

消化内科进修学习班培训方案

一、学科特色

中南大学湘雅三医院消化内科成立于 1990 年，通过凝练研究方向、培养人才队伍、构筑学科平台等实现了跨越式发展，先后获得国家临床重点专科、中国医师协会高级消化内镜医师培训基地、中国医师协会 EUS 医师培训中心、全国炎症性肠病诊疗区域中心、中华医学会消化病学分会委员单位、湖南省医学会消化病学专业委员会主委单位，湖南省医学会超声内镜学组组长单位、湖南小肠疾病诊疗联盟主席单位、“非可控性炎症与肿瘤”湖南省重点实验室挂靠单位、湖南省消化内镜微创诊疗临床研究中心及湖南省消化内镜联盟主席单位等 5 个国家级平台和 5 个省级平台。

科室形成了以“消化疾病内镜下微创诊治”、“肝胆胰疾病”、“炎症性肠病”及“食管胃肠疾病”为特色的亚专科方向，建立了成熟的“超声内镜下微创诊治”、“胆胰疾病多镜联合精准诊治”、“消化道良恶性肿瘤内镜微创诊治”、“门脉高压内镜下微创治疗”、“小肠镜诊治”等诊疗平台。2023 搬迁的全新消化内镜中心占地 3000 平方米，拥有 20 间内镜检查间，设备齐全、仪器精良，拥有省内唯一的体外震波碎石仪，以及胆道子镜光纤直视系统、激光共聚焦内镜等高精尖设备，建成了国内一流的消化内镜诊疗中心。

依托湖南省重点实验室，承担“973”、“863”计划、国家自然科学基金区域联合创新重点项目等国家级课题 30 余项，湖南省重点领域研发计划等省级课题 20 余项，在“肠道微生态与疾病”、“炎

症与肿瘤的发病机制研究”、“幽门螺杆菌的致病及致癌机制研究”等重要科研领域独具优势和特色，近5年在Nat Commun、Sci Transl Med、eClinical Medicine、Endoscopy、Autophagy、EHP等顶级期刊杂志上发表SCI近300余篇，IF>10分15篇。近年获得湖南省医学领军人才1项，湖南省优秀青年项目2项及湖湘英才1项，形成了省级高层次人才团队。牵头湖南省县级公立医院消化内镜能力提升项目，对全省14个地市的190家单位督导，建立5G+网络联盟，内镜同质化培训医生达25万人次，基层培训工作获得了工信部主办的“第五届‘绽放杯’5G应用征集大赛智慧医疗健康专题赛二等奖”和“2022年全国医院医联体建设实践案例”的“专科联盟典范单位”和“最佳人气奖”两大奖项。

二、培训师资：

1. 王晓艳，消化内科主任，一级主任医师，博士生导师，中华医学会消化病学分会委员，中华医学会消化病学分会罕见病协作组副组长，中华医学会消化病学分会IBD学组委员，中华医学会消化内镜学分会超声内镜学组委员，中华医学会消化内镜学分会大数据协作组副组长，中国医师协会超声内镜培训中心主任，湖南省医学会消化病学专委会主任委员，湖南省医学会超声内镜学组组长，湖南省医学领军人才，湖南省创新群体带头人。长期从事胆胰疾病内镜诊治，消化系统炎症与肿瘤的基础及临床研究。擅长EUS引导下微创诊治技术、ERCP、内镜粘膜下剥离术、全层切除技术及内镜下隧道技术等微创诊治技术。

2. 田力，消化内科副主任，主任医师，博士生导师。中国医师协会内镜医师分会消化内镜青年委员，中国医药教育协会消化内镜委员会委员，中华医学会胃肠激素及神经内分泌肿瘤学组委员，海峡两岸医药卫生交流协会消化病学分会青年委员及 IBD 学组委员，湖南省医学会消化病学专委会委员兼秘书，湖南省医学会消化内镜学专委会委员，湖南省医学会超声内镜学组副组长兼秘书，湖南省医师协会消化医师分会副会长。擅长炎症性肠病、胆胰疾病、超声内镜及内镜下微创治疗。

3. 王芬，消化内科副主任，主任医师，博士生导师。中华医学会幽门螺杆菌学组委员，中华医学会老年消化病协作组委员，中国中西医结合学会消化内镜专委会委员，湖南省医学会消化病学专委会副主任委员，海峡两岸医药交流会消化专委会委员，北京医学奖励基金会 IBD 专委会委员。擅长幽门螺杆菌相关疾病、内镜及超声内镜诊疗技术、炎症性肠病、肝硬化、消化道肿瘤的基础与临床治疗。

4. 刘少俊，消化内科副主任，主任医师，硕士生导师。中华医学会消化病学分会整合协作组委员，湖南省医学会消化内镜学专委会委员，中国医师协会消化医师分会胆胰专业委员会委员，湖南省医师协会消化医师分会委员。世界内镜医师协会消化内镜协会常务理事。擅长肝胆胰疾病的诊治、门脉高压及 ERCP 内镜下微创治疗。

