

特别报道·专题

用精准医技守护“生命中枢”

漳州市医院神经外科众志成城护百姓健康

“谢谢你们帮我捡回一条命!”近日,在漳州市医院神经外科病房里,患者黄先生紧握科主任汪伟巍的手,朴实的语言,字里行间表达着对神经外科团队的感激之情。

今年6月,黄先生突发剧烈头痛晕倒,在急诊120紧急送到漳州市医院后,经过头颅CT检查诊断是脑动脉瘤并蛛网膜下腔出血,神经外科团队开通绿色通道,为患者做介入栓塞治疗,患者转危为安。

学科概况

漳州市医院神经外科系省级重点学科。神经外科设有3个病区、181张床位,其中重症监护床位25张。学科分设10个亚专科,均配有学科骨干,学术及业务梯队结构合理,能独立高效处理各种神经外科疑难危重病症。每年完成神经外科手术3000余例,技术难度及广度在省内排名前列。目前该科已获批成为国家卫生健康委能力建设和继续教育中心神经介入进修与培训基地、国家脑卒中筛查与防治基地医院、五星级高级卒中中心、国家心脑血管病联盟成员单位。

特色医疗

脑血管病介入亚专业 多项临床实践填补省内空白

漳州市最早成立的介入治疗团队,历年来先后完成近4000例脑血管病手术、7000例脑脊髓血管造影。上世纪70年代就已经开始开展经颈总动脉切开行脑血管造影术,1993年完成了漳州市第1例外伤性颈内动脉海绵窦瘘球囊栓塞术。2017年建成两间杂交手术室。现日常独立开展复杂性颅内动脉瘤介入、脑血管畸形的治愈性栓塞、脊髓血管畸形栓塞术、高血运脑肿瘤的术前栓塞。杂交手术室运用进一步提高了脑脊髓血管病的一次性的治愈性治疗。多门类高难度、多项创新性临床实践填补了福建省空白。

颅底神经外科亚专业 技术与时俱进

充分应用扎实的显微镜和神经内镜“双镜”技术技巧,高质量完成各部位复杂颅底肿瘤及中线部位肿瘤切除手术。近三年来,年均手术各类颅底脑肿瘤200余例,其中大部分是颅底中线部位的高难度手术。

功能神经外科专业 手术诊疗数量持续增长

近三年来,积极广泛开展术中电生理监测,为显微神经外科手术保驾护航;年均开展三叉神经痛手术200多例,面肌痉挛90多例,癫痫病电极植入和立体定向手术15例。在省内较早地开展了帕金森病、痉挛性斜颈、原发性震颤等肌

张力障碍性疾病以及术中唤醒、植物状态促醒、电生理调控的DBS和SCS手术,2021年共开展DBS手术6例、SCS手术12例,名列全省神经外科前茅。

脑肿瘤亚专业 治疗特色凸显

构建出精准脑肿瘤手术平台,以个体化的手术方式治疗各类颅脑肿瘤。近三年来,脑肿瘤亚专业年均完成高质量脑瘤手术近700台。2015年以来多次举(承)办福建省以及地市级功能神经外科及脑胶质瘤治疗新进展学习班,组建了包括神经外科、影像科、病理科、检验科在内的多学科协作组,极大提高了恶性脑肿瘤患者的生存时间和生存质量。



科室负责人汪伟巍做介入手术

神经内镜亚专业 技术接轨国内先进

治疗领域紧跟国内大型神经中心步伐,主要涵盖以第三脑室底造瘘术治疗脑积水和各型囊肿造瘘为特征的脑室镜外科、切除颅底病变的内镜经鼻颅底外科、内镜经颅手术、内镜经通道手术、内镜脊柱外科和内镜联合显微镜手术。近三年来年均开展各类神经内镜手术200多例,在鞍区肿瘤的内镜全切、围手术期激素管理、颅底重建、脑脊液漏预防和治疗、颅底血管和神经功能保护等方面积累了丰富的经验。2019年获批成为中国医师协会内镜颅底外科技术培训基地。

脑血管病手术治疗亚专业 跻身全省前列

1996年在国内首次诊断和手术治疗前颅凹底硬脑膜动静脉瘘。目前已独立开展了颈动脉内膜剥脱术(CEA)、颅内外血管搭桥术,包括:颞浅动脉-大脑中动脉搭桥(STA-MCA)吻合术、脑-硬



漳州市医院神经外科医护团队合影

脑膜-动脉-颞肌融合术(EDAMS)、脑-颞肌-血管融合术(EMS)等新兴手术。近三年来共开展颈动脉内膜剥脱术40例,烟雾病颅内外血管搭桥术100多例,病例数居福建省业界前列。

颅脑创伤亚专业 个体化精准诊疗服务

规范化地建立了颅脑创伤患者手术的快速通道,对各类急、重、危、难的颅脑创伤患者进行规范化与个体化治疗。目前年均收治各型颅脑创伤病例700余例,完成颅脑创伤手术400余例。被国家卫健委授予“国际紧急救援中心网络医院”、中国创伤救治联盟创伤救治中心建设单位、加拿大白求恩医学发展协会技术协作医院。

小儿神经外科亚专业 探索快速发展新模式

近年来以进修学习的形式积极储备小儿神经外科技能人才,探索建立适合地市级神经外科的小儿神经外科亚专业的发展模式。目前已能开展小儿颅内肿瘤、脑血管畸形、脊髓肿瘤等疑难重症。

神经脊柱亚专业 诊疗水平迈上新台阶

近三年来共完成各类神经脊柱手术426例,脊髓脊柱损伤、椎管内、髓内肿瘤及椎旁、脊柱原发和转移肿瘤、脊柱侧弯、脊柱后突等严重脊柱畸形、椎间盘退行性病变,脊柱内固定技术矫正与维护等,手术量逐年攀升。2018年以来,连续多年举办闽西南海峡两岸神经脊柱微创学习班和福建省神经脊柱外科学术研讨会,2020年受邀举办了医师协会神经外科医师分会脊髓脊柱学组精准脊柱外科学术研讨会。

神经重症亚专业 技术齐全精准救治

独立建设病区,额定床位25张,建设规模居福建省首位。对重症患者实行颅内压监测、呼吸机使用、昏迷促醒以及颅脑创伤后早期营养支持等综合性治疗,在处理颅

脑创伤合并全身多发伤/原发疾病患者、各种复杂/疑难创伤病患的抢救及神经损伤后的恢复治疗等神经重症治疗的多个方向积累了丰富的经验。

人才培养

现有医护人员183人,形成结构合理、和谐高效的学术与技术团队。在职医师中,有专业医师40名(硕士25名,博士2名,在读博士3名),其中主任医师6名、副主任医师8名、主治医师12名、住院医师16名。

自2008年以来,每年举办省级继续教育项目,开办各种学习班。通过会诊手术、义诊、巡回讲座及基层技术帮扶等形式进行技术教学,充分发挥技术辐射作用,为培养神经外科专业技术人才做出积极贡献。

教学科研

教学上:国家住院医师规范化培训基地,福建医科大学、厦门医学院等医学院校的实习教学基地,承担临床教学理论、实习教学、规范化培训带教任务。有兼职副教授3人、硕士研究生导师3人。

科研上:近3年来发表论文10篇,获省级课题7项,实用新型专利4项。承担项目有国家脑卒中防治与筛查基地医院、卒中中心、中国医师协会颅底内镜培训中心、国家药物临床试验基地等成员科室。

社会公益

科室不断呼吁公众一起参与器官移植的公益行动,近三年共计捐献41个,助力生命之歌重新被唱响。

2022年牵头组建了漳州市卒中联盟,全力推进区域性卒中防治网络建设,提高民众对出血性脑卒中的急救意识及筛查意识,提高基层医疗机构快速识别、初步诊治和及时转运能力,并做到全程跟踪预防指导。

(廖小勇 汪伟巍)