

在大脑植入电极,点燃帕金森患者新希望

南华附一医院神经外科团队成功开展脑深部电刺激手术

衡阳晚报讯 (全媒体记者 朱嘉林) 3月18日,身心饱受帕金森病折磨的肖阿姨重获新生,在南华大学附属第一医院神经外科团队的治疗下,成功完成帕金森病双侧脑深部电刺激手术(简称DBS术),开启了湘南地区帕金森病治疗新模式。

今年68岁的肖阿姨,已经有8年的帕金森病史了。这些年来,她的症状从最开始的右下肢不灵活、脚轻微震动,发展为四肢僵硬,步态迟缓,直至行走困难,给肖阿姨这个曾经的女强人身心带来巨大痛苦。家属经多方打听及考虑,最终选择在南华附一医院行手术治疗。

患者入院后,经屈洪涛教授及李创华主任医师的评估,认为患者手术适应症明确,决定行双侧脑深部电刺激手术。

经过术前评估,专家团队首先为患者头部戴上立体定向支架,利用智能全数字一体化手术室内的CT设备,影像科医生进行了脑部CT扫描。通过将CT图像和以前的核磁共振检查图像重叠,专家们能计算出在大脑内放置刺激电极的精准位置。因为刺激电极的直径只有1毫米左右,对手术定位精准度要求非常高,哪怕一点误差都会影响治疗效果。



术前准备。

经过测算确定了手术位置坐标,将手术坐标与患者头部定位支架核对确定后,专家团队在患者头部两侧分别切开了一道约3厘米的切口,并在颅骨打孔,固定好电极基环,最后将刺激电极缓缓植入大脑内丘脑底核处。

“通过用电极刺激大脑相应位置,可以从根本上减轻帕金森患者的震颤、身

体僵硬等症状,从而提高患者自理能力和生活质量。”屈洪涛教授说道,电极到达预定位置后,屈教授轻轻唤醒睡着的肖阿姨,让肖阿姨从1数到20并活动四肢。肖阿姨均能配合,术后患者症状即刻改善,让在场所有医务人员感到惊喜。

帕金森病(parkinson disease,PD),又名震颤麻痹,是一种常见于中老年的神经系

统变性疾病,临床上以静止性震颤、运动迟缓、肌强直和姿势平衡障碍为主要特征。此外,还可能伴随感觉障碍、睡眠障碍、自主神经功能障碍等。若不及时治疗,可能会让患者失去自理能力。帕金森病早期的治疗主要是靠药物改善患者的症状,保证患者能够生活自理,后期患者如果服用药物不能改善症状,就可以考虑DBS的治疗。

DBS治疗具有以下优势:首先,对脑组织没有损伤,DBS手术是植入电极,并不会损伤相应的脑组织,因此并不会引起相应的功能障碍。第二,因为DBS手术植入电极后,电流是持续刺激的。第三,可调节,即DBS手术之后,植入的电极以及电池,能够通过调节电压、脉宽等参数来进行调节,从而达到疾病的控制。第四,可逆性,即DBS手术之后,如果症状控制不理想,一旦“关机”,跟没有手术是一样的,正因为DBS手术这些优点,因此DBS手术目前已经成为帕金森手术治疗的第一选择。

南华附一医院神经外科作为区域性医疗中心,近年来一直致力新技术新项目的开展,目前DBS手术已常规开展,有需要的患者可前去该院神经外科门诊或神经外科住院部咨询。



活动现场。

强健体魄 凝心聚力

南华附一医院举办院庆趣味运动会

衡阳晚报讯 (通讯员 唐华) 3月19日上午,南华大学附属第一医院在金甲水师文化广场组织开展趣味运动会。

此次趣味运动会以党总支为单位,分为团结队、求实队、创新队、维康队、奋进队5支参赛团队,全院300余名运动员参加。运动员们在运动场上摆上了“1943—2023”和“八十”方正,向南华附一医院院庆八十周年献

礼。趣味运动会开展了4个比赛项目,包括“齐足并进”“心心相印”“珠行万里”“爱的接力”。在丰富的比赛项目中,锻炼全院干部职工动手动脑的能力,增强团结协作的精神。

活动现场,加油声、呐喊声、笑声此起彼伏,发扬该院团结、求实、创新、维康的风格,展现了干部职工朝气蓬勃、积极向上的精神风貌。

南华附一医院卒中中心:

