

贵州医科大学附属医院

肾脏内科进修医生培养方案

一、科室介绍

我院于 1965 年成立了肾脏病学专业组，最先在省内开展肾脏病防治和研究工作，属于当时在国内开展肾脏病工作最早的医疗单位之一。1978 年正式成立了肾脏病专业学科，建立了肾炎实验室、血液透析室及腹膜透析室，设立肾脏病床 8 张。1986 年专科病床数增加至 22 张，并不断发展壮大，至今已有 50 余年的历史。

我科是集医疗，教学和科研于一体的临床学科，在贵州地区最早开展肾脏活检，对肾脏疾病的诊断起到了决定性的作用。科室现有各级医生 18 人，其中高级职称 6 人、中级职称 6 人、初级职称 6 人。目前本学科医疗单位共有两个病区共 72 张床位(5 个治疗组)、血液透析中心、腹膜透析室、结肠透析室、门诊、尿红细胞位相等共 6 个部门，其中门诊开设有特需肾脏内科门诊、肾脏内科专科门诊、血液透析门诊、腹膜透析门诊、血管通路门诊。

我科主要诊治病种包括各种原发性、继发性及遗传性肾脏疾病；急、慢性肾功能衰竭；尤其对各种疑难肾脏疾病的诊治有极大优势，每年收治大量省内外肾脏病患者，能诊断和治疗各种肾脏疾病及肾脏病相关的急、危、重症，临床经验丰富，诊疗水平领先。我科有血液净化机 62 台，有 CRRT 机 3 台。开展了血液透析、透析滤过、血浆置换、血液灌流、免疫吸附、持续性肾脏替代治疗（CRRT）等多种血液净化技术，能够行动静脉内瘘成形术、人造血管移植内瘘成形术、长期中心静脉导管留置术等多种血管通路技术，手术成功率高，并发症少，技术先进。我科在 2011 年被卫生部授予“腹膜透析培训中心（培育单位）”、2013 年被省卫生厅授予“贵州省血液净化专科护士培训基地”、2014 年被国家卫计委授予“全国县级医院血液净化培训基地”、2016 年被中国医院协会血液净化中心管理分会授予“血管通路培训基地”。

我科在国内享有较高的声誉，多人为中华肾脏病学会常委或委员，在国内外专业期刊发表论文 100 余篇，每年均在 SCI、北图核心期刊及其他学术期刊发表高水平学术论文。主编及参编专著多部，主持及参与国家自然科学基金、省科技攻关项目、科技基金项目、省长基金等国家级及省部级科研项目 10 余项，并获地市级及以上科研进步奖多项。

二、师资介绍

1. 主任医师（教授）：

张祖隆：主任医师，硕士研究生导师，肾内科副主任。主要从事内科肾脏疾病的诊治及血液净化工作。尤能熟练进行血透双腔静脉导管的植入、动静脉内瘘成形术等多项血管通路技术操作，尤其在带 cuff 带隧道中心静脉导管（长期导管）的置入及使用维护方面积累了丰富的经验。在我省率先开展连续性肾脏替代治疗（CRRT）、血浆置换、血液滤过、血液透析滤过、血液灌流等血液净化技术，并把血液净化应用到临床多学科危重疾病。2018 年当选贵州省医学会第九届理事会理事，并兼任贵州省医学会血液净化学分会主任委员，贵州省血液净化质量控制中心副主任，国际肾脏病学会集体会员，中国医院协会血液净化中心管理分会委员，中国血液净化血管通路学组委员，中国医疗保健国际交流促进会血液净化治疗与工程技术分会委员，中关村肾病血液净化创新联盟西部促进分会第一届委员会常务委员，贵州肾脏病学会常务委员。

黄朝晖：医学博士，主任医师/教授，硕士研究生导师，血液透析中心副主任。从事肾科临床工作 20 年余，擅长肾脏病的诊断及血液净化治疗。任中华医学会肾脏病分会第八届、第九届青年委员，贵州省医学会肾脏病分会常委、贵州省医学会风湿病分会委员。获贵阳市科技进步一等奖 1 项，贵州省医学会科技进步一等奖 1 项，中华医学会肾脏病分会年会壁报优秀论文奖 3 项，发表医学论文 40 余篇，其中北图核心期刊上发表论文专著 20 余篇。

龚云：主任医师，从事内科肾脏疾病（各种原发及继发的肾小球疾病、急慢性肾功能衰竭、尿路感染等）的诊断、治疗。尤其擅长于血液透析、肾穿刺活检术。任中华医学会贵州省肾脏病学会委员，中华医学会肾脏病康复医学学会会员，贵州省医学会血液净化学分会委员，贵州风湿病学会委员。

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，肾内科主任。长期从事肾脏病的临床、科研及教学工作，对各种原发及继发性肾小球疾病、肾小管间质疾病，急慢性肾功能衰竭的诊治及血液净化技术、血管通路的建立及维护、肾穿刺活检术有丰富经验。现任国际肾脏病学会会员、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、亚太生物免疫学会肾脏病分会委员、《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，慢性肾脏病的并发症防治、血液净化等。主

持国家自然科学基金、省科技攻关项目、省科技基金项目、省卫健委科技基金项目多项，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。

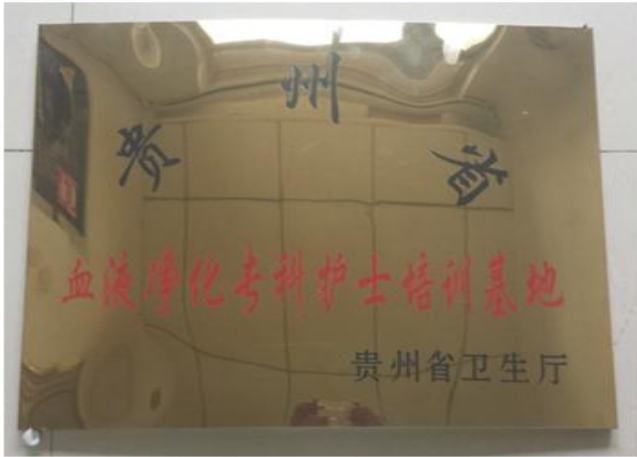
颜 润：医学硕士，副主任医师。多年来从事肾内科临床、科研、教学工作。对肾脏内科各种原发及继发性肾小球疾病、急慢性肾功能衰竭、尿路感染等的诊断、治疗有丰富的经验。擅长于血液透析、腹膜透析治疗，能熟练进行血透双腔静脉导管的置入、肾穿刺活检术、动静脉内瘘成形术及腹膜透析等操作以及腹膜透析术后相关并发症的处理。现担任贵州省血液净化学分会委员、贵州省中西医结合血液净化学分会委员等职。主持科研项目一项，并参与多项课题研究，具备了较强的科研能力，以第一作者身份发表学术论文数篇。承担了各年度本科生教学、实习工作，以及住院医师规范化培训工作，培养了多名进修医生，参与培养多名硕士研究生，具备了较丰富的教学工作经验。

3. 主治医师（讲师）：

陈 焯：医学硕士，主治医师，贵州省医学会血液净化学分会常委兼秘书。主持贵州省科技厅联合基金项目 1 项。目前承担临床诊疗及科研教学工作，在常见肾脏疾病的诊治、肾穿刺活检术、血管内瘘成型术及急危重症患者的救治等方面，具有较丰富的临床经验。

李 博：医学硕士，主治医师，曾在北京市海淀区医院肾内科进修。多年来从事肾内科临床、科研、教学工作。对肾脏内科各种原发及继发性肾小球疾病、急慢性肾功能衰竭、尿路感染等的诊断、治疗有丰富的经验。擅长于血液透析治疗，尤其针对血透通路的建立及维护，熟练掌握动静脉内瘘成形术、动静脉内瘘修补术、人工血管动静脉内瘘成形术、超声引导下动静脉内瘘腔内成形术、超声引导下动静脉内瘘腔内取栓术、血透半永久导管的置入、血透临时导管插管术、肾穿刺活检术、及腹膜透析等操作以及腹膜透析术后相关并发症的处理。积极参与本科室各项科研项目，参与多项课题研究，具备了较强的科研能力，以第一作者身份发表学术论文数篇，获得发明专利数项。

宋文玉：医学硕士，主治医师。2012年毕业于贵阳医学院临床医学院肾脏内科专业，研究生就读期间主要研究方向为肾纤维化机制的研究。擅长肾小球疾病的诊治、血液净化治疗，能熟练进行肾内科相关的各项操作，如血液透析临时管置管术、血液透析长期管置管术、动静脉内瘘成形术、腹膜透析置管术以及肾穿刺活检术。2017年底省卫健委“黔医人才计划”委派，赴“北京大学第一医院”进修一年，对肾脏疾病的诊治有了进一步提高，期间系统学习了腹膜透析患者的管理，目前主要负责科室腹膜透析相关工作。



肾脏病学临床专业：（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	培训后达到水平或要求
			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>	肾 脏 内 科 - 血 液 净 化 中 心	一 年 （ 最 后 三 个 月 轮 转 至 血 液 净 化 中 心 ）	<p>《肾脏病理基础知识》、《肾脏内科疾病的诊断思维》、《慢性肾衰竭的分期与治疗》、《狼疮性肾炎诊断及治疗》、《血尿、蛋白尿的鉴别诊断》、《尿路感染的诊治原则》、《腹膜透析的适应症常见并发症的处理》、《肾穿刺活检术的临床应用》、《糖皮质激素及免疫抑制剂的应用》、《急性肾损伤的诊断标准和思路》、《系统性血管炎的诊断与治疗》、《糖尿病肾病的诊断与鉴别》、《血栓性微血管病诊治进展》、《恶性高血压肾损害》、《肾淀粉样变性的发病机制及诊治进展》、《LN 病理分型及临床研究概况》、《慢性肾脏病的矿物质和骨代谢疾病》、《中国成人肾病综合征免疫抑制治疗专家共识解读》、《妊娠相关肾脏疾病》、《副蛋白相关肾病》、《IgA 肾病治疗进展》、《膜性肾病的治疗进展》、《感染与肾脏病》、《血液净化的相关基础知识》、《血液透析用血管通路专家共识解读》、《血液透析及其适应症》。</p>	<p>1. 掌握肾脏病学科涉及的各种疾病诊断与处理总的原则及思路；</p> <p>2. 肾脏病患者的常用诊断方法、治疗措施应用到常规诊疗工作中；</p> <p>3. 能够熟练进行相关有创操作：为肾透析的临时静脉插管术、为肾透析的动静脉造瘘术。熟悉相关有创操作：为肾透析半永久静脉插管术、肾穿刺活组织检查、腹膜透析管置入术、为肾透析的动静脉瘘修补术等；</p> <p>4. 掌握血液透析、单膜血浆置换、双膜血浆置换、血浆灌流、血液灌流、连续性肾脏替代治（CRRT）等血液净化技术。</p>	<p>1. 指定带教老师和上级医生指导；</p> <p>2. 参与教学查房、理论讲授；</p> <p>3. 主管病床及值班；</p> <p>4. 参加专科门诊书写门诊病历；</p> <p>5. 跟随带教老师参与临床技能操作培训；</p> <p>6. 参与我科每两周开展的疑难病历讨论；</p> <p>7. 在血液净化中心系统培训血液净化相关理论知识及技能操作。</p>	<p>1. 学习期间全勤 10 分；</p> <p>2. 门诊病历合格通过 10 分；</p> <p>3. 病历书写合格通过 10 分；</p> <p>4. 相关疾病诊治熟练掌握 10 分；</p> <p>5. 能熟练进行技能操作 10 分；</p> <p>6. 患者满意度调查 10 分；</p> <p>7. 理论考试 40 分；</p> <p>共计 100 分。</p>	肾 脏 内 科 高 年 资 住 院 医 或 主 治 医 师 水 平。

肾脏病学临床专业：（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			
<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>	肾 脏 内 科	半 年	<p>《肾脏病理基础知识》 《肾脏内科疾病的诊断思维》 《狼疮性肾炎诊断及治疗》 《血尿、蛋白尿的鉴别诊断》 《尿路感染的诊治原则》 《腹膜透析的适应症常见并发症的处理》 《肾穿刺活检术的临床应用》 《糖皮质激素及免疫抑制剂的应用》 《系统性血管炎的诊断与治疗》 《糖尿病肾病的诊断与鉴别》 《血栓性微血管病诊治进展》 《肾淀粉样变性的发病机制及诊治进展》 《LN病理分型及临床研究概况》 《慢性肾脏病的矿物质和骨代谢疾病》 《中国成人肾病综合征免疫抑制治疗专家共识解读》 《妊娠相关肾脏疾病》 《副蛋白相关肾病》 《IgA 肾病治疗进展》 《膜性肾病的治疗进展》</p>	<p>1. 掌握肾脏病学科涉 及的各种疾病诊断与 处理总的原则及思路； 2. 肾脏病患者的常用 诊断方法、治疗措施应 用到常规诊疗工作中； 3. 能够熟练进行相关 有创操作：为肾透析的 临时静脉插管术、为肾 透析的动静脉造瘘术； 熟悉相关有创操作：为 肾透析半永久静脉插 管术、肾穿刺活组织检 查、腹膜透析管置入 术、为肾透析的动静脉 瘘修补术等。</p>	<p>1. 指定带教 老师和上级 医生指导； 2. 参与教学 查房、理论讲 授； 3. 主管病床 及值班； 4. 参加专科 门诊书写门 诊病历； 5. 跟随带教 老师参与临 床技能操作 培训； 6. 参与我科 每两周开展 的疑难病历 讨论。</p>	<p>1. 学习期间全 勤 10 分； 2. 门诊病历合 格通过 10 分； 3. 病历书写合 格通过 10 分； 4. 相关疾病诊 治熟练掌握 10 分； 5. 能熟练进行 技能操作 10 分； 6. 患者满意度 调查 10 分； 7. 理论考试 40 分； 共计 100 分。</p>	肾脏内科高 年资住院医 或主治医师 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