

# 贵州医科大学附属医院

## 麻醉科进修医生培训方案

### 一、科室简介

贵州医科大学附属医院麻醉科成立于1957年，经过几代人的艰苦不懈努力，发展成为集临床、教学、科研为一体的多元化团队。目前拥有临床麻醉、重症监测治疗室(ICU)、疼痛诊疗中心3个三级学科。麻醉科手术室目前共有医护人员170余人，麻醉科现有医生60余人，其中主任医师10人，副主任医师13人，主治医生32人，住院医师及辅助人员17人。博士4人、在读博士4人、硕士41人，承担多层次的教学、科研任务，且多人在全国、省级、市级学术团体任职，在省内较高学术地位。

作为教学医院，我们有丰富的教学经验，并且重视各个层面教学工作的安排。我科率先于2004年在省内开展住院医师规范化培训的工作，2014年成为国家级住院医师规范化培训基地。每周注重于临床基础知识、紧急处置、英文翻译以及对各种最新临床指南的解读等的学习，10余年来为省内输送合格的专科住院医师、培养硕士研究生、系统培训基层医院麻醉医生。临床工作中，年均完成手术室内麻醉达31000余例次。并开展手术室外麻醉，如无痛胃肠镜检查、无痛纤维支气管镜、无痛人流手术、分娩镇痛、电休克的麻醉等，年完成30000余例。

我科拥有设施完善的手术室59间，其中百级层流手术间4间，可更加高效率高质量的完成临床手术麻醉；拥有常规的麻醉及监护设备外，达芬奇手术机器人、体外循环机、进口超声（包括食道超声）、BIS监测仪、肌松监测仪、胶体渗透压检测仪、血气分析仪、术中凝血功能监测、可视电子支气管镜、可视纤支镜、心脏电生理等可用于临床及科研的先进设备，更大程度保障进修学员全方位学习。

### 二、师资简介

#### 1. 主任医师（教授）：

**邹小华：**医学博士，主任医师，中国共产党党员，贵州医科大学麻醉学院院长、贵州医科大学附属医院麻醉科主任。贵州省医学会麻醉学专业委员会委员、贵阳市医学会麻醉专业委员会委员、中华医学会麻醉学分会小儿学组委员、中华心胸麻醉学会舒适化医疗学组委员、

中华消化内镜学会麻醉协作组委员、中国肿瘤麻醉与镇痛专业委员会委员。从事教学及临床工作20年，擅长心脏大血管及危重患者麻醉管理。

**曾祥刚：**主任医师，硕士研究生导师，中共党员，贵州医科大学麻醉学院副院长、麻醉科副主任。中华医学会贵州省麻醉学分会委员，中华医学会贵阳市麻醉学分会常委。从事麻醉工作三十余年，参与麻醉学本科及研究生教学、外科学基础理论教学工作十余年，每年教学学时约 100 学时。从事体外循环灌注工作十余年，近五年完成外循环灌注病例一千余例。在临床麻醉、危重病人的救治、体外循环灌注、疼痛诊疗等方面具有一定造诣和独立的见解。

**王竹梅：**主任医师，硕士研究生导师。专业特长：擅长产科手术、骨科手术、泌尿科手术等各种临床手术的麻醉。

**杨 剑：**主任医师，硕士研究生导师。专业特长：擅长肛肠外科、产科手术、骨科手术、泌尿科手术等各种临床手术的麻醉

**王一君：**主任医师，专业特长：胃肠外科、擅长在临床工作中对妇科手术、骨科手术、等多种临床手术的麻醉

**钟 毅：**医学博士，主任医师，硕士研究生导师。学术任职情况：中国心胸血管麻醉学会非心脏手术麻醉分会全国委员、贵州省口腔医学会委员、贵州省医学会委员、贵阳市医学会委员、国际麻醉学与复苏杂志特邀审稿编委、贵州医科大学学报特邀审稿专家。专业特长：近五年内第一作者发表论著 5 篇，均为北图核心、获一项贵阳市市级科技三等奖、贵州省科学技术进步奖二等奖、近五年内承担省级科研项目两项。

## 2. 副主任医师（副教授）：

**史 静：**医学博士，副主任医师，硕士研究生导师。贵州省千层次创新人才，中国心胸血管麻醉学会非心脏手术学组青年委员，中国妇幼协会小儿微创麻醉学组青年委员；作为主要研究者获贵州省科技进步奖二等奖 1 项、贵州省医学科技奖二等奖 1 项，主持省部级项目 6 项，参与国家自然科学基金一项，第一作者及通讯作者发表论文 12 篇，其中 SCI 4 篇，中华麻醉杂志 1 篇及临床麻醉学杂志 3 篇。曾获得中华医学会麻醉学分会青年医师论文比赛二等奖，中国心胸血管麻醉学会非心脏手术分会青年医师论文比赛三等奖，贵州医科大学附属医院首届及第一届好医生奖，贵州医科大学优秀教师及贵州医科大学附属医院优秀规培带教老师。在临床麻醉、危重病人的救治、体外循环灌注、疼痛诊疗等方面具有一定造诣和独立的见解。主要从事心脏大血管手术的麻醉，对食道超声，右心导管等血流动力学监测有一定的见解。