深入角山镇开展“脑卒中防治专题系列讲座”

衡阳晚报讯 (全媒体记者 朱嘉林 通讯员 任丽君) 步入春季,天气阴晴不定,气温忽冷忽热,老年人突发脑卒中的危险也会日益增加。为宣传普及卒中知识,提高居民的卒中防治意识,倡导健康生活方式,近日,南华大学附属第一医院卒中中心在石鼓区角山镇三星村活动中心及旭东村活动中心分别开展了“脑卒中防治专题系列讲座”活动。

讲座现场,医护人员分别就《脑卒中的识别与急救》为大家进行了宣讲,图文并茂地讲解了脑卒中的危害、脑卒中的早期识别、脑卒中的急救和预防知识,着重介绍了脑卒中早发现、早就医的重要性,并用通俗易懂的语言,为大家详细普及了糖尿病的相关知识。医护人员还在现场跟大家分析了吸烟与卒中的密切关系,积极倡导大众戒烟。活动最后,神经内科医生王红卫针对现场居民提出的健康问题,结合病情为其答疑并给予专科

指导。

南华附一医院的脑健康管理师们为前来的居民发放了卒中宣传手册,为有需要的居民免费发放了降压调脂等药物,角山镇卫生院的工作人员也为前来的居民发放精美礼品一份。

此次宣讲活动得到了大家的一致好评,角山镇的王大爷连连称赞道:“这个活动弄得好,而且讲的内容我们都能听懂,学习了很多知识。”“科普课堂讲到我心里去了,我有糖尿病,这次脑梗死就是因为麻痹大意,随意停药,听了今天的课才明白一定要在医生指导下坚持用药啊!”李大妈说。

本次健康讲座活动进一步普及了脑



讲座现场。

卒中相关知识,加强了大众对于识别脑卒中、脑卒中防治知识的了解,该院凭借此次讲座活动进一步提升医院人文关怀,并让医患得到更好的交流,让更多老百姓从中真正获益。

衡阳晚报讯 (通讯员 舒兆平) 为进一步规范感控队伍建设,强化院感防控意识,提升全院兼职感控医生、护士院感防控能力,近日,南华大学附属第一医院举办2023年“兼职感控队伍建设”系列培训。

此次培训围绕兼职感控人员的定位与职责、医院感控之医疗废物管理、风险评估在医院感染管理中的应用、微生物标本送检等4个方面相关知识进行讲解。全院兼职感控医生、护士共110余人参与了此次培训。

会上,感染科主任唐益民从兼职感控队伍建设的重要性、兼职感控员的职责、三甲评审之院感工作以及2023年院感重点工作进行了解说;副主任刘艳萍带领与会人员复习了医疗废物管理相关内容,她表示医疗废物管理有法可依、有章可循,要熟悉和掌握医疗废物的法规、规章,明确各自的职责,增强依法管理的意识,要做到医疗废物管理谁产生、谁负责,做到人人有责、依法管理。

感染科副主任米静讲解了《风险评估在医院感染管理中的应用》相关知识,分别阐述风险评估的基本概念、风险评估的核心流程、医院感染风险评估及管理和ICU医院感染风险评估和管理实例。检验医学中心陈聪进行了《微生物标本采集与接收》培训,结合日常检验工作中的大量实例讲解,用通俗易懂的语言为大家讲解了标本采集与送检的一般原则,常见标本的采集与采集规范,标本的接收与拒收标准,宏基因组测序(mNGS)等相关内容。

互动环节,兼职感控医护人员就“作为科室兼职感控员的自我定位、科室对院感工作重视程度、如何更好服务临床”等相关问题展开讨论。随后,与会医护人员还进行了线上考核。感控医护人员纷纷表示,此次培训内容非常实用,希望将培训内容分享给科室人员共同学习。

此次培训加强了医院院感兼职队伍建设,进一步明确了感控兼职人员的工作职责和工作内容,有效搭建起了临床与院感工作的桥梁,为保障医疗质量及医患安全打下了坚实基础。

举办『兼职感控队伍建设』培训

南华附一医院: