

贵州医科大学附属医院

神经电生理中心进修生培训方案

一、科室简介

1960年成立贵医附院脑电图室，1980年成立肌电图室，1992年创办《临床脑电图学杂志》，系省级重点期刊。2000年7月组建了神经电生理中心，为省内最早建立的专业神经电生理中心，中心下设常规脑电图室、视频脑电监护室、头颅多普勒超声室（TCD）、肌电图诱发电位检查室。目前已发展成为省内组建最早、技术力量及设备较先进的电生理检测中心。

科室目前有主任医师2名，副主任医师1名，副主任技师1名，主治医师1名，技师2名。学历结构：博士后1名，本科学历5名。

目前，电生理中心开展了各类脑血管疾病、癫痫、脑炎、肌病、外伤、骨科疾病、先天性遗传病（脊髓灰质炎、先天性脊柱裂、唐氏综合症、脑瘫、下肢运动障碍、足外翻等）、小儿神经肌肉系统疾病、糖尿病周围神经病、视神经疾病、听神经疾病、脊髓疾病、康复学科相关疾病（创伤后肢体瘫痪、颅脑病变后运动障碍、语言发音障碍）的电生理检测，并配合法医学（含职业病）鉴定工作及健康体检工作。每年进行脑电图、长程视频脑电图检查3000余人次，肌电图、脑血流图检查4100余人次。

目前建立了贵州医科大学附属医院睡眠医学中心，开展脑死亡判定：我中心脑电图、肌电图室积极配合移植科完成多例脑死亡判定。开展了TCD发泡实验、常规脑动脉微栓子及术中微栓子监测的临床检查新技术，开展了模式翻转+LED闪光刺激技术结合的视神经探查，参与了心理学认知、智能p300检测的省级课题项目。针对新生儿中枢神经、听神经、视神经、面神经功能的检查。

电生理中心主持国家自然科学基金3项，参与国际合作项目一项，主持13项省级科研课题，（在研4项），主研3项省级课题，1项市级科研课题，发表论文70余篇，SCI收录论文18篇，在《中华行为医学与脑科学》等国家级核心刊物上发表论文40余篇。获得贵州省部级奖项10余项。

二、师资简介

1. 主任医师（教授）：

王艺明：博士后，主任医师，二级教授，博士研究生导师，科室主任。贵州医科大学大

学生心理健康教育与咨询中心主任,贵州医科大学附属医院心理科、贵州省心理卫生中心主任,神经电生理中心主任,学科带头人。1983-8年东南大学本科、1995-8年贵州医科大学硕士、1999-2002重庆医科大学博士,2002-4第三军医大学西南医院博士后、2009-10澳大利亚墨尔本大学精神科博士后,2015美国西北大学、2018美国哈佛大学访问学者,2019爱尔兰3个月的短期临床研修学习。历年来发表文章70余篇,SCI收录文章16篇,(最高,IF 9.247),省部级科技奖励10余项,获国家自然科学基金3项,主编专著5部,副主编精神病学(中、英文)、行为医学共4部。兼任中华医学会行为医学分会常务委员,中国医师协会精神科医师分会委员、贵州省医学会精神病学分会主任委员,贵州省行为医学分会主任委员等。获国家卫生计生有突出贡献的中青年专家、国务院特殊津贴专家称号、贵州省核心专家、省管专家,省政府津贴、省“百层次人才”称号。

吴乐平:主任医师(正高四级),神经电生理中心副主任,儿童高级心理咨询师。从事精神医学临床专业三十余年,其间两度到上海心理咨询中心进修学习。擅长青少年情绪行为问题,学习困难问题,人格障碍分析,人际交往障碍,恋爱婚姻等情感问题,社会适应障碍,性功能障碍等相关问题。对中药复合麻醉与微循环问题有较深的研究和丰富的临床实践经验,在《中华精神科杂志》,《临床精神医学杂志》,《中国药物依赖性杂志》发表论文三十余篇。

2. 副主任医师(副教授):

燕 军:副主任技师,在神经电生理中心长期从事脑电图、长程脑电图、立体定向脑电图、偶极子定位脑电图检查工作,擅长复杂性癫痫脑电图判读、颅内血管狭窄及侧枝循环评估、卵圆孔未闭的筛查、微栓子监护、脑死亡电生理判定等诊断技术。

