. 观摩上消化道内镜操作； 3. 上消化道内镜规范化操作； 4. 上消化道常见疾病的内镜规范化诊断描述； 5. 基础的上消化道内镜下治疗； 6. 参与会诊、急诊内镜检查。 下消化道内镜： 1. 规范化内镜清洗消毒流程； 2. 观摩下消化道内镜操作； 3. 下消化道内镜规范化操作； 4. 下消化道常见疾病的内镜规范化诊断描述； 5. 基础的下消化道内镜下治疗； 6. 参与会诊、急诊内镜检查。	1. 指定老师“一对一”带教指导（手把手带教）； 2. 理论讲授（每周一次）； 3. 消化道早癌读片会（时间不定）； 4. 疑难病例讨论会（时间不定）； 5. 参与会诊及急诊内镜诊疗。	1. 入科考试（理论）； 2. 参与工作日晨交班、签到考勤表； 3. 科室允许假不超过3个工作日； 4. 内镜清洗消毒考核； 5. 期中考核（含理论及操作两部分）； 6. 期末考核（含理论及操作两部分）。	1. 掌握内镜清洗消毒标准流程； 2. 掌握上或下消化道内镜的规范化操作； 3. 掌握消化道常见疾病的内镜表现及诊断； 4. 掌握基础的内镜下治疗； 5. 出具规范化内镜诊疗报告。

上/下消化道内镜专业：（半年/期）

招生对象及时间	轮转科室	培训时间	培训内容		带教方法	考核方法	培训后达到水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
对象： 本科学历、县级及以上医院执业临床医师（可选择进修上和/或下消化道内镜；进修下消化道内镜者，需具有一年以上临床工作经验）。 时间： 每年第一期3月份；第二期9月份（需提前二个月联系）。	消化内镜中心	半年	《内镜清洗消毒流程及规范》 《消化道内镜操作规范》 《消化内镜的适应症、禁忌症、并发症及常见消化道疾病的诊断描述》 《消化道出血、狭窄的内镜下治疗》 《胃肠道息肉的诊断、治疗及随访》 《胃肠道淋巴瘤的诊断及鉴别诊断》 《炎症性肠病的诊断及鉴别诊断》 《大肠癌的诊断及鉴别诊断》 《ESD治疗的适应症、并发症及围手术期管理》 《超声内镜诊断及治疗基础》 《消化道早癌的内镜下诊治》	上消化道内镜： 1. 规范化内镜清洗消毒流程； 2. 上消化道内镜规范化操作； 3. 上消化道疾病的内镜规范化诊断描述； 4. 检查及治疗的术前处置； 5. 配合内镜治疗； 6. 培训独立完成简单内镜下治疗； 7. 疑难疾病的内镜诊疗流程； 8. 参与会诊、急诊胃肠镜检查。 下消化道内镜： 1. 规范化内镜清洗消毒流程； 2. 下消化道内镜规范化操作； 3. 下消化道疾病的内镜规范化诊断描述； 4. 检查及治疗的术前处置； 5. 配合内镜治疗； 6. 培训独立完成简单内镜下治疗； 7. 疑难疾病的内镜诊疗流程； 8. 参与会诊、急诊胃肠镜检查。	1. 指定老师“一对一”带教指导（手把手带教）； 2. 理论讲授（每周一次）； 3. 消化道早癌读片会（时间不定）； 4. 疑难病例讨论会（时间不定）； 5. 参与会诊及急诊内镜诊疗。	1. 入科考试（理论）； 2. 参与工作日晨交班、签到考勤表； 3. 科室允许假不超过3个工作日； 4. 内镜清洗消毒考核； 5. 期中考核（含理论及操作两部分）； 6. 期末考核（含理论及操作两部分）； 7. 学习期间制作内镜专业幻灯行全科授课一次。	1. 掌握内镜清洗消毒标准流程； 2. 熟练、规范完成上和/或下消化道内镜操作； 3. 可独立开展非复杂性内镜下治疗； 4. 独立出具标准规范的内镜诊疗报告； 5. 熟悉消化道疑难疾病的诊疗流程； 6. 了解消化道早癌的内镜下表现； 7. 了解超声内镜基础及临床应用。

