

贵州医科大学附属医院

输血科进修生培训方案

一、科室简介

贵州医科大学附属医院输血科，是我院集医疗、教学、科研一体的综合性学科，为贵州省临床输血质控中心、贵州省医学会临床输血学分会主任单位。其前身是贵医附院血库，2005年升格为输血科。输血科现有工作人员 20 名，其中主任医师 1 名，副主任技师 5 名，主管检验师 8 名，检验师 5 名，主管护师兼秘书 1 名。医疗方面，是集血液制品储存、检验、发放，患者自体血采集储存以及血液临床治疗为一体的输血专业科室，应用先进的设备、严谨的流程和完善的技术，对临床用血全流程进行质量控制与管理，为医院临床安全科学合理用血提供可靠保障。开展的主要业务有血型鉴定、输血相容性检测、新生儿溶血病检测、血型抗体效价检测、血小板抗体筛查、血栓弹力图（TEG）检测、自体输血、血浆置换术、PRP 治疗及临床输血治疗等。在省内率先开展了凝聚胺配血技术、微柱凝胶血型鉴定、不规则抗体筛检、新生儿溶血病检查及血栓弹力图等技术，极大地保证了医疗供血安全。在麻醉科、外科的配合下，积极开展自体输血；省内率先开展去除白细胞的红细胞输血工作，极大地降低了输血的副作用，有效降低了输血不良反应发生率。教学方面，参与贵州医科大学本科生、硕士生临床输血学教学工作，培养硕士研究生数名。参与编写国家级教材 4 部。科研方面，在保证临床安全输血工作的同时，鼓励员工开展科研活动，已在国内外核心期刊发表学术论文多篇，发表 SCI 论文 10 余篇，承担贵州省科技厅课题 3 项，贵州省教育厅课题 1 项，贵阳市科技局课题 1 项。输血科全体医务人员用“安全、高效、科学、合理”的现代理念指导临床用血，坚持“以病人为中心”的基本原则，为广大患者提供最优质的医疗服务。



二、师资简介

1. 主任医师（教授）：

曾小菁：主任医师，三级教授，硕士研究生导师。长期从事临床血液、教学、科研工作，对血液系统疾病有丰富诊疗经验；研究领域主要涉及血液内科临床、血液病实验室检测；熟练掌握血液系统各种贫血、血液肿瘤、出血性疾病的诊治，尤其擅长血友病等出凝血病的诊疗，带领科室开展血浆置换术及单采血细胞治疗术等治疗技术；2000年开始从事临床输血检验与临床疾病的诊断、监测、疗效观察，新方法、新技术的建立及方法学摸索等。兼任中国输血协会临床输血委员会委员、中华医学会临床输血分会委员、中国医师协会输血科医师分会委员、中国医师协会女医师分会出凝血组委员、中华医学会贵州省临床输血分会主任委员、中华医学会贵州省血液分会副主任委员、贵州省临床输血质控中心主任、贵州省执业医师资格考试首席考官、贵州省医疗事故技术鉴定专家库成员、贵阳市医疗事故技术鉴定专家库成员；贵州医科大学骨干教师。已主持完成四项科研项目，发表期刊论文 30 余篇。

2. 副主任技师（副教授）：

祝丽丽：医学博士，副主任技师，硕士研究生导师。中国医师协会输血科医师分会血液净化专委会委员，白求恩医师协会输血科医师分会委员，贵州省医学会临床输血学分会常委；贵州省临床输血质量控制中心委员兼秘书；贵阳市医学会临床输血学分会常委。熟练掌握临床疑难血型鉴定、疑难交叉配血，新生儿溶血病实验室诊断、围产期抗体效价监测，围手术期前的自体输血评估采集及血细胞单采治疗等。参编人卫版教材《输血与输血检验技术》，主持省级科技课题 2 项，市科技课题 1 项，撰写发表国内外论文多篇，第一作者发表 SCI 论文 4 篇，入选全国输血医学人才库。

黄吉娥：医学博士，副主任技师/副教授。中华医学会临床输血学分会青年委员、中国医师协会自体输血专委会委员、贵州省医学会临床输血学分会常委、贵州省临床输血质量控制中心委员，《贵州医科大学学报》杂志审稿专家等。从事临床输血、血液学检验专业的临床和教学工作多年，主要专业方向是输血治疗、输血检验；承担《临床输血技术》《诊断学》《临床血液学检验技术》等的本科教学；《临床检验技术》的研究生教学；2019 年获得院级“好医师（药师、检验师）”称号。近 5 年学术成就：发表学术论文 4 篇，完成省级课题一项，在研课题一项，获得国家留学基金委访学项目一项；获得国家发明专利三项；参编教材两部。

胡 讯：副主任技师，毕业于贵州医科大学，长期从事临床输血免疫和临床教学工作多年，撰写论文 4 篇，擅长于实验室输血免疫检测、疑难输血等工作。

李隐逸：副主任医师，擅长疑难血型鉴定、疑难交叉配血及与血型免疫有关的疾病诊疗，从业输血科工作 20 余年。

3. 主管技师（讲师）：

赵鲁强：医学硕士，主管技师。贵州省医学会临床输血学分会及贵阳市医学会临床输血分科学会委员；熟练掌握输血相容性检测，输血相容性检测质量控制，疑难血型，疑难配血；血型抗体效价测定；新生儿溶血病实验室检测；血小板抗体检测；血栓弹力图检测，艾滋病、梅毒、丙肝的抗体检测等，工作后先后发表 4 篇学术论文，做为副主编参编学术著作一部，发明实用新型专利 3 项。

