

贵州医科大学附属医院

超声中心进修生培训方案

一、科室简介

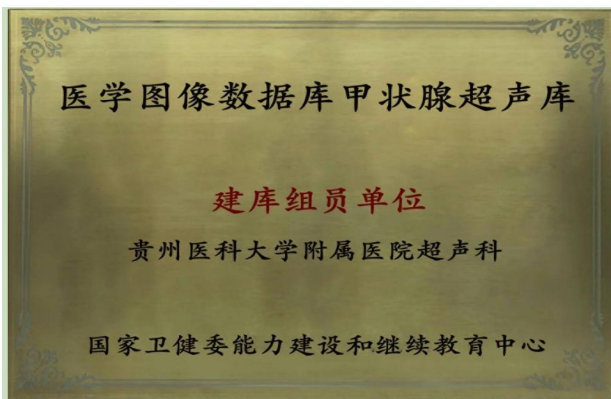
贵州医科大学附属医院超声中心于 2000 年 7 月正式成立，由原来的内科腹部超声室和心脏超声室合并而成，2016 年 5 月影像科超声室合并入超声中心，历任主任孙诚谊院长（兼）、车正兰、向明、谷颖、陈霞和张蓓。历任硕士研究生导师车正兰、向明、邱秉胜、谷颖、陈霞、张蓓、于绍梅和胡小丽。历任主任医师车正兰、向明、邱秉胜、侯德萍、谷颖和陈霞。在院党委的指导下，我科室于 2019 年 1 月成立党支部（即内科第八党支部），党支部书记为陈霞，组织委员为胡小丽，宣传委员为张立欣，全科党员共计 25 人。按院党委要求加强基层党组织建设，定期开展党员“三会一课”等学习教育活动。经过近二十年的不断发展，超声中心人员及仪器设备配置均有较大提升，开展的业务项目明显增加。超声中心多名医生在贵州省医学会及贵州省超声工程学会任主委、副会长和秘书长等职。目前共有工作人员 40 人，其中正高 2 人，副高 9 人，中级医生 19 人，初级医生 6 人，行政助理 1 人，主管护师 1 人，护师 1 人，工人 1 人；主要分为 5 个亚专业组：腹部、外周血管及浅表小器官、心脏、肌骨和介入，承担全院的医疗超声检查、健康体检及急诊超声检查任务，超声医疗共分为 4 个区域：门诊超声检查区、住院超声检查区、体检中心超声检查区、急诊科超声检查区，特殊危重病人床旁出诊检查。2018 年总工作量已超过 380000 余人次。我科现有高中档彩色超声诊断仪 15 台，主要为 PHILIPS 和迈瑞公司的彩色超声诊断仪。目前开展的常规超声检查项目有：心脏超声检查和心功能评估；腹部肝胆胰脾及泌尿系超声检查；浅表小器官包括甲状腺、乳腺、淋巴结、髋关节和阴囊等检查；四肢动静脉血管检查；还进行超声引导下前列腺、甲状腺、腹膜和肾脏等的穿刺活检；以及囊脓肿治疗、置管引流、腔内超声、心脏超声的介入治疗。为了按照卫生计生委对医疗质量管理的要求和医疗服务的提升，我院及科室秉着“以患者为中心”的服务意识，2017 年在医院支持下，我科室对电脑图文报告系统和排队叫号系统进行了更换，建立了规范化的超声医学影像工作站及检查排号系统，实现了超声报告的规范化、数据管理的信息化、检查秩序化。超声中心承担了学院各层次教学任务，包括硕士、本科、规培生、进修医生及乡镇基层医生的培养。已培养硕士数十名，在读硕士研究生共 11 人；每年承担本科教学任务 230—250 学时；已培养规培生 10 人，在读规培生共 21 人；每年举办临床超声诊断学习班两期，共 70—80 学时的教学任务；不

定期承担卫健委 3—5 个月的超声诊断培训任务。我科室是全省超声医学领域培养学生最早、最多的单位，为省内外培养了大量的超声人才。超声中心在完成繁重的医疗及教学工作外，为了提高工作人员的业务水平，有计划开展科室业务学习，积极参加省内外超声高峰论坛学术等会议，并前后派人前往北京阜外心血管病医院、安贞心血管病医院、广州中山医科大学附属肿瘤医院、上海交大附属医院、瑞金医院、浙江大学医学院附属第一医院、空军军医大学附属西京医院和四川大学华西医院等进修学习。除此以外，我科室工作人员还积极开展科研工作，共发表论文 80 余篇，其中 SCI 论文及核心期刊篇 20 余篇，主编专著 1 本，参编专著 1 本；2017、2019 年分获国家自然科学基金 1 项，并有多项省级科学技术厅项目 和市科技厅项目。2018 年获院级科研课题一项和获实用新型专利三项，并参加上海交大附属瑞金医院牵头的中国甲状腺-乳腺超声人工智能研究项目，获国家卫健委能力建设和继续教育中心、中国医学装备学会授予的建库组员单位（20 家）、联盟核心单位（2 家）。另外，参加北京协和医院牵头的乳腺超声标准化存图及结构化报告的推广应用项目研究，全国只有 50 家医院参与。贵医附院超声中心始终秉承“一切以病人为中心”的宗旨，以争创一流的精神风貌，与时俱进，开拓创新，不断加快改革步伐，提升超声诊疗规范化水平，将进一步加强学科建设和人才培养，为省内超声医疗工作中，做出我科室应有的贡献。





谷颖主任带领下的超声医学科团队



二、师资简介

1. 主任医师（教授）：

谷 颖：主任医师，硕士研究生导师，贵州医科大学附属医院超声中心主任。贵州省医学会超声医学分会主任委员，海峡两岸医药卫生交流协会超声专委会常务委员，中国医疗保健国际交流促进会超声分会常务理事，中华医学会第九届超声医学分会委员。从事内科临床及超声医学工作近三十年，积累了丰富的诊疗经验，擅长心脏、血管、腹部及浅表器官的超声诊断。

陈 霞：主任医师，硕士研究生导师，超声中心副主任。贵州省超声医学工程学会副会长，中国超声医学工程学会浅表专业委员会委员。1985年毕业于贵阳医学院，1985年至今在贵州医科大学附属医院工作，主要从事腹部、浅表器官等超声诊断。发表数篇论文及多本著作。

2. 副主任医师（副教授）：

张 蓓：医学博士，副教授/副主任医师，超声中心副主任。中华医学会超声分会青年委员，中国超声工程学会浅表器官及外周血管专业委员会委员，贵州省超声工程学会秘书，贵州省医学会超声分会秘书。从事超声工作19年，2008年北京大學三院高级访问学者学习一年，2018年美国密西根州立大学及宾西法尼亚州杰斐逊大学访学一年，发表论文十余篇，其中SCI三篇，北大核心两篇，获得国家自然科学基金一项，省级科技项目两项，市科技项目一项，院科技项目一项。

刘晓明：副主任医师，中国医师协会超声医师分会第二届腹部超声专业委员会委员，中国超声医学工程学会第二届超声分子影像专业委员会委员。主要从事腹部、浅表器官等超声诊断，肝胆等内脏器官超声造影，肾衰自体动静脉内瘘血管评估与术后监测，超声引导下穿刺活检等。于2019年在上海交大附属仁济医院进修肝移植超声。参加肝胆外科、肾内科等的科研工作，在省内外主要期刊发表数篇论文。协助科室管理科里进修医师、规培生及实习生的进科、教学和日常工作安排。

于绍梅：医学博士，副主任医师，硕士研究生导师。中国超声工程学会超声心动图专业委员会青年委员，贵州省超声工程学会常务理事、副秘书长。特长经胸及经食管超声心动图诊断，以及胎儿心脏超声诊断。以第一作者及参编作者身份发表论文二十余篇，SCI 5篇，其中第一作者2篇。