消化内镜专业：（一年/期）

招生对象及时间	轮转科室	培训时间	培训内容		带教方法	考核方法	培训后达到水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
对象： 本科学历、县级及以上医院执业临床医师（上/下消化道内镜同时进修；需具有一年以上临床工作经验）。 时间： 每年第一期3月份；第二期9月份（需提前二个月联系）。	消化内镜中心	一年	《内镜清洗消毒流程及规范》 《消化道内镜操作规范》 《消化内镜的适应症、禁忌症及常见消化道疾病的诊断》 《消化道出血、狭窄的内镜下治疗》 《胃肠息肉的诊断、治疗及随访》 《胃肠道淋巴瘤的诊断及鉴别诊断》 《炎症性肠病的诊断及鉴别诊断》 《大肠癌的诊断及鉴别诊断》 《ESD治疗的适应症、并发症及围手术期管理》 《超声内镜诊断及治疗》 《消化道早癌的内镜下诊治》 《消化道早癌的内镜下诊治》 《胆胰系统疾病内镜诊治进展》	1. 规范化内镜清洗消毒流程； 2. 消化道内镜规范化操作； 3. 消化道疾病的内镜规范化诊断描述； 4. 检查及治疗的术前处置； 5. 配合内镜治疗； 6. 培训独立完成非复杂性内镜下治疗； 7. 疑难疾病的内镜诊疗流程； 8. 参与精细内镜检查； 9. 参与超声内镜检查； 10. 参与会诊、急诊胃肠镜检查； 11. 在上级医生指导下配合完成早期消化道癌的内镜黏膜下剥离术（ESD）； 12. 参与胆胰系统疾病内镜下诊治（ERCP）。	1. 指定老师“一对一”带教指导（手把手带教）； 2. 理论讲授（每周一次）； 3. 消化道早癌读片会（时间不定）； 4. 疑难病例讨论会（时间不定）； 5. 参与会诊及急诊内镜诊疗； 6. 观摩并参与ERCP。	1. 入科考试（理论）； 2. 参与工作日晨交班、签到考勤表； 3. 科室允许假不超过3个工作日； 4. 内镜清洗消毒考核； 5. 期中考核（含理论及操作两部分）； 6. 期末考核（含理论及操作两部分）； 7. 学习期间制作内镜专业幻灯行全科授课一次至两次。	1. 掌握内镜清洗消毒标准流程； 2. 熟练、规范完成消化道内镜操作； 3. 可独立开展较为复杂内镜下治疗； 4. 独立出具标准规范的内镜诊疗报告； 5. 熟悉消化道疑难疾病的诊疗流程； 6. 熟悉消化道早癌的内镜下表现； 7. 掌握ESD基础； 8. 掌握超声内镜基础及临床应用； 9. 了解ERCP基础、临床应用及围手术期管理。

