

# 借科技之光 做好“头等大事”

本报记者 王捷 郭雪峰

在脑部植入芯片调控抑郁、强迫症,用脑机接口技术读取大脑信号并精准操控瘫痪多年的肢体画画,这些画面是不是感觉像在科幻片。其实,这是郑州大学附属脑病医院(驻马店市第二人民医院)神经外科日常诊疗工作中比较常规的一些工作。该院是国内神经外科领域中为数不多拥有全套用于治疗功能性神经疾病,外科手术立体定向仪和手术计划系统的单位之一。

近日,记者采访了该院神经外科主任林亚洲。据他介绍,神经外科是该院重点发展与培育科室,根据医院精神疾病及脑病医院专科特色,在开展常规神经外科疾病手术的基础上,将工作的重点放在一些药物难治性的帕金森病、癫痫、抑郁症、强迫症、酒精依赖等疾病的微创手术治疗上。目前,已能通过立体定向微创手术技术治疗让患者的生活能力基本恢复正常。

据林亚洲介绍,随着近几年科学技术的突破性进展,特别是新材料、人工智能的迭代,对一些药物难治性帕金森、癫痫、强迫症、精神分裂症、酒精依赖等病,完全可以在现有技术

支持下采用微创手术进行治疗。其基本原理是在立体定向技术的支持下,将如发丝的电极植入到特定的神经核团,通过置入在胸前皮下的脉冲发生器(脑起搏器)对神经进行长期、持续的刺激,调节原有病理状态下的神经信号传导通路,从而达到治疗相应疾病的目的。

帕金森病是老年神经退行性疾病,60岁以上人群患病率达1%~2%,大部分帕金森病患者因病情不可抗拒的进展,药物治疗效果不佳或者因长期服药导致出现难以忍受的并发症,最后都需要手术治疗。

有一位乡村医生的父亲,因帕金森病引起手抖、行动迟缓,起步、翻身困难,生活不能自理,服用多种抗帕金森病的药物长达5年,辗转多家医院治疗,效果越来越差,多次选择轻生,偶然刷到林亚洲的抖音,得知帕金森病还可以通过手术治疗,遂在家人陪同下来到市第二人民医院帕金森专病门诊咨询。

林亚洲在进行一系列检查、评估后,确诊老人是典型的帕金森病,目前的病情和用药史已完全符合手术指

征。经过激烈的思想斗争,患者及家属抱着试一试的心态,办理了住院,进行了术前评估,最后顺利完成手术。手术后起搏器“开机”工作的一刻,老人手抖、行动迟缓的症状完全消失,行动自如。

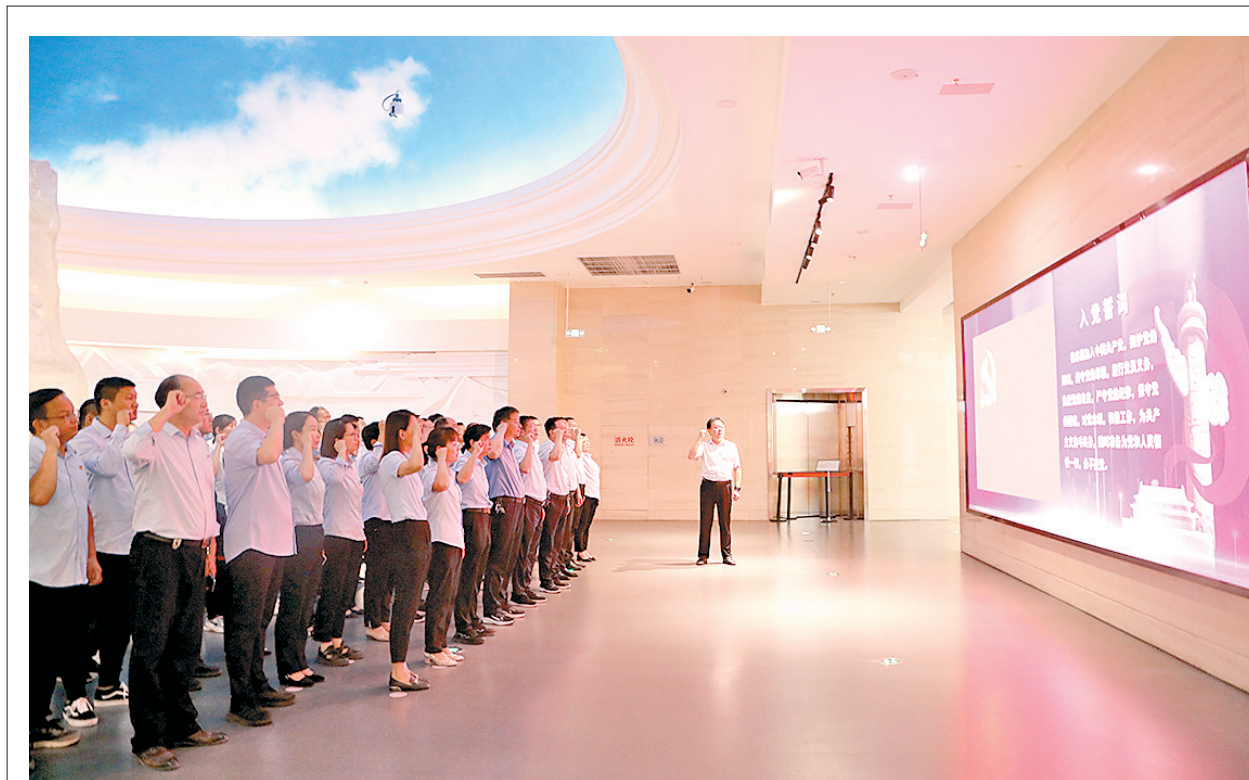
精神疾病包括常见的抑郁症、焦虑症、强迫症、精神分裂症、酒精依赖症,在我国终身患病率约16.6%,已成为重大的公共卫生问题和突出的社会问题。对于精神疾病的治疗,一般首选药物治疗,但目前已有统计数据显示,有30%的精神疾病通过药物、心理治疗及常规物理治疗效果并不理想,成为难治性精神疾病。多年前,药物难治性精神疾病对很多医生来讲都是束手无策的,如今,越来越多的证据表明,外科手术可以作为这些患者恢复生活生理能力、恢复神经功能的最后一道保障。目前,国内已成功研发了针对精神类疾病手术的专用电极芯片,很多患者置入这种专用电极芯片已回归正常生活。

