

贵州医科大学附属医院

大内科进修医生培训方案

一、科室简介

贵州医科大学附属医院内科创建于1941年，目前拥有呼吸与危重症医学、心血管病学、消化病学、血液病学及血液移植、内分泌代谢病学、肾脏病学、风湿免疫病学、内科重症医学等三级专业学科，是集医、教、研工作为一体的省级重点学科。目前拥有内镜中心、超声中心、纤支镜室、肺功能室、心电图室（包含心电图、动态心电图、动态血压、运动心电图等）、心导管室、骨髓检查室、血液透析中心、内分泌实验室、消化功能检查室等多个辅助科室，正式开放病床800余张，现有在职高级职称医师96人，是全省学科最齐全、设备最精良、实力最雄厚的内科学学科。2006年被评为省级重点学科，2012年被评为省级教学团队。2011年血液科被评为省重点学科，同年内分泌科被评为省级重点专科，2017年内科学教学团队成为贵州省教育厅师资团队重点建设项目，心血管内科是中国胸痛中心、中国房颤中心和中国心衰中心。复旦大学医院管理研究所发布2018年度七大区域医院专科声誉排行榜中，血液科及内分泌代谢科在西南地区医院专科声誉排行榜中均位列第三。2019年中国医院科技量值专科百强榜中，血液科在全国血液学中排名46位，所有三级学科均遴选为国家药物临床试验基地。截止2019年12月，内科团队中教师共256人，副高以上教师96人，占总人数37.5%，硕士以上226人，占总人数88.28%。有贵州省核心专家1人、省管专家2人。

内科门诊年接诊病人30余万人次，病房收治病人万余例，各病区常年收治疑难病例及危重症病人。同时承担硕士研究生、本科生的教学任务，2006年以来直接培养硕士研究生2133人。

内科在积极开展新技术新疗法的同时，近5年共承担科研项目140项，其中国家级项目32项，省级科研项目53项，市、厅级科研项目47项，课题总经费3119.68万元。获国家发明专利授权4项，“多功能空气面罩式变应原清除装置”获得2013年国家发明专利授权（专利号ZL 2012 2 0412860.2）；“带气囊的多通道多功能面罩”获得2013年国家发明专利授权（专利号ZL 2012 2 0384244.0）；“软式支气管镜多功能遥控麻醉系统”获得2013年国家发明专利授权（专利号ZL 2013 2 0877923.6）；“一种内分泌激素检测装置”获得2019年国家发明专利授权（专利号ZL 2018 2 1718360.5）。共发表文章917篇，其中SCI收录文章116篇，核心期刊366篇，省级期刊397篇。发表教学论文8篇，主编或参编教材7部、专著22

部，承担国家级及省级教改项目 6 项。进修时间安排：大内科进修期限为一年，分别在呼吸与危重症医学科、心血管内科、血液内科、内分泌代谢病科、肾脏内科、风湿免疫科、消化内科及 MICU 选择四个亚专业各轮转三月。提交进修申请后原则上不能更改。每周安排学术活动，包括讲座、读书报告、疑难病讨论。科室轮转结束参加出科考试，以平均成绩作为最终结业成绩。

二、师资简介

1. 主任医师（教授）：

李 伟：医学博士，主任医师/教授，博士研究生导师，九三学社社员，贵州医科大学附属医院内科主任，心内科副主任，贵州省重点学科内科学负责人。贵州省双一流建设一流师资队伍内科学负责人，贵州省双一流建设一流课程内科学负责人；中国胸痛中心联盟副主席、中国胸痛中心认证专家、中国房颤中心认证专家、贵州省胸痛中心联盟联合主席；贵州省政协委员，贵州省政协教科卫体委员会委员；贵州省医学会心电与起搏学分会第五届委员会副主任委员，中华医学会第七届心电生理和起搏分会委员会委员，中国医师协会心血管内科医师分会第五届委员会委员，中华医学会第七届心电生理和起搏分会委员会药物治疗学组委员，中华医学会心电生理和起搏分会第七届委员会室性心律失常工作委员会委员，中华医学会心血管病学分会肺血管学组委员，中国医师协会第一届胸痛专业委员会委员，中国医师协会第一届心脏重症专业委员会委员，中国医师协会心血管内科医师分会第四届委员会双心医学专业委员会委员，中国医师协会第四届医师健康管理与健康保险专业委员会委员，中国医药教育协会胸痛专业委员会常务委员，贵州省康复医学会心血管专委会常务委员兼秘书；《中国心血管病研究杂志》、《贵州医科大学学报》编委。北京大学国内访问学者，研究方向为介入心脏病学，主要从事冠心病及心律失常介入诊疗技术；荣获贵州省科技成果转化二等奖一项，贵州省自然科学二等奖一项，中国康复医学会科学技术三等奖一项，贵州医科大学教学成果三等奖一项；主持和参与国家自然科学基金各一项，主持多项其他类型科研项目，发表学术论文五十余篇，主编（副主编）学术专著三部、参编专著（教材）四部。

张先明：医学博士，主任医师/教授，硕士研究生导师，呼吸与危重症医学科主任，党支部书记。博士毕业于广州呼吸病研究所，德国海德堡大学、意大利安科纳大学高访学者。现任贵州省医学会结核病学分会副主任委员、贵州省中西医结合副主委、中国医师协会变态反应分会全国委员、贵州省呼吸病学分会常务委员、中华医学会结核病学介入、重症分会委员等。擅长于呼吸危重症疾病、支气管镜介入的诊疗，在我院率先开展经 C-TBNA、EBUS-TBNA、

内科胸腔镜、硬质支气管镜、硅酮及金属支架植入、电凝、电切、氩气刀、冷冻及等诊疗。在临床工作的同时一直从事科研工作，近两年成功申请并主持《国家自然科学基金》、《省卫生计生委基金》及院级等多项课题，以第一责任人参与“十三五”重大专项课题二项，曾参与国家 973 课题《急性肺损伤的防治》及 863 课题《多耐药结核的防治》等研究，近两年发表 SCI 及北图核心及省级期刊文章 10 余篇，以第一发明人申请实用新型专利 6 项，参编专著 3 部，入选 2017 年贵州省“千层次”创新型人才。

吴立荣：主任医师/教授，硕士研究生导师，心血管内科主任，贵州省政协委员。中华医学学会内科学分会、心电生理和起搏分会委员，中国医师学会心律学专业委员会、中国生物医学工程学会心律学分会、中国医药生物技术协会心电学技术分会委员，贵州医学会理事会理事，贵州医学会心电生理和起搏分会主委；《中华心律失常学杂志》、《中华高血压杂志》、《临床心电学杂志》、《贵州医药杂志》、《贵阳医学院学报》编委。

王季石：医学博士，上海复旦大学临床血液博士后，美国纽约医学院 5 年博士后，主任医师，二级教授，博士研究生导师，全国著名血液学专家。现为贵州省血液病研究所所长，贵州医科大学附属医院血液科带头人，血液科主任，贵州省造血干细胞移植中心主任，国家卫计委有突出贡献中青年专家、贵州省核心专家、享受国务院政府津贴。任中国临床肿瘤学会（CSCO）抗白血病联盟专家委员会副主任委员；中国抗癌协会第五届血液肿瘤专业委员会常务委员；中华医学会血液学会 4 届全国委员；中国抗淋巴瘤联盟常委；中国老年血液学会常委；美国国际血液病学会（ASH）资深会员；贵州省医学会副会长；贵州省医学会血液学分会主任委员；贵州省留联会副会长；农工党贵医大总支主委，是国家自然科学基金评委、国家卫计委重点项目的终审专家，《中华血液学杂志》、《白血病·淋巴瘤杂志》、《临床血液学杂志》等杂志编委及国际多种权威期刊特约审稿人。擅长血液肿瘤耐药、逆转策略和造血干细胞移植的基础与临床研究，承担国家自然科学基金 8 项（含 4 项面上项目）及省部级项目 20 余项，以第一或通讯作者发表 SCI 文章 65 篇，总影响因子超过 200 分，以排名第一获中华医学科技奖二等奖一项，贵州省科技进步奖四项。长期从事血液系统疾病临床诊疗和造血干细胞移植、教学及科研工作，有丰富的临床经验。

时立新：主任医师/教授，贵州医科大学和苏州大学博士研究生导师，内分泌代谢病科学术带头人，贵州医科大学附属医院内分泌科主任。中华医学会糖尿病学分会全国常委兼秘书长，中华医学会糖尿病学分会青年委员会主委，贵州省医学会内分泌暨糖尿病学分会主任委员。《中华内科杂志》编委、《中华内分泌代谢杂志》编委、《中华糖尿病杂志》编委、《DMRR》杂志编委、《Nature》杂志中文版编委。

刘琦：医学博士，主任医师，硕士研究生导师，消化内科主任。中国卫生信息与健康医疗大数据学会第一届消化专科专业委员会委员，中国医师协会消化医师分会第四届委员会委员，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，中华预防医学会微生物学分会营养与消化微生物生态专业学组成员，贵州省医学会消化病学分会副主任委员，贵州省消化内科及消化内镜医疗质量控制中心副主任，贵州省幽门螺杆菌及消化性溃疡学组组长，贵州省中西医结合学会消化病分会副主任委员，中华消化心身联盟贵州省委员会首届副主任委员，中国健康促进基金会贵州省首届食管规范诊治联盟副理事长，贵阳市医学会第九届消化内科分科学会顾问，贵州省及贵阳市医学会医疗事故技术鉴定专家库成员。曾在北京大学第三医院消化内科高访一年，一直从事内科学特别是消化系统疾病的诊断、治疗、科研及教学工作。在急性胰腺炎、肝硬化、结核病等方面进行过深入研究。目前主要从事消化内科专业，擅长消化系统（食管、胃、肠、肝、胆、胰、腹膜、网膜）疾病的诊断、治疗，以及胃肠镜检查、内镜下多种治疗等。对消化性溃疡、结核性腹膜炎、肝硬化、炎症性肠病、急慢性肝病、急性胰腺炎、消化道大量出血及其他消化系统急危重症、疑难复杂疾病具有较深厚的临床经验。在国际 SCI 杂志、国家核心期刊和统计源期刊上发表文章 70 余篇，其中发表 SCI 杂志 10 篇，目前主持科研课题 4 项。

杨国辉：主任医师，硕士研究生导师，贵州医科大学附属医院内科 ICU 副主任，内科教研室副主任。中国医师协会呼吸医师分会基层工作委员会委员，卫生部抗生素临床合理应用普及计划专家组成员，贵州省重症医学分会委员，呼吸分会委员，贵州省中西医结合重症医学分会常委、贵阳市重症医学分会副主任委员。研究方向脓毒症、急性呼吸窘迫综合征的基础和临床研究。从事内科临床诊疗、科研与教学工作 32 年，在呼吸、急危重症诊疗工作具有丰富的临床经验；主持并承担省、市基金项目 5 项。以第一作者或通讯作者在重要以上期刊发表论文 40 篇，其中核心期刊 15 篇，参编专著 2 部。2008 年被贵州省卫生厅授予抗震救灾医疗卫生先进个人，2009 年被贵州省卫生厅和贵州省人力资源部授予医药卫生工作中获二等功一次，2013 年获贵州省护理学会科技奖三等奖一项，2014 年获雷锋岗位标兵。