杨 军：副主任医师，从事超声诊断 16 年余，擅长小儿及成人心脏超声诊断。

李 莎：医学硕士，副主任医师。从事超声诊断 16 年余，擅长小儿及成人心脏超声诊断。

胡小丽：医学硕士，副主任医师。从事超声诊断 20 年余，擅长小儿、成人心脏及肌骨关节超声诊断。

3. 主治医师（讲师）：

施丽英：医学硕士，主治医师。从事超声诊断工作 15 年，擅长甲状腺、乳腺、血管及腹部等超声诊断，曾进修于中山大学附属肿瘤医院超声科，参与国家卫健委多中心项目 2 项（甲状腺超声医学图像数据库、乳腺超声标准化存图及结构化报告的推广应用），参与完成了 3 个省级课题，曾获 2018 年贵州医学科技奖二等奖一项，获全国乳腺疾病人机大战个人赛三等奖，获 2018 年度“十佳百优”政府厅级表彰个人，获第九届西部超声论坛青年医师擂台赛三等奖。

张立欣：主治医师，超声医学基地教学秘书。从事超声诊断、教学十余年，负责住院医师规范化培训的资料整理，参与学员管理等相关性工作，并于 2018 年 9 月 8 日在重庆市参加由中国医师协会超声医师分会组织的“方圆道，规培行”活动中荣获“超声住院医师规范化培训”授课比赛三等奖。在平时工作中认真带教进修生、本专业规培学员及轮转至我专业的规培学员及本科实习医生，对他们的基本理论知识、基本技能操作及常见病、多发病的操作及诊断进行培训，指导他们的技能操作、图像分析、诊断及鉴别诊断等。在担任主治医师期间，申请了三项实用新型专利；作为第一作者发表两篇医学论文；在罗甸县人民医院帮扶过程中，申请了一项新项目、新技术。本人的专业特长为腹部、浅表器官等常见病、多发病的超声诊断和技能操作。

谢 瑾：医学硕士，主治医师，中共党员，在遵义医学院附属医院功能科从事超声诊断工作。两年后于 2004 年考入贵阳医学院医学影像系超声诊断专业读硕士研究生。毕业后在贵阳医学院附属医院超声中心工作。至今本人已从事超声诊断工作有 17 年。本人 2008 年受聘为主治医师，到今年已经有 11 年。在主治医师期间，本人以第一作者发表文章四篇，有实用型专利三项，在我院开展新技术及新项目一项，参予课题 3 项。在工作中本人牢记习总书记不忘初心，牢记使命的教诲，对病人和颜悦色、认真负责，利用业余时间努力提高自己的业务水平。对于浅表各脏器、腹部各脏器、心脏、血管及妇科超声的常见病、多发病及疑难病的超声声像图有比较深入的了解和认识。尤其在小器官超声方面，特别是在乳腺方面的疾病诊断上有比较深入的认识，并且得到乳腺外科医生一致认可。本人于 2015 年率先在本院开展了胃

肠超声造影检查。该项检查满足老人、小孩以及不适合做胃镜和对胃镜有畏惧的患者的需求。由于胃肠超声造影检查是一个新技术、新项目，故而实际应用于临床时还需要有一个被临床医生了解和接受的过程。目前该项检查正在逐渐得到临床医生的认可。

赵丽娜：医学硕士，主治医师。毕业后一直从事超声诊断工作，具有扎实的医学基础知识和丰富的超声诊断经验，熟悉掌握多发病，常见病的诊断。

卫志红：主治医师，后特招入伍，长期在军队从事医疗工作。2018年退役后加入贵州医科大学附属医院超声中心。长期的军队工作经历培养了全心全意为人民服务的思想，对工作极其认真负责，对患者和颜悦色、认真仔细，不断努力提高自己的业务水平。对于浅表各脏器、腹部各脏器、心脏、血管等常见病、多发病及疑难病的超声声像图有比较深入的了解和认识。

付 蕾：医学硕士，主治医师，现从事超声诊断工作。主要擅长腹部、浅表、血管、小儿颅脑的超声诊断，主要研究方向为小儿颅脑超声。精通各类超声理论，具有丰富的教学经验和良好的英文基本功，曾代表贵州医科大学附属医院超声中心参加2019第十届中国西部超声医学论坛中青年英文风采演讲比赛，获得优胜奖。具有一定的科研素养，目前发表1篇Sci，3篇核心期刊，主持省级课题2项，校级课题1项。

黄 霓：医学硕士，主治医师，长期从事超声诊断与教学工作。擅长腹部及甲状腺、乳腺等浅表器官的超声诊断，参与上海市瑞金医院甲乳大数据的数据采集。工作以来先后发表学术论文数篇，并参与完成省、市级科技厅的课题。

王鹏珍：医学硕士，主治医师，现从事超声诊断工作。主要擅长腹部、浅表、血管、介入超声的超声诊断，主要研究方向介入超声。精通各类超声理论、具有丰富临床超声经验，对超声医学具有很深造诣。有一定的教学经验，参加了本科生及本科室安排教学工作。

孔 瑜：主治医师，长期从事超声诊断工作。擅长腹部、浅表器官、胃肠及外周血管超声诊断。

蔡 燕：医学硕士，主治医师。长期从事超声诊断及教学工作，擅长腹部、浅表及外周血管超声检查。

袁胜美：医学硕士，主治医师，主要专向于腹部浅表及妇科超声。

廖春雁：医学硕士，主治医师。现从事超声诊断工作，擅长腹部、浅表器官、外周血管、小儿颅脑、介入超声诊断，主要研究方向为介入超声。熟悉超声理论知识，熟悉常见病多发病的超声诊断，对儿科超声及介入超声有自己独特见解。在核心期刊上发表文章3篇。

殷前稀：医学硕士，主治医师。擅长腹部、浅表器官及血管常见病及多发病的超声诊断，

尤其擅长乳腺及甲状腺疾病的超声诊断。

吴大浪：主治医师，贵州医科大学附属医院影像科工作，2014年转入贵州医科大学附属医院超声中心，2017年完成国家住院医师规范化培训，主要从事腹部、浅表、血管、肌骨等超声诊断工作。

班灵英：医学硕士，主治医师。擅长腹部、浅表器官及血管常见病及多发病的超声诊断。

崔 倩：医学硕士，主治医师。擅长腹部、浅表器官及血管常见病及多发病的超声诊断。

文 静：医学博士，主治医师。擅长腹部、浅表器官及血管常见病及多发病的超声诊断。

莫海畲：医学博士，主治医师。擅长腹部、浅表器官及血管常见病及多发病的超声诊断。

腹部 B 超专业：（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、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>	超声中心	半年	<p>《超声诊断基础》、《肝胆胰脾解剖及疾病超声诊断》、《乳腺及浅表器官的超声诊断》、《泌尿系的超声诊断》、《甲状腺疾病的超声诊断及甲状腺结节穿刺规范及注意事项》、《超声心动图基础及心功能的超声诊断》、《冠心病、心肌病的超声诊断》、《高血压、肺心病、心包积液的超声诊断》、《心脏肿瘤、血栓、主动脉夹层的超声诊断》、《风心病的超声诊断》、《先天性心脏病的超声诊断》、《先天性心脏病的超声诊断》、《肌骨超声的超声诊断》、《下肢血管疾病的超声诊断》、《腹膜后疾病的超声诊断》、《急腹症的超声诊断》、《胃肠道超声及造影》、《新生儿颅脑及髋关节的超声诊断》，腹部和心血管每周一起上理论课。</p>	<p>1. 腹部、颈部、甲状腺、乳腺、泌尿系、肌骨、颅脑超声等检查的基本技术及操作手法；</p> <p>2. 介入超声：包括甲状腺、肾脏、前列腺等各种脏器活检和胸腹腔置管引流（观摩为主）。</p>	<p>1. 指定带教老师和上级医生指导；</p> <p>2. 《医学超声影像学》为基础教材；</p> <p>3. 教师示范及实践操作；</p> <p>4. 结合临床及手术结果分析典型与非典型病例；</p> <p>5. 专题讲座；</p> <p>6. 疑难病例讨论；</p> <p>7. 独立操作检查病人，老师复核讲解。</p>	<p>1. 理论考核（笔试为主），占 40%；</p> <p>2. 实际操作及病例诊断，占 60%。</p>	<p>1. 熟悉各种超声正常声像图及常见病的特征，掌握超声基本检测技术，能独立进行各种常见疾病的超声诊断；</p> <p>2. 对复杂声像图能进行初步分析，提出可能的诊断和鉴别诊断。</p>