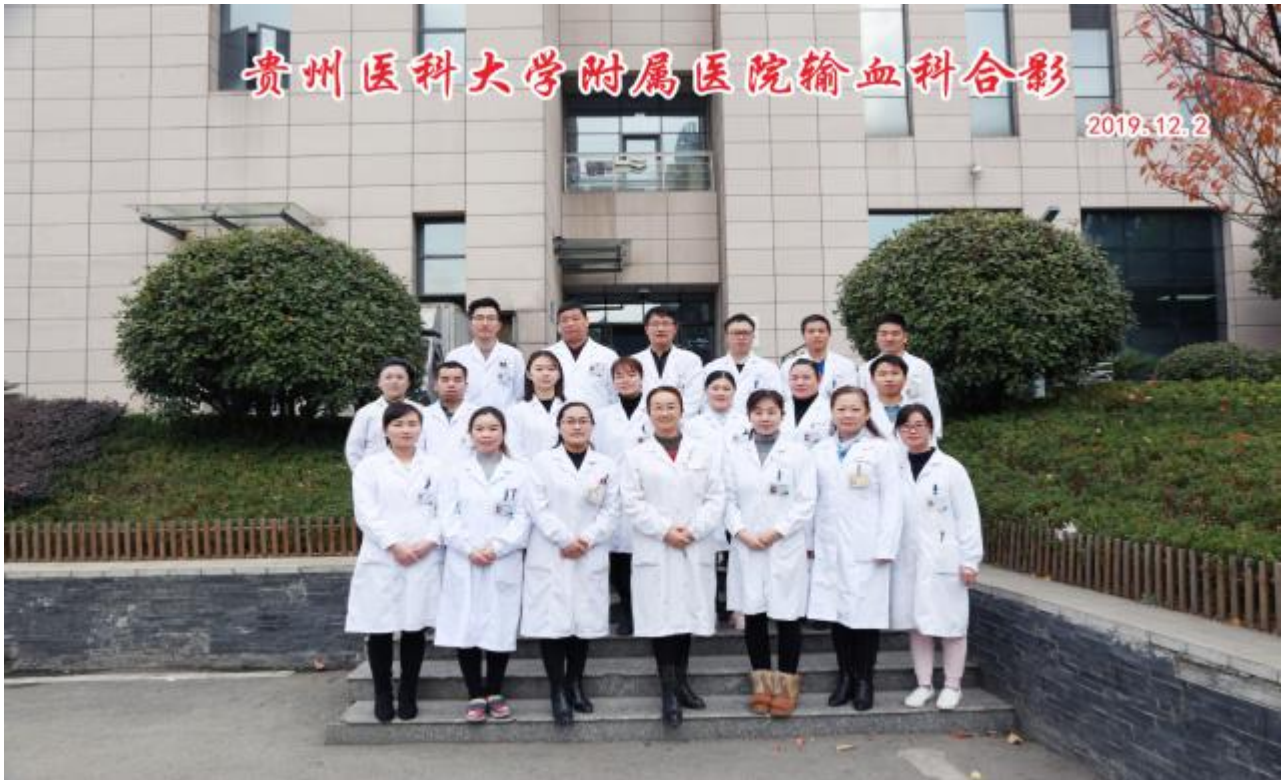
孙 宇：医学硕士，主管技师，2012 年毕业于贵阳医学院细胞生物学专业。贵州省医学会临床输血学分会委员，长期从事临床输血工作，擅长疑难血型的鉴定和输血工作。

罗永忠：主管技师，从事输血科工作十七年多，从事传染病检验十三年多。

刘 芳：主管技师，擅长输血相容性检测、疑难血型、疑难配血、血型抗体效价测定、新生儿溶血病检测、血小板抗体检测、血栓弹力图检测等，从事输血工作 19 年。

涂 飞：主管技师，2009 年毕业于贵州医科大学。从事输血相关工作十余年，擅长疑难血型的鉴定及疑难交叉配血。

田宏飞：主管技师，2012 年毕业于贵州医科大学，从事输血工作至今，擅长疑难血型的鉴定及疑难交叉配血。



曾小菁教授和祝丽丽主任带领下的输血科团队

临床输血专业：（三个月或半年/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、县级及以上医院检验技师。</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>	输血科	三个月或半年	<p>《临床输血学检验技术》</p> <p>《临床输血指南》</p> <p>《血栓与止血检验》</p> <p>《医疗机构临床用血管理办法》</p> <p>《中华人民共和国献血法》</p> <p>《临床输血技术规范》</p> <p>《临床输血质量体系文件及SOP文件》</p> <p>《疑难血型鉴定与临床输血策略》</p> <p>《患者自体血采集及注意事项》</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握输血科各输血相关基础检测项目的原理、操作、及临床意义； 2. 掌握各种血液成分的临床输血适应症； 3. 掌握各种血液制品的运输及保存条件、效期和使用时的注意事项； 4. 独立完成保障输血安全的常规各项检测技术； 5. 掌握不规则抗体筛查及鉴定技术、临床意义及输血策略； 6. 学习疑难血型鉴定、疑难交叉配血等实验技术及临床输血策略； 7. 学习自体输血患者的采血适应症评估、《自体采血同意书》签署及采集、保存； 8. 了解紧急情况用血和特殊大量用血的同意书签署及处理备案流程； 9. 学习全院输血质控工作的开展及评分、公示等运行概况； 10. 指导临床合理用血。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指定带教老师和上级医师或技师指导； 2. 理论讲授； 3. 临床实践（技能）示教； 4. 参加疑难病例讨论。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 六个月学习全勤 10分； 2. 医疗工作流程掌握 5分； 3. 患者满意度调查 5分； 4. 技能考试（2次）30分； 5. 理论考试（2次）40分； 6. 工作计划完成 10分； <p>共计 100分。</p>	基本达到输血科主管技师水平。

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