2. 副主任医师（副教授）：

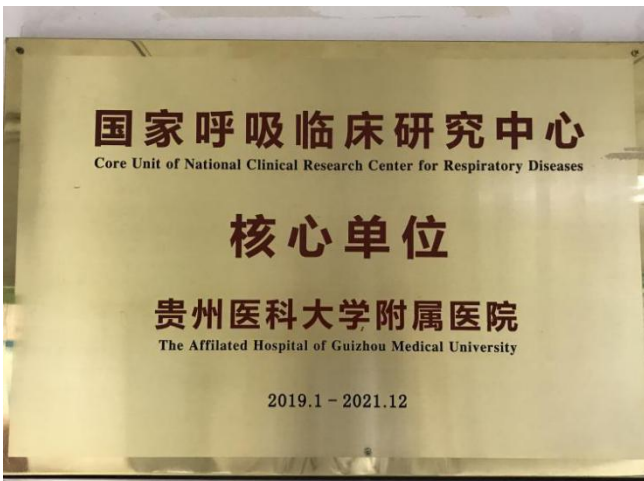
严瑞：医学博士，副主任医师/副教授，硕士研究生导师，肾内科副主任。从事肾脏病的临床、科研及教学工作 10 余年，对各种常见及疑难的原发及继发性肾小球疾病、肾小管间质疾病、急慢性肾功能衰竭、血液净化技术有丰富经验。在经皮肾穿刺活检术、动静脉内瘘成形术、腹膜透析置管术及中心静脉置管术等手术及操作方面有较强能力。现为亚太生物免

疫学会肾脏病分会委员，贵州省医学会肾脏病分会常委，贵州省中西医结合学会血液净化专委会副主任委员，贵州省中西医结合学会肾脏病专委会常委，贵州省医学会血液净化分会委员。担任《临床肾脏病杂志》编委。目前主要研究方向为糖尿病肾病发病机制及治疗、肾小球疾病的临床诊治，慢性肾脏病的心血管并发症防治等。现主持国家自然科学基金、省科技厅社发攻关项目、省科技厅联合基金项目、省卫健委科技基金项目各 1 项，参与国家级及省级科研项目 10 余项。发表 SCI 论文 8 篇，中文核心期刊论文 20 余篇。

曾家顺：医学博士，副主任医师/副教授，硕士研究生导师，现任贵州医科大学附属医院风湿免疫科副主任，曾任贵州医科大学附属医院肾脏风湿科副主任。中国医师协会肾脏内科医师分会全国委员，中国医师协会风湿免疫科医师分会全国委员，中华医学会肾脏病学分会第九、十届青年委员，中华医学会风湿病分会第十届青年委员，中国生物医学工程学会免疫治疗工程分会委员，贵州省医学会风湿病分会副主任委员，贵州省中西医结合学会风湿病分会副主任委员。致力于风湿系统疾病，特别是系统性红斑狼疮和类风湿性关节炎的基础和临床等研究，参与国家级基金一项，主持省级基金和市级基金各一项，以第一作者发表 SCI 文章 2 篇，主编《肾移植与泌尿系统疾病诊治聚焦》（90 万字），参编《内科临床思维》和《肾脏病临床用药速查手册》。承担内科硕士研究生和本科教学工作近 7 年，已培养硕士 2 人。长期从事肾脏病与风湿免疫系统疾病临床、教学及科研工作，有丰富的临床经验，并熟练掌握经皮肾穿刺活检术、血液净化治疗、腹膜透析治疗及风湿免疫疾病诊疗技术。