一位50岁的中年女性,20岁时即出现怕脏、频繁洗手、关门等行为,开始出现怕脏、频繁洗手、关门等行为,开始能正常生活,随着疾病进展,最后发展

到一天大部分时间都在洗手、反复开门、关门。意识到是病态后,她到医院检查,确诊为强迫症,长期服用多种药物,效果一直不理想,生活不能自理,家人、患者均苦不堪言。得知市第二人民医院能通过微创手术治疗强迫症,在权衡利弊后,她果断选择了手术,在起搏器“开机”工作后,让在场见证“开机”效果的工作人员和家属热泪盈眶。

林亚洲说,对于医学技术的发展,一般5年~10年会有一个突破、迭代,脑起搏器这项技术在国内发展30多年,相对成熟,之前这项技术主要用于治疗帕金森病、特发性震颤等肌张力障碍性疾病,近5年,神经影像学技术、人工智能等高速发展,特别是近年“中国脑计划”的重新启动,通过脑起搏器治疗癫痫、精神类疾病、高位截瘫、神经病理性疼痛、老年痴呆、昏迷促醒等成为神经科学研究的热点,其无创、可调节、可自反馈等优点,已然成为人类治疗各种疑难杂症的不可或缺的手段,造福更多患者。

“科技改变生活,科技造福人类。”林亚洲说,他和团队将不断学习,锐意进取,借科技之光,做好“头等大事”。⑤3



## 传承红色文化 赓续红色血脉

近日,郑州大学附属脑病医院(驻马店市第二人民医院)组织党员干部90多人走进杨靖宇将军纪念馆,传承红色文化和革命精神。听着解说员的讲解,看着陈列柜里的一件件珍贵文物,大家的思绪仿佛被带到那个战火纷飞、艰苦岁月。⑥3

通讯员 周甜 摄

## 如何判断抗抑菌产品是否合格

目前,市场上销售的部分抗抑菌产品,存在冒充药品、虚假宣传、产品名称、标签说明书不规范等问题,消费者如何判断购买的抗抑菌产品是否合格,可以按以下方法判断。

一看外包装的卫生许可证号。合格的抗抑菌产品标签上会标注生产企业的卫生许可证号。没有“卫消证字”标识的产品不是正规产品,消费者不要购买。

二看卫生安全评价报告。抗

(抑)菌制剂具有中度风险,需要加强管理以保证安全有效,因此相关产品在首次上市前要进行卫生安全评价,合格后方可上市。消费者可以在购买前要求销售者出示卫生安全评价报告,也可以登录全国消毒产品网上备案信息服务平台自行查询,网址是:https://credit.jdzx.net.cn/xdcp/loginPage.do。

