

胃肠外 II 科进修学习班培训方案

一、学科特色

中南大学湘雅三医院胃肠外 II 科（机器人及减重代谢外科）是国家重点学科（培育）、国家重点临床专科，中国肥胖代谢外科培训中心、中国减重代谢临床医学研究中心、中国医师协会外科医师分会肥胖和代谢病外科专家工作组组长单位、中华医学会外科分会甲状腺与代谢外科学组副组长单位、减重代谢外科国家级示范基地，手术机器人湖南省重点实验室、湖南省医学会外科学专业委员会肥胖与代谢外科学组、湖南省医学会胃肠外科学组、中南大学腹部外科研究室的挂靠单位。科室现有编制床位 52 张，年收治胃肠相关疾病 2000 余例，开展各种手术 1500 台以上。

科室目前设有减重代谢外科、胃结直肠肿瘤与机器人外科、疝与腹壁外科三个具有特色亚专科方向，并积极开拓临床新技术，如胃食管反流诊断及治疗等，旨在为胃肠外科患者提供全面、优质的医疗服务。同时科室依托手术机器人湖南省重点实验室平台，开展国产手术机器人自主研发及临床应用工作，是国内同时拥有进口达芬奇手术机器人和国产手术机器人的医疗单位，能熟练运用机器人开展胃肠道肿瘤及相关疾病手术。

科室先后主持国家“973”、“863”计划子项目，国家自然科学基金重大项目，教育部科学技术研究重点项目、科技部国家重点研发专项各 1 项，卫生部临床学科及重点项目 2 项、国家自然科学基金项目 7 项，

省级科研课题 20 余项。发表高水平学术论文 300 余篇，专著 7 部，获国家级、省部级科研奖 6 项。培养博硕士及留学生 80 余名。

二、培训师资：

师资团队中包括教授/主任医师 5 人、副教授/副主任医师 5 人，主治医生 2 人，其中博士生导师 3 人，硕士生导师 4 人。

学科带头人：易波，医学博士、主任医师、博士生导师，普外科副主任兼胃肠外 II 科主任。中国医师协会反流性疾病专业委员会青年委员，湖南省手术机器人重点实验室主任，湖南省医学会病案管理与质量评价专业委员会副主任委员，湖南省医学会外科学专业委员会胃肠外科学组委员，湖南省医师协会外科医师分会青年委员。

2014 年开始在国内率先开展国产手术机器人医工交叉基础和临床应用研究工作，主持国家自然科学基金面上项目 2 项、湖南省揭榜挂帅重大科技项目子课题 1 项。先后成功完成国内首例国产手术机器人直肠癌全系膜切除术、首例国产手术机器人结肠癌全系膜切除术、首例国产手术机器人胃癌 D2 根治术，实现了国产微创手术机器人临床应用零的突破。同时，作为国产手术机器人临床实验主要负责人，完成国产手术机器人 I 期回顾性研究，II 期前瞻性、随机、平行对照、单盲临床研究。累计完成国产、进口机器人手术逾三百余台次，是目前国内同时具备此两种手术机器人临床治疗经验的少数医师之一。

学科带头人：朱利勇，中南大学湘雅三医院副院长，医学博士、主任医师、博士生导师。湖南省科技创新领军人才、湖南省青年骨干教师；手术机器人湖南省重点实验室副主任、美国耶鲁大学访问学者、

客座助理教授。中国医师协会外科分会肥胖与代谢病外科专家工作组委员兼秘书，中国康复医学会减重与代谢康复青年专委会副主任委员，中国成人教育协会医学肥胖代谢委员会委员，湖南省医学会肥胖与代谢外科学组组长，湖南省医学会疝与腹壁外科学组副组长，中华肥胖与代谢病青年联盟共同主席。

从事减重代谢、胃肠疝外科及医工结合临床及科研工作。主持及参与国家自然科学基金 5 项，主持湖南省“揭榜挂帅”项目子课题、省重点研发等省级项目 5 项，以通讯作者或第一作者发表 SCI 论文 60 余篇，其中 IF 10 分以上 5 篇；承担临床医学专业《外科学》、《外科手术学》课程及《高水平研究型医院的内涵与人才需求》、《转化医学与实例分析》等新生课程，指导学生获第四届湖南省医学技能创新创业大赛三等奖。