李伟主任带领下的内科主任团队



临床专业：（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	学习后达到水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
<p>对象： 本科学历、县级及以上医院执业临床医师</p> <p>时间： 每年第一期3月份；第二期9月份（需提前二个月联系）</p>	呼吸与危重症医学科	2-3个月	<ol style="list-style-type: none"> 1. 急性上呼吸道感染和急性支气管炎； 2. 慢性支气管炎和慢性阻塞性肺疾病； 3. 支气管哮喘； 4. 支气管扩张症； 5. 肺部感染性疾病； 6. 肺结核； 7. 原发性支气管肺癌； 8. 肺动脉高压与肺源性心脏病； 9. 胸膜疾病； 10. 咳嗽原因； 11. 呼吸内科临床进展； 12. 论文写作技巧； 13. 医学人文。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上、下呼吸道急慢性感染性病变的诊断及治疗； 2. 气流阻塞性疾病（慢性阻塞性肺疾病、哮喘）诊断及治疗； 3. 慢性肺源性心脏病的诊断及治疗； 4. 咳嗽原因的诊断及治疗； 5. 胸腔积液原因的鉴别诊断； 6. 呼吸困难原因的诊断及治疗； 7. 气胸与胸水的胸腔穿刺操作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指定带教老师和上级医生的指导； 2. 教学查房理论讲授； 3. 主管4-8张病床及值班； 4. 疑难、死亡病例讨论； 5. 危重病人的抢救。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学习全勤 10 分； 2. 大病历书写合格通过 10 分； 3. 医疗工作流程掌握 10 分； 4. 患者满意度调查 10 分； 5. 理论考试 40 分； 6. 专业技术操作 10 分； 7. 工作计划完成 10 分； <p>共计 100 分。</p>	达到高年资住院医师水平。

	心血管内科	2-3个月	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高血压的联合治疗策略; 2. 房颤射频消融适应症及术前准备; 3. 左心耳封堵术预防心房颤动血栓栓塞现状; 4. 心脏起搏器植入术; 5. PCI 围手术期的处理; 6. 心律失常诊治策略; 7. 室性心律失常的射频消融适应症及术前准备; 8. 冠心病术后观察及并发症处理; 9. 临床调脂治疗策略; 10. 早期动脉病变检测及其评估。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ST 段抬高心肌梗死的诊治; 2. 非 ST 段抬高心肌梗死的诊治; 3. 原发性高血压的治疗; 4. 心力衰竭的诊治; 5. 急性肺水肿的急救; 6. 介入手术围手术期的处理; 7. 胸痛的鉴别诊断; 8. 瓣膜病的诊治。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指定带教老师和上级医生的指导; 2. 教学查房理论讲授; 3. 主管 6-8 张病床及值班; 4. 疑难、死亡病例讨论; 5. 危重病人的抢救。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学习全勤 10 分; 2. 大病历书写合格通过 10 分; 3. 医疗工作流程掌握 10 分; 4. 患者满意度调查 10 分; 5. 理论考试 40 分; 6. 专业技术操作 10 分; 7. 工作计划完成 10 分; <p>共计 100 分。</p>	达到高年资住院医师水平。
	血液内科	2个月	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每周 1 次上级医生对我科疾病治疗指南的解析; 2. 每周 1 次疑难病例讨论; 3. 每周 2 次英文文献解读; 4. 定期请省外血液病专家来我市进行学术交流; 5. 血液内科临床进展及 NCCN 指南; 6. 论文写作技巧; 7. 病历书写及质控; 8. 医学人文。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握营养性缺铁性贫血、巨幼细胞性贫血、溶血性贫血、地中海贫血诊治; 2. 掌握特发性免疫性血小板减少症诊治; 3. 掌握急慢性白血病诊断方法、治疗方案; 4. 熟悉淋巴瘤的诊断方法、治疗方案; 5. 熟悉多发性骨髓瘤的诊断方法、治疗方案; 6. 了解全血细胞减少查因诊断思路; 7. 掌握骨髓穿刺及活检术、腰椎穿刺及鞘内注射术。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指定带教老师和上级医生的指导; 2. 教学查房理论讲授; 3. 主管 6-8 张病床及值班; 4. 疑难、死亡病例讨论; 5. 危重病人的抢救。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学习全勤 10 分; 2. 大病历书写合格通过 10 分; 3. 医疗工作流程掌握 10 分; 4. 患者满意度调查 10 分; 5. 理论考试 40 分; 6. 专业技术操作 10 分; 7. 工作计划完成 10 分; <p>共计 100 分。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本达到血液内科高年资住院医师水平; 2. 基本掌握骨髓穿刺及活检,腰穿及鞘注的操作及常见病的诊断。