三看产品名称。抗抑菌产品命名要符合国家规定,不能使用有夸大功

能或误导消费者的商标,也不能使用明示或暗示治疗作用的通用名。如果发现抗抑菌产品上有“白斑净”“灰甲灵”“鼻康宁”等明示或暗示治疗作用的名称,或者有“特效”“高效”“广谱”“第x代”等虚假、夸大和绝对化用语,不要购买。

四看标签说明书。抗抑菌产品标签说明书不应标注:抗炎、消炎、治疗疾病、减轻或缓解疾病症状、描述或解释

疾病病症、预防性病;高效、消毒、灭菌、除菌、避孕;用于人体足部、眼睛、指甲、腋部、头发、头皮、鼻黏膜等内容,如果有类似语言,不要购买。

只要消费者认真查看以上四个方面,一定能够降低购买假冒伪劣抗抑菌产品的可能,防止造成财产和健康损害。⑤3

(驻马店市疾病预防控制中心 卫生卫生监督二科 许雨峰 贺咨刚)

## 重点疾病和领域健康教育

驻马店市疾病预防控制中心  
驻马店日报社

联办



市中心医院

## 开展“国际癫痫关爱日”义诊活动

本报讯(通讯员 刘苏丽 赵诗琦)今年6月28日是第十八个“国际癫痫关爱日”。当日,市中心医院神经内科联合神经外科、儿科、神经电生理科在门诊楼前开展“国际癫痫关爱日”义诊活动。

活动现场,专家为前来咨询的群众提供了专业的诊疗服务和健康指导,对于群众提出针对疾病的

预防、治疗及康复等方面的问题,专家详细解答。同时,医务人员现场发放癫痫相关健康宣传资料,向居民普及疾病的相关知识,强调通过早期筛查、诊断和治疗癫痫共病更好地针对可防范的危险因素进行管理,全面准确地进行疾病诊断和治疗,从而改善癫痫患者及其照料者的生活质量。⑤3

市第一人民医院

## 医生“盲检”为患者查明病情

本报讯(记者 王捷 通讯员 邢小室)近日,市第一人民医院呼吸重症医学科在没有虚拟磁导航等先进机器引导下,利用经支气管镜活检技术(TBLB)为一名反复发热、怀疑肺癌的患者查明病情。

史先生近1个月反复发热,在院外进行抗感染治疗效果不佳,到市第一人民医院就诊,医生考虑患者阻塞

性肺不张,占位不排除,遂住院治疗。经过一系列的抗感染治疗,患者发热等临床症状明显好转自认为疾病已治愈,但该院呼吸重症医学科医生查看患者后,结合病史及影像学报告仍考虑肺癌不排除。

本着为患者负责的态度,医生认为仍需对患者进一步检查,以防漏诊。因患者胸部CT提示未见支

气管管腔内病变,可能无法在支气管镜直视下对癌组织活检。

是选择CT引导下经皮肺穿刺活检还是选择EBUS-TBLB(支气管超声引导下经支气管镜肺活检),医生与患者及家属充分沟通后,决定为患者行经支气管镜肺活检术,进行“盲检”。

“盲检”并不意味着盲目,医生仔细查看患者胸部CT,选择好活检部位后,积极术中、术后可能出现的并发症进行探讨并制订应急预案,随后为患者行电子支气管镜检查及TBLB(活检)术。

术中,取材满意,患者术后无大咯血及气胸的发生,第二天病理确诊为肺腺癌。目前,患者已在该院心胸外科成功完成手术治疗。⑤3

## 艾滋病防治宣传教育知识

国家实施免费的艾滋病咨询检测。自愿接受艾滋病咨询和检测的人员,可在各级疾病预防控制中心和卫生行政部门指定的医疗机构得

到免费咨询和抗体初筛检测。国务院《艾滋病防治条例》规定,国家对个人接受自愿咨询检测的信息完全保密。⑤3

## 艾滋病科普知识

驻马店市卫健委  
驻马店日报社

联办

## 无偿献血公告

本周中心血站血液库存情况  
A型——偏低  
B型——偏低  
O型——偏低  
AB型——偏低  
本周市中心血站血液库存:A型、B型、AB型、O型均偏低。请您在确保自身健康安全的前提下,参加一次献血,用血液守护生命。

守护城市,为爱逆行,我们需要您的一份力量!市中心血站衷心感

感谢您对无偿献血事业的支持! 欢迎拨打献血预约电话,流动采血车电话:2836636 成分献血电话:2836612 志愿者报名:2839993 微信:ZMDSXXZZ



以信为砢  
诚实守信