消化道早癌专业：（三月/期）

招生对象 及时间	轮转 科室	培训 时间	培训内容		带教 方法	考核 方法	培训后达到 水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
对象： 本科学历、县级及以上医院临床执业医师（1. 需具有熟练上和/或下消化道内镜操作经验，独立完成胃镜>1000例、肠镜>500例；2. 可熟练开展内镜下治疗，电切息肉、止血等）。 时间： 每年第一期3月份；第二期6月份；第三期9月份；第四期12月份（需提前二个月联系）。	消化内镜中心	三个月	《内镜清洗消毒流程及规范》 《消化道内镜操作规范》 《早期食管癌IPCL的分型》 《早期胃癌VS分型系统》 《早期大肠癌JNET分型》 《ESD治疗的适应症、禁忌症及并发症》 《ESD围手术期管理》 《消化道早癌病理诊断》	1. 规范化内镜清洗消毒流程； 2. 消化道内镜规范化操作； 3. 消化道早癌的巴黎分类； 4. 消化道早癌的内镜诊断； 5. 观摩精细内镜检查； 6. 培训精细内镜操作； 7. 消化道早癌内镜图像识别、诊断； 8. 参与ESD治疗； 9. 培训ESD操作技能； 10. ESD术后标本固定及病理复原图制作； 11. 病理图像识别、诊断； 12. 参与会诊、急诊胃肠镜检查。	1. 指定老师“一对一”带教指导（手把手精细内镜操作及ESD带教） 2. 理论讲授（每周一次）； 3. 消化道早癌病例读片会（含消化道早癌内镜图像及病理图像读片，时间不定）； 4. 难病例讨论会（时间不定）。	1. 入科考试（含理论及操作两部分）； 2. 参与工作，日晨交班、签到考勤表； 3. 科室允许，假不超过3个工作日； 4. 内镜清洗消毒考核； 5. 期中考试（含理论及操作两部分）； 6. 期末考试（含理论及操作两部分）。	1. 掌握内镜清洗消毒标准流程； 2. 熟练、规范完成消化道精细内镜操作； 3. 较为熟练掌握消化道早癌内镜诊断及鉴别诊断； 4. 掌握消化道早癌ESD治疗适应症、禁忌症及并发症； 5. 掌握ESD治疗围手术期管理； 6. 较为熟练完成非困难部位早期胃癌和/或大肠癌的ESD治疗； 7. 出具规范化消化道早癌内镜诊疗报告。

超声内镜专业：（三月/期）

招生对象 及时间	轮转 科室	培训 时间	培训内容		带教 方法	考核 方法	培训后达到 水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
对象： 本科学历、县级及以上医院临床执业医师（需具有熟练上和/或下消化道内镜操作经验，独立完成胃镜>1000例、肠镜>500例）。 时间： 每年第一期3月份；第二期6月份；第三期9月份；第四期12月份（需提前二个月联系）。	消化内镜中心	三个月	《内镜清洗消毒流程及规范》 《消化道内镜操作规范》 《纵膈、腹部和盆腔的解剖学基础》 《超声内镜适应症、禁忌症及并发症》 《超声内镜基本操作方法》 《消化道壁超声影像学解读》 《超声内镜内镜图像解析》 《超声内镜引导下细针穿刺活检（EUS-FNA）基础及临床应用》	1. 规范化内镜清洗消毒流程； 2. 消化道内镜规范化操作； 3. 消化道癌的超声诊断和TNM分期； 4. 进展期胃癌和胃淋巴瘤的超声诊断及鉴别诊断； 5. 消化道黏膜下肿瘤的超声内镜诊断； 6. 胆胰系统疾病的超声诊断基础； 7. 参与会诊、急诊胃肠镜检查。	1. 指定老师“一对一”带教指导（手把手带教）； 2. 理论讲授（每周一次）； 3. 超声内镜读片会（时间不定）； 4. 疑难病例讨论会（时间不定）； 5. 参与会诊及急诊内镜诊疗。	1. 入科考试（含理论及操作两部分）； 2. 参与工作日晨交班、签到考勤表； 3. 科室允许假不超过3个工作日； 4. 内镜清洗消毒考核； 5. 期中考核（含理论及操作两部分）； 6. 期末考核（含理论及操作两部分）。	1. 掌握内镜清洗消毒标准流程； 2. 熟练完成超声小探头检查； 3. 基本掌握大超声内镜检查； 4. 掌握消化道黏膜下肿瘤EUS诊断及鉴别诊断； 5. 掌握消化道癌EUS诊断要点及TNM分期； 6. 掌握进展期胃癌和胃淋巴瘤的超声诊断及鉴别诊断； 7. 出具规范化超声内镜诊疗报告； 8. 了解EUS-FNA基础及临床应用。

备注:联系电话 临床教学部 继续教育科: 0851-86817477; 联系人: 李老师