

贵州医科大学附属医院

神经外科进修护士培训方案

一、科室简介

贵医附院神经外科创建于1956年，经过50多年的发展历程中，先后在于世英教授、吴若秋教授、万登济教授、刘健教授及杨华教授的带领下，科室始终瞄准国内、外医学前沿，积极开展高、精、尖神经外科诊疗技术，为贵州省神经外科医疗质量控制中心、全国脑卒中防控示范基地医院、贵州省神经介入培训基地医院、中华医学会神经外科分会脊柱脊髓外科培训基地、国家老年疾病临床医学研究中心脊柱微创联盟分中心。

神经外科有病区四个，院本部拥有床位192张（重症监护20张），年平均床位使用率134.95%。科室具有一支100余人的学科队伍，教授（主任医师）9人，副教授（副主任医师）10人，讲师（主治医师）10人，住院医师13人，护士39人。其中主管护师10人，护师29人。学科主要开展的技术有：微创神经外科技术、神经介入诊疗技术、颅底及脊髓肿瘤的显微治疗、神经导航技术、神经内窥镜技术、伽马刀治疗、脊柱脊髓的治疗、功能神经外科、帕金森病脑起搏器(DBS)治疗。多个学科在省内占龙头地位，未来发展上将加大显微外科实验室和基础研究实验室的研究平台建设，以便进一步为临床服务；加大微创神经外科力度，向精准神经外科方向发展；拓宽神经内镜、神经导航、神经术中电生理和术中超声应用范围，进一步发展伽马刀治疗、脊柱脊髓的治疗、功能神经外科、帕金森病脑起搏器(DBS)治疗、植物人唤醒等治疗，提高患者的生存质量，减少并发症。自2013年开始，我科利用贵州省首家投入使用的杂交手术室(hybrid operation room)，将显微外科治疗与血管内介入治疗的优点有机地结合起来，大幅降低了二者各自的不利因素，完成了神经外科数百余台高质量的动脉瘤、动静脉畸形、动静脉瘘、CCF等复杂神经血管疾病。我科目前承担了教育部创新团队、国家自然科学基金、省科技，并参与国家重大科技支撑计划、十二五计划等多中心科研项目，取得了令人瞩目的成绩。

1. 全省领先的神经介入方向

神经介入是指通过血管内介入的方法针对神经系统疾病进行诊断和治疗的一门学科，它主要包括：中枢神经系统血管性疾病的诊治、颅脑富血运肿瘤的术前介入栓塞及颅脑恶性肿瘤超选择灌注化疗等。我院作为贵州医科大学附属医院和卫生部指定的少数神经介入培训基地之一，每年接受大量的临床型研究生及进修生。

2. 神经导航引导下的精准神经外科

神经导航系统是将影像学技术与立体定向原理、计算机技术和人工智能技术融为一体的综合系统。它可以对病变进行术前精确定位,指导选择最佳手术入路,术中实时引导发现病变。应用神经导航系统可以在尽量减少对神经组织医源性损伤和干扰的情况下,最大限度地切除病灶,以达最佳疗效。我院神经外科 2010 年引进复旦大学的神经手术导航仪并在临床上推广应用,迄今为止,已进行了 400 余例精准的神经导航手术,为广大患者解除了病痛,也填补我省此项技术的空白。

3. 神经血管介入

我科的神经血管介入一直居于省领先地位,由于近年来于脑血管疾病逐渐增加的趋势,医院创造了各种有利于脑血管疾病就诊的途径,工休日每日均有我科专科门诊接诊,我科急诊病区亦 24 小时待诊,医院亦针对些类病人开设了绿色通道,争取对卒中病人第一时间的及时救治。我科大力开展各种脑血管病手术,包括动脉瘤夹闭(或切除)术,股动脉插管接触性溶栓治疗急性脑梗塞、颅内动脉瘤弹簧圈栓塞、NBCA(或 ONYX)胶 AVM 栓塞、CCF 球囊栓塞、颅内高血供肿瘤术前栓塞、颈内动脉内膜剥脱术,最近又开展目前世界上最为先进的血流重建装置治疗复杂动脉瘤、急性脑梗塞的机械取栓手术,获得了令人满意的结果,同时参与建立我国急性缺血性脑卒中的血管再通治疗规范的科研项目。

4. 全省最大的颅脑损伤救治平台

我院拥有贵州省最大的急诊救治机构—96999贵州省急救中心,年均向我科输送颅脑损伤病人2000余例。我科年均行急性硬膜外血肿清除术、急性硬膜下血肿清除术、去骨瓣减压术、脑室外引流术、后颅凹减压手术、凹陷性骨折整复手术及颅内血肿清除术等急诊手术1000余例,积累了非常丰富的救治经验,年培养省内外进修医师、规培医师及研究生30余名,为贵州省的神经重症救治的普及和发展作出了重要贡献。

5. 贵州省唯一一家卫计委批准建设的伽马刀中心已投入使用

我院引进的六代 Leksell 伽玛刀放射外科 Perfexion 系统是目前国际上最新、最先进的头部伽玛刀,该系统不但在损毁病变时最大限度的保护周边重要脑组织,可使病人快速恢复正常的工作和生活。治疗范围从颅内扩大到颅底、颅外的头颈部、颈部脊髓和鼻咽部。于 2018 年开始运营,截止 2019 年底已为 500 余名颅脑疾患患者进行手术治疗,包括颅内肿瘤(转移瘤、脑膜瘤、垂体腺瘤、胶质瘤、海绵状血管瘤、血管母细胞瘤等)、淋巴瘤、血管畸形、三