三、进修项目介绍

(一) 项目 1：肥胖和代谢性疾病外科治疗

1. 项目特色：我科是中华医学会外科分会甲状腺与代谢外科学组副组长单位、中国医师协会外科医师分会肥胖与糖尿病外科专家工作组组长单位，中国肥胖代谢外科培训中心，中国减重及代谢外科临床医学研究中心。作为中南地区唯一一家减重代谢外科指导与培训中心，承担着湖南及周边中南地区三甲医院减重代谢外科指导与培训工作。多项临床研究成果已在世界肥胖外科协会（IFSO）和美国代谢与肥胖外科协会（ASMBS）交流，受到一致好评。相关研究已经获得 4 项国家自然科学基金资助，多篇相关学术论文已经《Obesity

surgery》等国际期刊上发表。随着对肥胖症和减肥手术的深入研究，我们发现减肥手术在控制病人体重的同时，一系列与肥胖有关的并发症，包括高血压、高血脂、糖尿病、鼾症及睡眠呼吸暂停综合症、多囊卵巢综合症等也均得到显著的改善，对 2 型糖尿病缓解和控制尤其明显。本项目培训项目内容主要包括肥胖症、糖尿病的外科手术治疗，肥胖症相关疾病（如糖尿病、痛风/高尿酸、高血脂、脂肪肝等）的营养治疗及全程管理。

2. 培训目标：了解本领域最新发展趋势、掌握肥胖及代谢性疾病外科治疗理论及专业手术操作技能。

3. 进修时间安排与学习内容：定期招收进修生，每期 2-5 名，时长 6/12 个月不等；学习内容包括肥胖及代谢性疾病外科治疗特色化理论课程及多样化手术操作培训。

4. 培训内容：由带教老师辅导参与患者的临床诊治和全程管理，在带教老师指导下参加手术训练；参加本中心举办的各类继续教育学习班，以期全方位的提升进修医生在本专业的理论和技能水平。

5. 考核方案：进修结束进行理论及实践操作考核。

(二) 项目 2：胃结直肠肿瘤微创治疗

1. 项目特色：本项目是以机器人和腹腔镜技术为代表的胃结直肠微创手术治疗，包括微创结直肠癌根治性手术和扩大根治术、结直肠肿瘤经自然通道（NOSES）手术、微创低位直肠癌保肛手术、早期直肠肿瘤的经肛门局部切除术、胃部分切除术、全胃切除术；同时开展多种疑难和高难度手术，包括局部晚期结直肠癌、胃癌联合脏器

切除手术、结直肠癌肝转移一期切除手术、结直肠癌保留功能（排便功能、排尿功能、性功能）手术、家族性息肉病的手术治疗、复发性结直肠癌的手术治疗等。坚持以国际标准和个体化相结合的治疗原则，重视规范化手术，重视 MDT（多学科团队）综合治疗，促进病人快速康复，提高病人的生活质量和生存获益。

2. 培训目标：掌握胃结直肠肿瘤微创手术治疗理论知识及手术操作技能、了解本领域最新发展趋势。

3. 进修时间安排与学习内容：定期招收进修生，每期 2-5 名，时长 6/12 个月不等；学习内容包括胃结直肠肿瘤微创治疗特色化理论课程及多样化手术操作培训。

4. 培训内容：由带教老师辅导参与患者的临床诊治和全程管理，在带教老师指导下参加手术训练；参加本中心举办的各类继续教育学习班，以期全方位的提升进修医生在本专业的理论和技能水平。

5. 考核方案：进修结束进行理论及实践操作考核。

(三) 项目 3：胃食管反流疾病综合诊治

1. 项目特色：本项目包括食管高分辨率测压、24 小时 pH 食管监测、胃镜下胃食管反流病的诊断；内镜下抗反流射频治疗、内镜下抗反流套扎治疗、内镜下抗反流套扎切除治疗、贲门失弛缓症球囊扩张治疗等，腹腔镜下食管裂孔疝修补术+胃底折叠术等胃食管反流疾病综合诊断及治疗理论知识及操作技术。

2. 培训目标：独立操作、独立分析测酸测压报告、疑难问题分析与解决；全面掌握胃食管反流病知识、抗反流内镜下治疗指征、在

教学医师的指导下独立完成抗反流手术操作、独立完成到熟练内镜下操作等。

3. 进修时间安排与学习内容：定期招收进修生，每期 1-2 名，时长 6/12 个月不等；学习内容包括胃食管反流疾病综合诊治相关理论及技术操作。

4. 培训内容：在带教老师指导下全面掌握胃食管反流病知识、抗反流内镜下治疗指征、在教学医师的指导下独立完成抗反流手术操作、独立完成到熟练内镜下操作。

5. 考核方案：进修结束进行理论及实践操作考核。

四、进修学员资质要求

学历：具有本科及以上学历。

工作年限：从事本专业相关工作 3 年（含）以上。

资格证/执业证：具有医师资格证书、医师执业证书。

执业范围：外科。

职称：主治医师及以上。

五、科室进修项目联系人

进修项目主管：王国慧

联系方式：15974267868

邮 箱：wangguohui@csu.edu.cn