**谢 刚：**副主任医师，专业特长：擅长儿科手术、泌尿科手术、肝胆科手术等多种临床手术的麻醉。

**马 燕：**副主任医师，专业特长：擅长肝胆科手术、泌尿科手术、骨科手术等多种临床手术的麻醉。

**李星宇：**副主任医师，中妇幼协会妇幼微创麻醉学组委员，贵州医学会心身医学分会常委 专业特长：擅长胸科手术、妇科手术、产科手术、骨科手术等多种临床手术的麻醉。

**杨天虎：**医学硕士，副主任医师。专业特长：擅长泌尿科手术、肝胆科手术、耳鼻喉科手术等多种临床手术的麻醉。

**陈 惠：**副主任医师，专业特长：擅长心脏、胸科手术、泌尿外科手术、骨科手术、肝胆科手术、妇产科手术等多种临床手术的麻醉。

**欧 炜：**医学硕士，副主任医师。专业特长：擅长妇科手术、儿科手术、五官科手术等多种临床手术的麻醉。

**宋 涛：**医学硕士，副主任医师，贵州省医学会麻醉学分会委员、中国心胸血管麻醉学会疼痛学分会青年委员会委员。专业特长：擅长体外循环、心血管手术、胸科手术、肝胆科手术等多种临床手术的麻醉。

**谭 立：**副主任医师，贵州省胸心外科学会委员会委员。专业特长：擅长心血管手术、妇科手术、泌尿科手术等多种临床手术的麻醉。

**周 菁：**医学硕士，副主任医师。专业特长：擅长骨科多普勒引导下神经阻滞、心血管手术、胸科手术、肝胆科手术等多种临床手术的麻醉。

**安 丽：**医学硕士，副主任医师。专业特长：擅长儿科手术、泌尿科手术、肝胆科手术等多种临床手术的麻醉。

**蒋 柯：**医学硕士，副主任医师。专业特长：擅长骨科、肝胆科手术、妇产科手术等多种临床手术的麻醉。

### 3. 主治医师（讲师）：

**刘 畅：**医学博士，主治医师。专业特长：临床麻醉。研究生毕业于贵州医科大学麻醉学专业，毕业后参与多项动物行为学相关实验的设计和实验，并于临床工作多年，在国内外杂志发表文章多篇。2016年起攻读博士学位，期间从事免疫学、中枢神经功能损伤方面的研究，于美国佛罗里达州立大学医学院进行为期两年的访问学习并以共同作者身份在 Nature Neuroscience 等杂志发表多篇文章。并完成多项免疫及中枢神经损伤相关研究。



邹小华主任带领下的麻醉科团队



### 临床麻醉专业：（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			
<b>对象：</b> 本科学历、县级以上医院执业医师。  <b>时间：</b> 每年第一期3月份；第二期9月份（需提前二个月联系）。	手术室 外麻醉（1个月）  介入手术麻醉（1个月）	1个月  1个月	《麻醉前访视、病情评估、麻醉计划的制订》 《麻醉前准备》 《麻醉诱导》 《麻醉维持》 《麻醉苏醒》 《麻醉后随访》 《手术室内核对制度、麻醉文书的书写和签字》 《围术期呼吸监测》 《围术期循环监测》 《术后急性疼痛》 《围术期其他监测》 《气道控制及困难气道》 《中心静脉穿刺置管》 《吸入麻醉》 《局部麻醉》 《镇静术》 《妊娠期非产科手术的麻醉》 《肌松及肌松监测》 《静脉麻醉》 《急诊抢救插管流程》 《椎管内麻醉》 《肝功能不全的麻醉》 《腹腔镜手术的麻醉》	无痛胃肠镜、无痛纤维支气管镜、无痛人流临床麻醉预约原则、临床操作。  神经外科、介入科、心脏内科、耳鼻喉咽喉科、ERCP等临床麻醉临床操作、介入手术麻醉防护及监护。	1. 指定带教老师和上级指导医生； 2. 教学查房理论讲授：每周2、3、5晨课，及科室不定期举办的各种培训班； 3. 疑难、死亡病例讨论； 4. 危重病人的抢救； 5. 理论讲授：每周2晚上麻醉基础课程。	每3个月理论考试+技能考试  1. 带教老师考核： 2. 门急诊手术、计划生育手术； 3. 麻醉技能。  带教老师考核： 1. 术前评估； 2. 处理病人能力； 3. 临床思维； 4. 临床操作能力。	基本达到麻醉科住院医师或高年资住院医师医师水平。

	第三住院楼手术室（9个月）	9个月	《外周神经阻滞》 《呼吸支持》 《高血压患者的麻醉》 《糖尿病患者的麻醉》 《冠心病患者的麻醉》 《肥胖患者的麻醉》 《老年患者的麻醉》 《创伤患者的麻醉》 《烧伤患者的麻醉》 《休克与麻醉》 《心肺脑复苏》 《普外手术麻醉》 《骨科手术麻醉》	心脏外科、胸外科、耳鼻咽喉科、口腔外科、妇科、甲状腺外科、急诊骨伤科、泌尿外科、骨科、脑外科、其它普通外科、日常急诊手术的临床麻醉。		带教老师考核： 1.术前评估； 2.处理病人能力； 3.临床思维； 4.临床操作能力。	
	第二住院楼手术室（1个月）	1个月	《泌尿外科手术麻醉》 《妇产科手术麻醉》 《神经外科手术麻醉》 《胸外手术麻醉》 《心血管手术麻醉》 《小儿外科手术麻醉》 《眼科手术麻醉》 《耳鼻喉科手术麻醉》 《口腔手术麻醉》 《手术室外和日间手术麻醉》 《呼吸衰竭和急性呼吸窘迫综合征》 《多器官功能衰竭》	急诊产科、其它日常急诊手术临床麻醉。		带教老师考核： 主要考查急诊产科、其它日常急诊的麻醉技术和能力。	

### 临床麻醉专业：（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			
<b>对象：</b> 本科学历、 县级及以上医院执业临床医师。  <b>时间：</b> 每年第一期3月份；第二期9月份（需提前二个月联系）。	手术室 外麻醉 (1个月)	1个月	《麻醉前访视、病情评估、麻醉计划的制订》 《麻醉前准备》 《麻醉诱导》 《麻醉维持》 《麻醉苏醒》 《麻醉后随访》 《手术室内核对制度、麻醉文书的书写和签字》 《围术期呼吸监测》 《围术期循环监测》 《术后急性疼痛》 《围术期其他监测》 《气道控制及困难气道》 《中心静脉穿刺置管》 《吸入麻醉》 《局部麻醉》 《镇静术》	无痛胃肠镜、无痛纤维支气管镜、无痛人流临床麻醉预约原则、临床操作。	1. 指定带教老师和上级指导医生； 2. 教学查房理论讲授：每周2、3、5晨课，及科室不定期举办的各种培训班； 3. 疑难、死亡病例讨论； 4. 危重病人的抢救； 5. 理论讲授：每周2晚上麻醉基础课程。	每3个月理论考试+技能考试	基本达到麻醉科住院医师
	介入手术麻醉 (1个月)	1个月	《妊娠期非产科手术的麻醉》 《肌松及肌松监测》 《静脉麻醉》 《急诊抢救插管流程》 《椎管内麻醉》	神经外科、介入科、心脏内科、耳鼻咽喉科、ERCP等临床麻醉临床操作、介入手术麻醉防护及监护。		带教老师考核： 1.术前评估； 2.处理病人能力； 3.临床思维； 4.临床操作能力。	

	第三住院楼手术室(3个月)	3个月	《肝功能不全的麻醉》 《腹腔镜手术的麻醉》 《外周神经阻滞》 《呼吸支持》 《高血压患者的麻醉》 《糖尿病患者的麻醉》 《冠心病患者的麻醉》 《肥胖患者的麻醉》 《老年患者的麻醉》 《创伤患者的麻醉》 《烧伤患者的麻醉》 《休克与麻醉》 《心肺脑复苏》 《普外手术麻醉》 《骨科手术麻醉》 《泌尿外科手术麻醉》 《妇产科手术麻醉》 《神经外科手术麻醉》 《胸外手术麻醉》 《心血管手术麻醉》 《小儿外科手术麻醉》 《眼科手术麻醉》 《耳鼻喉科手术麻醉》 《口腔手术麻醉》 《手术室外和日间手术麻醉》 《呼吸衰竭和急性呼吸窘迫综合征》 《多器官功能衰竭》	心脏外科、胸外科、耳鼻咽喉科、口腔外科、妇科、甲状腺外科、急诊骨伤科、泌尿外科、骨科、脑外科、其它普通外科、日常急诊手术的临床麻醉。		带教老师考核： 1.术前评估； 2.处理病人能力； 3.临床思维； 4.临床操作能力。	
	第二住院楼手术室(1个月)	1个月	《急救与麻醉》 《休克与麻醉》 《心肺脑复苏》 《普外手术麻醉》 《骨科手术麻醉》 《泌尿外科手术麻醉》 《妇产科手术麻醉》 《神经外科手术麻醉》 《胸外手术麻醉》 《心血管手术麻醉》 《小儿外科手术麻醉》 《眼科手术麻醉》 《耳鼻喉科手术麻醉》 《口腔手术麻醉》 《手术室外和日间手术麻醉》 《呼吸衰竭和急性呼吸窘迫综合征》 《多器官功能衰竭》	急诊产科、其它日常急诊手术临床麻醉。		带教老师考核： 主要考查急诊产科、其它日常急诊的麻醉技术和能力。	