	内分泌代谢病科	2个月	<ol style="list-style-type: none"> 1. 糖尿病治疗进展; 2. 糖尿病急性并发症; 3. Graves 甲亢; 4. 甲状腺功能减退症; 5. 肾上腺皮质功能减退症; 6. 库欣氏综合征; 7. 骨质疏松症; 8. 代谢综合征; 9. 垂体功能减退症; 10. 肥胖症、血脂异常症; 11. 病历书写及质控。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 糖尿病诊断及治疗; 2. 糖尿病急性并发症的治疗; 3. 甲亢诊断及治疗; 4. 甲亢危象的诊断及治疗; 5. 垂体危象的诊断及治疗; 6. 甲减诊断及治疗; 7. 高血压低血钾的诊断及治疗。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指定带教老师和上级医生指导; 2. 教学查房理论讲授; 3. 主管 6-8 张病床及值班; 4. 疑难、死亡病例讨论; 5. 危重病人的抢救。 	<ol style="list-style-type: none"> 1、学习全勤 10 分; 2. 大病历书写合格通过 10 分; 3. 医疗工作流程掌握 10 分; 4. 患者满意度调查 10 分; 5. 理论考试 40 分; 6. 专业技术操作 10 分; 7. 工作计划完成 10 分; <p>共计 100 分。</p>	达到高年资住院医师水平。
	肾脏内科	2个月	<ol style="list-style-type: none"> 1. 肾脏的结构、功能以及肾脏病的常见症状; 2. 肾脏病的常见病理改变; 3. 原发性肾小球疾病临床与病理分型; 4. 血尿的诊断思路; 5. 急性肾衰竭; 6. 造影剂肾损害; 7. 肌红蛋白和血红蛋白引起的 ARF; 8. IgA 肾病的临床与病理; 9. 肾小管酸中毒; 10. 间质性肾炎; 11. 尿路感染; 12. 风湿性疾病常用实验室检查及意义; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水肿原因的分析; 2. 原发性肾病综合征的诊断和治疗; 3. 其它原发性肾小球疾病的诊断和治疗; 4. 尿路感染的诊断和治疗; 5. 急性肾衰竭的诊断和治疗; 6. 慢性肾衰竭的诊断和治疗; 7. 系统性红斑狼疮的诊断和治疗; 8. 类风湿性关节炎的诊断和治疗。 <p>临床操作:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 胸腔穿刺和腹腔穿刺; 2. 深静脉血液透析管置入术; 3. 上肢动静脉内瘘成形术; 4. 关节腔穿刺术。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指定带教老师和上级医生的指导; 2. 教学查房理论讲授; 3. 主管 4-8 张病床及值班; 4. 疑难、死亡病例讨论; 5. 危重病人的抢救。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学习全勤 10 分; 2. 大病历书写合格通过 10 分; 3. 医疗工作流程掌握 10 分; 4. 患者满意度调查 10 分; 5. 理论考试 40 分; 6. 专业技术操作 10 分; 7. 工作计划完成 10 分; <p>共计 100 分。</p>	达到高年资住院医师水平。