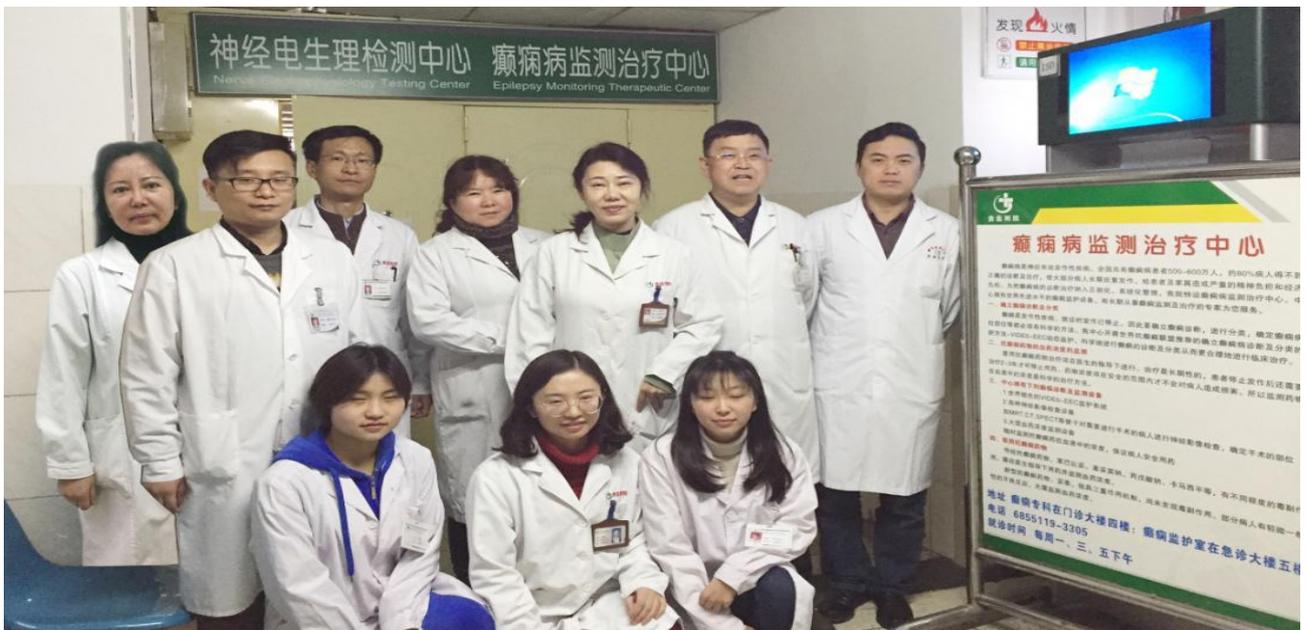
周沛然:副主任医师,贵州省医学会神经电生理分会委员,主要从事神经电生理肌电图、神经传导、诱发电位专业,具有20多年床工作和教学经验,擅长肌病、外伤、骨科疾病、先天性遗传病(脊髓灰质炎、先天性脊柱裂、唐氏综合症、脑瘫、下肢运动障碍)、小儿神经肌肉系统疾病、糖尿病周围神经病、视神经疾病、听神经疾病、脊髓疾病、康复学科相关疾病的电生理检测,并配合法医鉴定工作及职业病鉴定工作。对疑难病例的电生理检查有深入研究。

3. 主治医师(讲师):

王宇兴:主治医师,长期从事神经电生理中心脑电图、经颅多普勒(TCD)检查工作。擅长:复杂性癫痫脑电图判读、颅内血管狭窄及侧枝循环评估、卵圆孔未闭的筛查、微栓子监

护、脑死亡电生理判定等诊断技术。中国研究型医院学会介入神经病学专业委员会神经血管监测学组委员，每年接诊脑电图患者 2000 余人次。

朱晓岗：主要从事脑电图工作，9 年脑电图工作经历。神经精神专业，擅长脑电图、肌电图、脑死亡判定。18 年 6 月获得脑死亡脑电图及诱发资质。每年接诊脑电图患者 1500 余人次。



王艺明主任带领下的电生理中心团队

脑电图、长程脑电图专业：（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： 大专或本科以上学历、县级及以上医院临床执业医师、临床执业技师。</p> <p>时间： 每年第一期3月份；第二期9月份（需提前一个月联系）。</p>	<p>电生理中心</p> <p>脑电图室</p> <p>长程脑电图室</p>	半年	<p>《脑电图学基础理论》</p> <p>《脑电图相关疾病分类及概述》</p> <p>《癫痫相关神经系统疾病》</p> <p>《24小时动态脑电图监测》</p> <p>《脑电图阅读和分析》</p> <p>《癫痫大发作的处理》</p> <p>《脑电图监测前的设备配置，国际10-20系统的测量方法》</p> <p>《脑电图电极的连接安装》</p> <p>《脑电图规范配置，术语和工程学基本要求及采集操作》</p>	<p>1. 掌握脑电图学基础理论；</p> <p>2. 掌握脑电图相关颅内疾病分类；</p> <p>3. 熟练掌握癫痫的基础知识；</p> <p>4. 独立完成常见患者的脑电图检查（含幼儿脑电图检查）；</p> <p>5. 能独立完成脑电图结果的阅读和分析；</p> <p>6. 掌握癫痫患者大发作的紧急处理；</p> <p>7. 掌握脑电图设备的配置、安装以及工程学基本要求。</p>	<p>1. 指定带教老师和上级医生指导；</p> <p>2. 参加教学查房、理论讲授；</p> <p>3. 实践操作脑电图、长程脑电图；</p> <p>4. 参加科主任主持的业务学习；</p> <p>5. 参加疑难病例讨论。</p>	<p>1. 六个月学习全勤10分；</p> <p>2. 检查操作合格通过5分；</p> <p>3. 检查报告书写合格通过5分；</p> <p>4. 医疗工作流程掌握10分；</p> <p>5. 患者满意度调查10分；</p> <p>6. 理论考试50分；</p> <p>7. 工作计划完成10分；</p> <p>共计100分。</p>	基本达到脑电图医生或脑电图技师水平。

经颅多普勒超声/脑血流图专业：（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： 大专或本科以上学历、县级及以上医院临床执业医师、临床执业技师。</p> <p>时间： 每年第一期3月份；第二期9月份（需提前一个月联系）。</p>	<p>电生理中心</p> <p>经颅多普勒超声室</p>	半年	<p>《经颅多普勒超声基础理论》</p> <p>《颅内血管相关疾病分类及概述》</p> <p>《脑血管相关神经系统疾病》</p> <p>《颅内多普勒超声图形阅读和分析》</p> <p>《脑供血不足晕厥的处理》</p> <p>《经颅多普勒超声检查前的设备配置，测量方法》</p> <p>《经颅多普勒超声的检查手法》</p> <p>《经颅多普勒超声的配置，术语和工程学基本要求》</p>	<p>1.掌握经颅多普勒超声基础理论；</p> <p>2.掌握经颅多普勒超声相关颅内疾病分类；</p> <p>3.熟练掌握脑供血不足、血管性晕厥的基础知识；</p> <p>4.独立完成常见患者的经颅多普勒超声检查；</p> <p>5.能独立完成经颅多普勒超声结果的阅读和分析；</p> <p>6.掌握供血不足晕厥患者的紧急处理；</p> <p>7.掌握经颅多普勒超声设备的配置、安装以及工程学基本要求。</p>	<p>1.指定带教老师和上级医生指导；</p> <p>2.参加教学查房、理论讲授；</p> <p>3.实践操作经颅多普勒超声检查；</p> <p>4.参加科主任主持的业务学习；</p> <p>5.参加疑难病例讨论。</p>	<p>1.六个月学习全勤10分；</p> <p>2.检查操作合格通过5分；</p> <p>3.检查报告书写合格通过5分；</p> <p>4.医疗工作流程掌握10分；</p> <p>5.患者满意度调查10分；</p> <p>6.理论考试50分；</p> <p>7.工作计划完成10分；</p> <p>共计100分。</p>	基本达到经颅多普勒超声医生或经颅多普勒超声技师水平。

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