叉神经痛。免除了部分患者开刀的恐惧和创伤。该中心的投入使用，给我省脑肿瘤、脑血管病病人的带来极大的便利，并最大限度提高相应疾病的治疗效果。

6. 我科为中华医学会神经外科分会脊柱脊髓外科培训基地，国家老年疾病临床医学研究中心脊柱微创联盟分中心

脊柱脊髓神经外科是神经外科的亚专业之一，开展了脊柱（颈椎、腰椎、胸椎）退行性病变（椎间盘突出、椎管狭窄、侧弯）、脊柱脊髓创伤、颅底凹陷、寰枢脱位、椎体肿瘤、椎管内肿瘤、髓内肿瘤、脊髓栓系、脊髓空洞、小脑扁桃体下疝等脊柱脊髓疾病的显微、微创治疗，在贵州处于领先地位，全国有一定影响力，成功完成手术 2000 余例，开展了多项新技术，填补了我省脊柱神经外科多项空白。脊柱脊髓神经外科团队是中国《骶管囊肿诊治专家共识》制定者之一，在世界级和国家级神经外科大会主旨发言 30 余次。团队成员担任世界华人神经外科协会脊柱脊髓专家委员会、中华医学会神经外科分会脊柱脊髓专家委员会、中国医师协会神经外科分会脊柱脊髓专家委员会、中国研究型医院学会脊髓脊柱专家委员会等多家国家级学术机构全国委员。成功举办省级和国家级的继续教育项目，培养我省乃至周边省市的脊柱脊髓专业人才 200 余名。应用显微微创与稳定性并重的治疗理念，更好的为脊柱脊髓疾病患者服务。

二、师资简介

1. 主管护师（讲师）：

孔德媛：主管护师，神经外科护士长，从事心外科护理工作 19 年，中华护理学会会员、贵州省护理学会会员、贵州省康复医学会护理专业委员会委员、贵州省卒中学会护理学分会第一届委员会委员、贵州省 GCP 药物基地试点成员。2013.1—2013.12 参加“伤口处理专业人员网络培训班”，2014.4—2014.7 赴四川大学华西医院进修学习“神经 ICU 护理”。

黄文琴：主管护师，从事神经外科护理工作 23 年，于 2007 年 5 月在京参加“危重症护理学专业护士培训班”获得“危重症专业护士证书”。于 2015 年 4 月在中国康复研究中心学习获得“康复 PT”。

邓海鹏：主管护师，从事神经外科护理工作 15 年，2016 年担任神经外科护理教学老师。

高鸿婷：主管护师，从事神经外科护理工作 15 年，于 2014 年 4 月在四川省华西医院进修学习“神经 ICU 护理”。

陈 洁：主管护师，从事神经外科护理工作 8 年，于 2018 年 2 月在上海伽玛医院学习“伽

玛刀围手术期护理”。

罗启米：从事神经外科护理工作15年，于2016年9月在四川省华西医院进修学习并四川大学华西医院“神经ICU护理”。



神经外科一病区医护团队合影

神经外科护理专业：（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			
<p>对象： 大专及以上学历、县级及以上医院执业临床护士。</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>	神经外科	半年	1. 神经系统应用解剖学； 2. 神经外科病情观察； 3. 脑血管疾病分类； 4. 脑血管疾病护理； 5. 颅脑损伤分类； 6. 颅脑损伤病人的护理； 7. 颅内肿瘤分类； 8. 颅内肿瘤病人的护理； 9. 椎管内肿瘤病人的护理； 10. 脑疝病人的急救护理； 11. 颅内压监护的意义及护理。	1. 掌握神经外科涉及的各种疾病护理原则及思路； 2. 掌握颅内肿瘤、颅内血管疾病、椎管内肿瘤患者的常规护理； 3. 掌握神经外科手术术前准备及护理要点； 4. 掌握神经外科疾病术后的护理要点； 5. 独立完成危重病人术后监护及护理； 6. 对病人术前、术后、健康教育的宣教。	1. 指定带教老师和总带教指导； 2. 教学查房、理论讲授； 3. 主管病床及值班； 4. 参加护理病历书写； 5. 疑难病历讨论。	1. 6个月学习全勤10分； 2. 护理病历中的体温单合格通过5分； 3. 护理病历书写合格通过5分； 4. 护理工作流程掌握10分； 5. 患者满意度调查10分； 6. 理论考试50分； 7. 工作计划完成10分； 共计100分。	达到神经外科高年资护师水平。

神经外科护理专业：（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： 大专及以上学历、县级及以上医院执业临床护士。</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>	神经外科	三 个 月	1. 神经系统应用解剖学； 2. 神经外科病情观察； 3. 脑血管疾病病人的护理； 4. 颅脑损伤病人的护理； 5. 颅内肿瘤病人的护理； 6. 椎管内肿瘤病人的护理； 7. 脑疝病人的急救护理； 8. 颅内压监护的意义及护理。	1. 掌握神经外科涉及的各种疾病护理原则及思路； 2. 掌握颅脑损伤、颅内肿瘤、颅内血管疾病、椎管内肿瘤患者的常规护理； 3. 掌握神经外科手术术前准备及护理要点； 4. 掌握神经外科疾病术后的护理要点； 5. 对病人术前、术后、健康教育的宣教。	1. 指定带教老师和总带教指导； 2. 教学查房、理论讲授； 3. 主管病床及值班； 4. 参加护理病历书写； 5. 疑难病历讨论。	1. 6个月学习全勤10分； 2. 护理病历中的体温单合格通过5分； 3. 护理病历历书写合格通过5分； 4. 护理工作流程掌握10分； 5. 患者满意度调查10分； 6. 理论考试50分； 7. 工作计划完成10分； 共计100分。	达到神经外科护师水平。

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