心血管 B 超专业：（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、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>	超声中心	半年	<p>《超声诊断基础》、《肝胆胰脾解剖及疾病超声诊断》、《乳腺及浅表器官的超声诊断》、《泌尿系的超声诊断》、《甲状腺疾病的超声诊断及甲状腺结节穿刺规范及注意事项》、《超声心动图基础及心功能的超声诊断》、《冠心病、心肌病的超声诊断》、《高血压、肺心病、心包积液的超声诊断》、《心脏肿瘤、血栓、主动脉夹层的超声诊断》、《风心病的超声诊断》、《先天性心脏病的超声诊断》、《先天性心脏病的超声诊断》、《肌骨超声的超声诊断》、《下肢血管疾病的超声诊断》、《腹膜后疾病的超声诊断》、《急腹症的超声诊断》、《胃肠道超声及造影》、《新生儿颅脑及髋关节的超声诊断》、腹部和心血管每周一起上理论课。</p>	<p>四肢动静脉、腹部大血管、超声心动图常规检查、经食管超声心动图、心脏造影等检查的基本技术及操作手法。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指定带教老师和上级医生指导； 2. 《医学超声影像学》为基础教材； 3. 教师示范及实践操作； 4. 结合临床及手术结果分析典型与非典型病例； 5. 专题讲座； 6. 疑难病例讨论； 7. 独立操作检查病人，老师复核讲解。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.理论考核（笔试为主），占 40%； 2.实际操作及病例诊断，占 60%。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉各种超声正常声像图及常见病的特征，掌握超声基本检测技术，能独立进行各种常见疾病的超声诊断； 2. 对复杂声像图能进行初步分析，提出可能的诊断和鉴别诊断。

乳腺B超专业：（三个月/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6月份；第三期9月份；第四期12月份（需提前二个月联系）。</p>	超声中心	三个月	<p>《超声诊断基础》、《肝胆胰脾解剖及疾病超声诊断》、《乳腺及浅表器官的超声诊断》、《泌尿系的超声诊断》、《甲状腺疾病的超声诊断及甲状腺结节穿刺规范及注意事项》、《超声心动图基础及心功能的超声诊断》、《冠心病、心肌病的超声诊断》、《高血压、肺心病、心包积液的超声诊断》、《心脏肿瘤、血栓、主动脉夹层的超声诊断》、《风心病的超声诊断》、《先天性心脏病的超声诊断》、《先天性心脏病的超声诊断》、《肌骨超声的超声诊断》、《下肢血管疾病的超声诊断》、《腹膜后疾病的超声诊断》、《急腹症的超声诊断》、《胃肠道超声及造影》、《新生儿颅脑及髋关节的超声诊断》，和六个月进修学员一起上理论课，根据需要增加乳腺课。</p>	<p>1. 腹部、颈部、甲状腺、乳腺、泌尿系等超声检查的基本技术及操作手法；</p> <p>2. 介入超声：包括甲状腺、乳腺等各种脏器活检（观摩为主）。</p>	<p>1. 指定带教老师和上级医生指导；</p> <p>2. 《医学超声影像学》为基础教材；</p> <p>3. 教师示范及实践操作；</p> <p>4. 结合临床及手术结果分析典型与非典型病例；</p> <p>5. 专题讲座；</p> <p>6. 疑难病例讨论；</p> <p>7. 独立操作检查病人，老师复核讲解。</p>	<p>1.理论考核（笔试为主），占40%；</p> <p>2.实际操作及病例诊断，占60%。</p>	<p>1. 熟悉各种超声正常声像图及常见病的特征，掌握超声基本检测技术，能独立进行各种常见疾病的超声诊断；</p> <p>2. 对复杂声像图能进行初步分析，提出可能的诊断和鉴别诊断。</p>

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