			<ul style="list-style-type: none"> 13. 狼疮性肾炎; 14. 糖尿病肾病; 15. 多发性骨髓瘤肾损害; 16. 血栓性微血管病; 17. 先天性多囊肾; 18. 泌尿系统结石与梗阻性肾病; 19. 慢性肾衰竭; 20. 肾性贫血的治疗; 21. 肾性骨病的防治; 22. 血液透析及其适应症; 23. 腹膜透析及其适应症。 				
	风湿免疫科	2个月	<ul style="list-style-type: none"> 1. 风湿性关节炎的诊断和治疗; 2. 系统性红斑狼疮的诊断及治疗; 3. 强直性脊柱炎的诊断及治疗; 4. 其他风湿性关节炎的诊断及治疗; 5. 关节痛的诊断与鉴别诊断; 6. 非甾体类抗炎药物的治疗进展; 7. 激素在风湿免疫性疾病中的只用。 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 掌握风湿免疫科涉及的各种疾病诊断与处理总的原则及思路; 2. 风湿免疫病患者的常用诊断方法、治疗措施应用到常规诊疗工作中; 3. 健康教育。 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 指定带教老师和上级医生指导; 2. 教学查房、理论讲授; 3. 主管病床及值班; 4. 参加专家门诊书写门诊病历; 5. 疑难病历讨论。 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 学习全勤 10 分; 2. 大病历书写合格通过 10 分; 3. 医疗工作流程掌握 10 分; 4. 患者满意度调查 10 分; 5. 理论考试 40 分; 6. 专业技术操作 10 分; 7. 工作计划完成 10 分; 共计 100 分。 	达到高年资住院医师水平。

	消化内科	2-3个月	<ol style="list-style-type: none"> 慢性胃炎; 消化性溃疡; 肝硬化; 炎症性肠病; 重症胰腺炎; 上消化道出血; 肝功能损伤; 腹痛原因; 消化内科临床进展; 医学人文。 	<ol style="list-style-type: none"> 慢性胃炎诊断及治疗; 急性上消化道出血的诊断及治疗; 消化性溃疡药物治疗; 腹水的鉴别诊断; 肝性脑病的发病机理及治疗; 急性胰腺炎的诊断及治疗; 炎症性肠病的诊断及治疗; 黄疸的鉴别诊断。 	<ol style="list-style-type: none"> 指定带教老师和上级医生指导; 教学查房理论讲授; 主管 6-8 张病床及值班; 疑难、死亡病例讨论; 危重病人的抢救。 	<ol style="list-style-type: none"> 学习全勤 10 分; 大病历书写合格通过 10 分; 医疗工作流程掌握 10 分; 患者满意度调查 10 分; 理论考试 40 分; 专业技术操作 10 分; 工作计划完成 10 分; <p>共计 100 分。</p>	达到高年资住院医师水平。
	MICU	2个月	<ol style="list-style-type: none"> 重症患者病情评估; 重症患者的机械通气治疗; 重症患者的营养支持; 重症患者镇静镇痛; 心肺复苏; 常用血流动力学监测; CRRT 在 ICU 的应用; 重症患者常见水电解质紊乱的处理; 血管活性药物的应用; 重症感染及抗生素治疗; 休克; 急性呼吸功能衰竭; 急性肾功能衰竭; 血气分析。 	<ol style="list-style-type: none"> 掌握深静脉、股动脉及外周动脉穿刺置管术; 掌握纤支镜引导下经鼻气管插管技术; 掌握床旁 PiCCO 监测的操作技术及数据解读; 掌握 CRRT 的适应症、模式选择、肝素及枸橼酸抗凝的操作及监测; 掌握纤维支气管镜的应用; 掌握 BIS 监测技术; 掌握除颤仪的使用; 掌握心肺复苏术。 	<ol style="list-style-type: none"> 指定带教老师和上级医生指导; 教学查房理论讲授; 主管 2-3 张病床及值班; 参与疑难、死亡病例讨论; 参与危重病人的抢救。 	<ol style="list-style-type: none"> 学习全勤 10 分; 大病历书写合格通过 10 分; 医疗工作流程掌握 10 分; 患者满意度调查 10 分; 理论考试 40 分; 专业技术操作 10 分; 工作计划完成 10 分; <p>共计 100 分。</p>	达到高年资住院医师水平。

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