5. 肖志明，副主任医师，硕士生导师。中华医学会消化病学分会消化影像协作组委员，中国中西医结合学会胃早癌学组委员，中国抗癌协会肿瘤内镜委员会 ESD 学组委员。擅长消化道肿瘤的诊治、肝

硬化门脉高压内镜下治疗、内镜下切除治疗（ESD、EFR、POEM、STER）。

6. 刘芬，副主任医师，硕士生导师。中华医学会消化病学分会肝胆疾病学组委员，中华医学会消化病学分会肿瘤协作组委员。中国抗癌协会中西整合神经内分泌肿瘤专委会委员。湖南省医学会消化内镜学专委会委员，湖南省医学会消化病学分会胰腺学组副组长，湖南省医师协会消化医师分会委员，湖南省女医师协会消化专委会常务委员。擅长消化道肿瘤、肝胆胰疾病的诊治、胰管结石体外震波碎石（ESWL）、胆胰疾病 ERCP 内镜诊治。

7. 陈雄，副主任医师，硕士生导师。中华医学会消化病学分会胃肠动力学组委员，湖南省女医师协会消化专委会副主任委员，中国中西医结合幽门螺杆菌相关疾病分会青年委员。擅长胃食管反流疾病、幽门螺杆菌相关性疾病、胆胰疾病、超声内镜及内镜下微创治疗。

8. 刘锐，副主任医师。中华医学会消化病学分会内镜协作组委员。湖南省医学会病案管理与质量评价专委会副主任委员，湖南省医师协会消化医师分会委员。擅长消化道良恶性肿瘤，消化道早癌的诊治及内镜下微创治疗，主攻内镜下粘膜剥离术、消化道早癌诊治及小肠镜检查。

9. 赵莲，副主任医师，硕士生导师。中华医学会消化病学分会疑难重症疾病诊治协作组委员，中华医学会消化病学分会功能性胃肠病协作组委员，中国中西医结合学会消化内镜学专委会炎症性肠病专委会青年委员，湖南省医学会消化病学专委会委员，湖南小肠疾病诊疗联盟执行主席，湖南省女医师协会消化专委会常务委员，湖南省女

医师协会肠道微生态健康专委会委员，湖南省病理生理学会肿瘤专委会委员。擅长炎症性肠病等疑难肠道疾病及小肠镜相关微创诊治技术。

10. 唐岸柳，副主任医师，硕士生导师。中华医学会消化病学分会内镜协作组 委员。湖南省医师协会消化医师分会委员。湖南省女医师协会消化专委会常务委员。湖南省免疫学会理事。擅长消化道炎症与早期肿瘤的诊治。

11. 张德才，副主任医师，硕士生导师。擅长消化道炎症与肿瘤性疾病的诊治，内镜下 ESD 微创治疗。

12. 肖定华，消化内镜中心内镜医师，中国中西医结合消化内镜质控专委会委员，中国医师协会内镜医师分会内镜质控及管理专委会委员。湖南省医学会消化内镜分会护理协作组副组长，擅长无痛胃肠镜检查、内镜下息肉切除，消化道出血的诊治，消化道早癌筛查，支架置入，内痔内镜下治疗，胶囊内镜等技术。

三、进修项目介绍

（一）项目 1：消化内镜

1. 项目特色：本学科拥有国内一流的消化内镜微创诊治中心，全面开展超声内镜(EUS)、内镜粘膜下剥离(ESD)及隧道技术、经内镜逆行胰胆管造影术(ERCP)、小肠镜、胶囊内镜、消化道早癌 NBI 及放大内镜技术、门脉高压内镜下治疗、消化道狭窄支架置放、胃造瘘、内镜下止血等常规内镜治疗技术。并建立了成熟的“超声内镜下微创诊治”、“胆胰疾病多镜联合精准诊治”、“消化道良恶性肿瘤内镜微创诊治”、“小肠镜诊治”等特色微创诊疗平台。在“肝胆胰良恶

性疾病”、“炎症性肠病”、“消化道良恶性肿瘤”的诊治方面具有优势和特色。

本学科在国内较早，湖南省率先开展 20 余项前沿内镜新技术，包括：EUS 引导下腹腔神经节阻滞术、EUS 引导下放射性粒子碘 125 植入术、EUS 引导下胰岛细胞瘤无水酒精注射术、EUS 引导下胃肠吻合术、EUS 引导下胆囊引流、EUS 引导下胆管引流术、EUS 引导下胰腺假性囊肿/包裹性坏死引流术、EUS 引导下胰腺囊肿内 SpyGlass 胆道子镜光纤直视系统探查术、EUS 引导下胰腺癌射频消融术、重症胰腺炎经皮内镜清创术、经胃 NOTES 保胆取石术、NOTES 腹腔探查术、SpyGlass 胆道子镜光纤直视系统下胆胰管探查及取石术、SpyGlass 胆道子镜光纤直视系统引导下胆囊引流术、内镜逆行阑尾炎治疗术（ERAT）、反流性食管炎射频消融术、胆胰管结石体外震波碎石术（ESWL）、激光共聚焦内镜技术及粪菌移植技术，临床文章及内镜治疗视频多次在国际、国内权威内镜会议上交流，视频展播及大赛中获奖，在国内外消化领域形成较大影响。

2. 培训目标：熟练掌握胃肠镜检查及内镜下常用微创诊治技术。有内镜基础者进一步掌握十二指肠镜、超声内镜、小肠镜、胶囊内镜的检查。熟悉或掌握高级消化内镜微创诊治技术（ESD、EUS、ERCP、门脉高压内镜治疗、早癌筛查技术、小肠镜诊治），了解消化内镜微创诊治技术的最新进展。

3. 进修时间安排与学习内容：3-6 月或 6-12 月。学习内容包括基础胃肠镜检查、常用内镜下微创诊治技术、高级消化内镜微创诊疗技术。

4. 培训内容：包括理论授课、胃肠镜基础教学、各级消化内镜微创诊疗技术操作。

5. 考核方案：以实践操作考核、结业汇报等形式开展。

（二）项目 2：消化内科

1. 项目特色：科室形成了以“食管胃肠疾病”、“肝胆胰疾病”、“炎症性肠病”为特色的亚专科方向。

（1）消化道良恶性肿瘤微创诊治平台：本学科为全国早期胃癌应用研究中心及全国食管疾病诊治联盟中心之一，创建了湖南省一流的消化道良恶性肿瘤的内镜微创诊治平台。在全国较早开展内镜下黏膜挖除术（ESE）、内镜全层切除术（EFR）、内镜黏膜下隧道肿瘤切除（STER）、经口内镜肌切开术（POEM），国内较早，湖南省率先开展经胃 NOTES 保胆取石术、NOTES 腹腔探查术等前沿内镜新技术，每年完成内镜下切除手术约 600 余例，居省内领先，微创治疗成功率达 98%以上。与普外科密切协作，联合腹腔镜、手术机器人对复杂病例进行多学科治疗。

（2）胆胰疾病多镜联合精准诊治平台：本学科在湖南省率先开展 ERCP 下 SpyGlass 胆道子镜光纤直视系统胆胰管探查及取石术、SpyGlass 胆道子镜光纤直视系统引导下胆囊引流术、IDUS、激光共聚焦显微内镜，与 EUS 联合应用形成了胆胰疾病多镜联合诊治的特色

平台，并在国内较早、华中、华南地区率先开展体外震波碎石（ESWL）治疗胆胰管结石、慢性胰腺炎，实现了胆胰疾病的“精准诊治”，显著提高了胆胰疾病的诊治率。每年完成各种胆胰疾病的诊治 1500 余例，其中来自外埠的高难度病例占 30%，在省内居领先地位。

（3）炎症性肠病（IBD）综合诊治平台：本学科是全国 IBD 区域诊疗中心之一，湖南小肠疾病联盟主席单位。牵头了中南大学湘雅 IBD 临床大数据库，具有丰富的病例资源，并建立了 IBD 生物样本库，参与近 10 项 IBD 国际多中心临床研究，在湖南省率先开展胶囊内镜对小肠疾病的诊断和治疗，成为 IBD 诊治的重要技术，年完成小肠镜诊治 300 余例，其中治疗病例占 15%。建立了以消化内科为核心，联合普外科、影像科、营养科、病理科的 IBD 多学科诊治团队，在省内率先开展粪菌移植技术及白细胞洗脱术治疗 IBD，建立了完善的 IBD 诊治流程及随访机制，多次主办或承办全国 IBD 学组年会暨亚太消化学会 IBD 研讨会、全国性 IBD 临床焦点论坛，相关工作多次在国内外 IBD 学术会议上进行讲座、交流。

2. 培训目标：掌握消化系统常见病、多发病、消化危急重症的规范化诊治，熟悉最新的消化疾病诊疗进展，提高疑难复杂病例的诊治水平，拓展临床思维。

3. 进修时间安排与学习内容：3-6 个月或 6-12 个月。学习内容包括消化疾病的理论知识、诊疗技能以及诊治新进展。参与病人全过程管理，参加临床查房、教学查房、技能操作或内镜手术、疑难病例讨论、教学病例讨论、教学小讲课、读书报告会等多种学习。

4. 培训内容：根据不同的亚专业方向开展培训，包括理论授课、临床诊疗技能操作、临床思维能力训练等相关内容。

5. 结业考核方案：以理论考核、实践操作考核，结业汇报等形式开展。

四、进修学员资质要求

学历：本科及以上

工作年限：不限

资格证/执业证：获得医师资格证、医师执业证

执业范围：内科、全科、急诊科

职称：医师及以上

其他要求：正规医学院校毕业

五、科室进修项目联系人

进修项目主管：刘芬

联系方式：0731-88618211/0731-88618811

邮 箱：liufencsu@163.com