

贵州医科大学附属医院

心血管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心血管内科始建于 1956 年，半个多世纪以来，涌现出许多省内外著名专家，并成功救治数以万计的患者，在省内外心血管病患者中享有极高声誉，培养了大批精英人才，为我省心血管学科发展做出了卓越贡献。

我科现有在职人员 86 人，医生 35 人，护士 51 人，其中主任医师 6 人，副主任医师 7 人，博士研究生导师 2 人，硕士研究生导师 9 人，博士研究生 9 人，硕士研究生 26 人。利用我科高学历，高素质的人才优势，提倡以人为本，分项发展，追踪学科前沿，专长突出，形成了笃实、严谨的人才培养模式，积淀了深厚的专业功底。依托医院雄厚人力、物力资源，在心血管内科危重、疑难病的治愈率、好转率方面达到国内先进水平。擅长心血管疾病的规范化治疗，疑难心血管疾病的诊断。年均收治病人数近 4,000 人次；年门诊人数达 50,000 余人次；年院内会诊人数近 13,000 人次，年院外会诊人数 50 人次左右，年介入性心脏手术近 5,000 台次。目前主要开展的介入性诊疗技术包括：选择性冠状动脉造影术、冠状动脉血管内超声诊断术、经皮冠状动脉腔内介入治疗术、左右心导管检查术、经皮瓣膜成型术、经皮先天性心血管病封堵术、床旁气囊漂浮电极临时心脏起搏术、经导管心腔内电生理检查术、射频消融术治疗快速性心律失常、生理性人工心脏起搏术等。

心血管内科主研和完成国家自然科学基金重点项目 3 项，贵州省科技资助项目 14 项，主编、副主编包括高等院校教材在内的专著 7 部；发表论文 300 余篇，其中核心期刊 70 余篇，SCI 文章 5 余篇；获省部级奖项 5 项，多人担任全国专业学会委员、专业杂志编委、省专业学会常委、主委、副主委，以及获学科带头人、政府特殊津贴、省管专家、省优秀青年科技人才等称号。1981 年贵阳医学院为首批获得硕士学位授予权的单位，心血管内科同时首批获得硕士学位授予权的学科，共培养硕士研究生近 400 名，已毕业近 200 名。每学期均承担了《诊断学》、《内科学》本科及专科多个层次及多个班级的教学任务，担任的课时数每年达 50 以上学时，并承担了本科五年级临床带教任务。培养地、州、县级医院从事心血管工作的进修人员共 400 余人。主办心脏起搏与心律失常进展研讨班，急性心肌梗死规范化诊疗培训班 6 届，国家级继教项目贵阳心血管危急重症论坛 3 届。承办贵州省医学会心血管病学分会和心电生理和起搏学分会学术年会及 2010 心律失常新理念巡讲中国行（贵阳站），每次参会人

数 200-500 人。目前是：中国胸痛中心、中国心衰中心、中国房颤中心、国家心血管介入诊疗（心律失常）培训基地以及心血管病专科护理及技术培训基地，同时也是贵州省胸痛中心联盟及贵州省房颤中心联盟主席单位。

二、师资简介

1. 主任医师（教授）：

吴立荣：主任医师/教授，硕士研究生导师，心血管内科主任。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名誉主委；《中华心律失常学杂志》、《中华高血压杂志》、《贵州医药杂志》、《贵州医科大学学报》编委。

李 伟：医学博士，主任医师/教授，博士研究生导师，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教学团队内科学负责人，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。

李 屏：医学硕士，主任医师/教授，硕士研究生导师，心血管内科副主任。现任中国心脏联盟心血管疾病预防与康复专业委员会贵州联盟第一节副主任委员（副主席）世界中联心脏康复专业委员会第一届理事会常务理事，贵州省医学会心血管病学会副主任委员，贵州

省康复医学会副主任委员，贵州省暨贵阳市医疗事故技术鉴定专家库成员。长期从事心血管临床工作，擅长于冠心病与心律失常的药物及介入治疗，撰写学术论文数十篇，主持并参与完成多项省级及厅级科研项目。

刘大男：医学博士，主任医师，二级教授，博士研究生导师。省管专家，政府特殊津贴专家，首批贵州省“百”层次创新型人才，贵州医科大学医学科学研究所副所长、心血管疾病研究室主任，中国医师协会高血压专业委员会委员、贵州省医学会心血管病学分会常委、贵州省康复医学会心血管病专业委员会常委。长期从事心血管临床、科研和教学工作，擅长高血压、冠心病、心力衰竭、心律失常等的诊治及疑难危急重症的抢救。近五年主持国家自然科学基金等国家级和省级科研项目 11 项，获省部级科技进步一、二、三等奖 4 项，以第一作者或通讯作者在国内外发表学术论文 90 篇，主编专著 5 部，获国家发明专利授权 5 项。研究方向：冠心病、高血压病的发病机制和防治。

李洁琪：主任医师，二级教授，博士研究生导师。享受国务院特殊津贴专家，贵州省省管专家。获新世纪百千万人才工程国家级人选、教育部新世纪优秀人才、贵州省优秀青年科技人才、贵州省青年科技奖、中国女医师协会五洲女子科技奖临床医学科研创新奖、省首届青年创新人才。被聘为《中国临床药理学杂志》编委、中华医学科技奖评审委员会委员、贵州省医学会心血管病学分会常务委员。长期从事心血管专业临床、教学、科研工作，主攻研究方向是血脂、动脉粥样硬化和冠心病。

庄梅：主任医师/教授，硕士研究生导师，贵州医学会心血管病分会委员。1990 年毕业于贵阳医学院临床医学系，2004 年获心血管内科硕士学位，2008 年赴北京大学高访一年。20 多年一直从事心内科临床、教学和科研工作，积累了较丰富的临床经验，有较强的临床判断和处理能力，工作上缜密、耐心，擅长冠心病、高血压、心力衰竭等疾病的诊治和危重病患者的抢救，致力于血栓栓塞性疾病防治的研究；参与过多项全球及全国多中心临床试验，承担或参与了多项国家、省级自然科学基金课题，在核心期刊发表过 10 多篇学术论文。

刁晓艳：医学博士，教授，硕士研究生导师。中华医学会贵州省医学分会心血管病分会常委，贵州省心身学会委员，从事心血管临床工作 20 多年，具备丰富的临床经验。参编了内科临床思维、急性冠脉综合征诊治新理念等书籍，发表有关高血压、冠心病临床和基因研究文章数十篇。现在主要致力于心衰的研究和心脏康复发展。

2. 副主任医师(副教授)：

梁金峰：副主任医师，从事临床、教学、科研工作 25 年，曾在北京大学第一医院心导管

室高级访问学者1年。现为贵州省医学会心血管病专业委员会委员，贵州省康复医学会心血管专业委员会委员；擅长高血压、冠心病、心力衰竭等心血管各类疾病治疗，尤其冠心病介入治疗、缓慢性心律失常介入治疗。

陈进：医学博士，副主任医师/副教授。现任全国心血管疾病介入诊疗技术（心律失常）培训导师，贵州省医学会心电生理与起搏分会常委，贵州省康复医学会心血管病专业委员会委员。长期从事心血管疾病的临床、教学和科研工作，掌握起搏器植入、导管消融介入技术，擅长心律失常、心力衰竭等的诊治和心内科疑难急危重症的抢救。

吴代琴：医学硕士，副主任医师。现任贵州省医学会心电起搏分会委员、中国心脏联盟心血管疾病与康复分盟常委，中国心衰中心贵医分中心秘书组长，2016年北京大學第三醫院高等访问学者1年。擅长心脏重症及心脏介入手术围手术期管理及心脏超声，对心力衰竭有独到的见解。

沈正：医学博士，副主任医师，美国斯坦福大学医学中心访问学者。长期从事心血管病的临床、教学和科研工作，熟练掌握冠心病介入技术。擅长冠心病、结构性心脏病、心力衰竭、心律失常、高血压等的诊治和心内科疑难急危重症的抢救。

韦波：医学博士，副主任医师/副教授。研究方向为介入心脏病学，主要从事冠心病介入诊疗技术。擅长高血压、冠心病、心力衰竭等心血管各类疾病治疗，尤其冠心病介入治疗、缓慢性心律失常介入治疗。

谢登海：医学硕士，副主任医师。从事心内科临床、教学10多年，熟练掌握心内科常见疾病的诊治、危重患者的抢救，于2014年至2015年在北京大學第三醫院心內科进行高级访问学者学习及冠脉介入培训1年。

司晓云：医学博士，副主任医师，硕士研究生导师。贵州省心血管病委员会委员，贵州省房颤中心联盟委员，中国心血管病研究杂志青年委员，中国心血管病研究杂志评审专家。主编专著2部，参编了诊断学的编写工作，获批专利3项，软著2项，主持及参与国家、地区级课题5项。2009年毕业于贵州医科大学，从业10余年，期间积累了丰富的临床经验，先后于南方医院、广东省人民医院进修学习，尤其擅长结构性心脏病的介入诊疗工作。

3. 主治医师（讲师）：

周纬：医学硕士，主治医师。中华医学会心电生理和起搏分会、中国医师协会心律学专业委员会第一届中青年电生理工作委员会委员，中国生物医学工程学会心律失常分会青年委员，在国内外心律失常介入治疗方面发表多篇论文及个案分析。擅长阵发性室上速，室速，

房扑，房颤等快速性心律失常的介入射频消融治疗及病态缓慢性心律失常的器械植入介入治疗，省内最早开展房颤冷冻球囊消融，房颤一站式手术的术者。

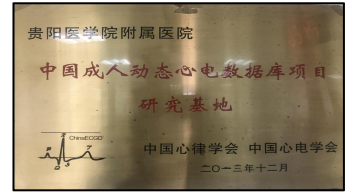
湛晶晶：医学博士，主治医师。主要研究方向为心电生理的基础及介入，以第一作者发表SCI及核心期刊论文数篇，主持省、市级课题多项。

潘家义：医学博士，主治医师。美国University of Michigan访问学者，中华医学会贵州电生理学会委员，中西医结合贵州心血管分会委员，擅长结构性心脏病、心肌病、肺动脉高压的临床诊治，主要研究方向心脏再生医疗、干细胞、肺动脉高压以及心肌病。



李伟主任带领下的心血管内科团队





心血管病专业：（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。 时间： 每年第一期3月份；第二期9月份（需提前二个月联系）。	门诊	1个月	1. 门诊常见疾病处理； 2. 门诊采集病史技巧。	学习心内科常见病、多发病的门诊诊治方法。	独立处理病人为主，上级医生随时指导。	主要考查对病人的门诊诊治能力。	较熟悉处理心内科门诊常见病多发病的诊治。
	心血管内科	11个月	1. 心律失常诊治策略； 2. PCI 围手术期的处理； 3. 高血压的联合治疗策略； 4. 冠心病术后观察及并发症处理； 5. 心脏起搏器植入术； 6. 左心耳封堵术预防心房颤动血栓栓塞现状； 7. 房颤射频消融适应症及术前准备； 8. 早期动脉病变检测及其评估； 9. 室性心律失常的射频消融适应症及术前准备； 10. Insight 研究带给我们的启示； 11. 药物临床试验概述； 12. 临床调脂治疗策略； 13. 急性心肌梗死急诊 PCI 时如何处理“非犯罪”血管； 14. 房颤抗栓治疗新进展。	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。	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。	1. 平时书写病历情况； 2. 处理病人的能力； 3. 临床思维； 4. 临床的操作能力。	1. 基本达到心血管内科主治医生水平； 2. 指导完成论文 1 篇并尽量发表。

心血管病专业：（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。 时间： 每年第一期3月份；第二期9月份（需提前二个月联系）。	门诊	1个月	门诊常见疾病处理。	学习常见心内科病的门诊诊治方法。	独立处理病人为主，上级医生随时指导。	主要考查对病人的门诊诊治能力。	较熟悉处理心内科门诊常见病多发病的诊治。
	心血管内科	5个月	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。	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. 瓣膜病的诊治断。	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. 危重病患者的抢救。	1. 平时书写病历情况； 2. 处理病人的能力； 3. 临床思维； 4. 临床的操作能力。	达到高年资住院医师水平。

心血管重症（CCU）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。 时间： 每年第一期 3月份；第 二期9月份 （需提前二 个月联系）。	CCU （心 血管 重症 监护 病房）	半 年	1. 急性心肌梗塞的抢救； 2. 严重心律失常的抢救； 3. 顽固性心衰的抢救； 4. 急性冠脉综合症的诊治； 5. 心血管重症患者生命体征监护 和相关操作； 6. 房颤抗栓治疗新进展； 7. 急性和慢性心力衰竭的诊治； 8. 心律失常的药物和非药物治疗 进展； 9. 各种实验室检查结果：超声心 动图、CTnT、D-二聚体等的判别 及意义。	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。	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 2-3 张病 床及值班； 4. 疑难、死亡病 例讨论； 5. 危重病人的抢 救。	1. 平时书写病历 情况； 2. 处理病人的能 力； 3. 临床思维； 4. 临床的操作能 力。	1. 基本达到心血 管内科主治医生 水平； 2. 指导完成论文 1 篇并尽量发表。

介入专业：（半年或一年/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>	心导管室	半年或一年	<ol style="list-style-type: none"> 1. 心电生理检查； 2. 房颤射频消融术； 3. 左心耳封堵术； 4. 心脏起搏器植入术； 5. PCI 围手术期的处理； 6. 室性心律失常的射频消融适应症及术前准备； 7. 冠心病术后观察及并发症处理； 8. 冠状动脉血管内超声诊断术； 9. 经皮冠状动脉腔内介入治疗术； 10. 左右心导管检查术； 11. 经皮瓣膜成型术； 12. 经皮先天性心血管病封堵术； 13. 射频消融术治疗快速性心律失常； 14. 生理性人工心脏起搏术等。 	<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. 临时起搏器安装术； 4. 心脏骤停的抢救； 5. 心电生理技术； 6. 各种复杂心电图识别。 	<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. 平时书写病历情况； 2. 处理病人的能力； 3. 临床思维； 4. 临床的操作能力。 	达到高年资住院医师水平。

胸痛中心适宜技术进修班专业：（三个月/期）

	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 6 月份；第三期 9 月份；第四期 12 月份（需提前二个月联系）。</p>	心导管室	三 个 月	<p>1. 心脏起搏器植入术；</p> <p>2. PCI 围手术期的处理；</p> <p>3. 冠心病术后观察及并发症处理；</p> <p>4. 经皮冠状动脉腔内介入治疗术；</p> <p>5 溶栓。</p>	<p>1. ST 段抬高心肌梗死的诊治；</p> <p>2. 非 ST 段抬高心肌梗死的诊治；</p> <p>3. 临时起搏器安装术；</p> <p>4. 心脏骤停的抢救；</p> <p>5. 各种复杂心电图识别。</p>	<p>1. 指定带教老师和上级医生指导；</p> <p>2. 教学查房理论讲授；</p> <p>3. 主管 6-8 张病床及值班；</p> <p>4. 疑难、死亡病例讨论；</p> <p>5. 危重病患者的抢救。</p>	<p>1. 平时书写病历情况；</p> <p>2. 处理病人的能力；</p> <p>3. 临床思维；</p> <p>4. 临床的操作能力。</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