## 体外循环灌注 神经阻滞 麻醉护理 麻醉药品管理专业：（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			
<b>对象：</b> 本科学历、 县 级 及 以 上 医 院 执 业 临 床 医 师。  <b>时间：</b> 每年第一期 3 月份；第 二期 9 月份 （需提前二 个月联系）。	体 外 循 环 灌 注	半 年	《麻醉前访视、病情评估、麻醉计划的制订》 《麻醉前准备》 《麻醉诱导》 《麻醉维持》 《麻醉苏醒》 《麻醉后随访》 《手术室内核对制度、麻醉文书的书写和签字》 《围术期呼吸监测》 《围术期循环监测》 《术后急性疼痛》 《围术期其他监测》 《气道控制及困难气道》 《中心静脉穿刺置管》	心脏外科体外循环灌注（本专业进修技能和理论部分以带教老师讲授为主，麻醉基础部分同其它专业）。	1. 指定带教老师和上级指导医生； 2. 教学查房理论讲授：每周 2、3、5 晨课，及科室不定期举办的各种培训班； 3. 疑难、死亡病例讨论； 4. 危重病人的抢救； 5. 理论讲授：每周 2 晚上麻醉基础课程。	1.术前评估； 2.处理病人能力； 3.临床思维； 4.临床操作能力。	基本掌握心脏外科体外循环灌注，达到住院医师水平。
	神 经 阻 滞	半 年	《吸入麻醉》 《局部麻醉》 《镇静术》 《妊娠期非产科手术的麻醉》 《肌松及肌松监测》 《静脉麻醉》 《急诊抢救插管流程》 《椎管内麻醉》 《肝功能不全的麻醉》	胸外科、妇科、急诊骨科、泌尿外科、骨科、脑外科等需要多普勒引导神经阻滞的临床麻醉。		1.复苏室患者评估； 2.处理病人能力； 3.临床思维； 4.临床操作能力； 5. 实际管理能力。	达到麻醉科住院医师水平。

	麻醉护理	半年	《腹腔镜手术的麻醉》 《外周神经阻滞》 《呼吸支持》 《高血压患者的麻醉》 《糖尿病患者的麻醉》 《冠心病患者的麻醉》 《肥胖患者的麻醉》 《老年患者的麻醉》 《创伤患者的麻醉》 《烧伤患者的麻醉》 《休克与麻醉》 《心肺脑复苏》 《普外手术麻醉》 《骨科手术麻醉》 《泌尿外科手术麻醉》 《妇产科手术麻醉》 《神经外科手术麻醉》 《胸外手术麻醉》 《心血管手术麻醉》 《小儿外科手术麻醉》 《眼科手术麻醉》 《耳鼻咽喉科手术麻醉》 《口腔手术麻醉》 《手术室外和日间手术麻醉》 《呼吸衰竭和急性呼吸窘迫综合征》 《多器官功能衰竭》	麻醉后恢复室中术后待复苏患者的监测。		达到麻醉护理初级职称水平。
	麻醉药品管理	半年	《腹腔镜手术的麻醉》 《外周神经阻滞》 《呼吸支持》 《高血压患者的麻醉》 《糖尿病患者的麻醉》 《冠心病患者的麻醉》 《肥胖患者的麻醉》 《老年患者的麻醉》 《创伤患者的麻醉》 《烧伤患者的麻醉》 《休克与麻醉》 《心肺脑复苏》 《普外手术麻醉》 《骨科手术麻醉》 《泌尿外科手术麻醉》 《妇产科手术麻醉》 《神经外科手术麻醉》 《胸外手术麻醉》 《心血管手术麻醉》 《小儿外科手术麻醉》 《眼科手术麻醉》 《耳鼻咽喉科手术麻醉》 《口腔手术麻醉》 《手术室外和日间手术麻醉》 《呼吸衰竭和急性呼吸窘迫综合征》 《多器官功能衰竭》	学习麻醉科药品及耗材的相关管理规定（毒麻药品、高质药品、高值耗材、普通耗材）及日常工作，对各科临床麻醉有一定了解。		掌握麻醉科药品及耗材的国家相关管理规定、及胜任日常工作。

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