

61岁男子患帕金森病8年后

植入“最先进”脑起搏器后手不抖了

近日,61岁的帕金森患者陆先生在瑞金医院功能神经外科中心主任孙伯民团队的帮助下,历经半个多小时的手术,被植入全球最先进的智能可感知脑起搏器。

这也是全国首例植入这一先进设备的患者。更值得一提的是,患者可在术后安心接受3.0T和1.5T全身磁共振检查,这标志着我国帕金森病外科治疗达到国际领先水平,正式开启帕金森病的个体化精准治疗新时代。



1 患帕金森8年,药效维持时间每天不到3小时

61岁的陆先生从2015年开始,就出现四肢颤抖、走路拖步等症状,被医生诊断为帕金森病。起初,陆先生服药就能很好地控制病情,然而随着时间的推移,药物疗效越来越差,他的颤抖愈发加重,从2021年开始,陆先生出现肢体僵硬症状,还出现开步、转身困难。

“在2022年疫情期间,陆先生病情加重了,今年4月后,他在每次服药后,药效维持的时间不到3个小时,每天清醒的时候有5个小时处于药物失效状态,手抖、僵直、走路不稳,连吃饭、穿衣服都很困难。”作为

主刀医生之一,瑞金医院功能神经外科副主任医师王殿文说。

王殿文解释说,我们时常形容帕金森病人的生活是徘徊在天堂和地狱之间,药物治疗过程中,如果药物起效的话,就可以跟正常人一样生活,但一旦药物失效,人就会活动困难、手脚僵直、动作迟缓等。

“像陆先生这样的病人,手术前我们帮他做了全面的检查和评估,认为他的药物治疗效果已明显下降,并出现严重的症状波动,单纯依靠药物已无法很好地改善病情,根据其病程和病情严重程度,脑起搏器手术是当

下最合适的治疗方案。”瑞金医院功能神经外科主任孙伯民说。

在手术中,医生会为患者的脑部植入细微电极,饼干大小的神经刺激器会放置在患者胸部皮下,发射电脉冲刺激大脑内的特定核团,进而达到改善症状的目的。

整个手术在患者全麻状态下进行,陆先生植入了目前国际最先进的智能可感知脑起搏器。手术历经半个多小时就完成了,术后,陆先生逐渐恢复了清醒的意识,手脚也没有了抖动的情况。

2 脑起搏器还可治疗运动障碍病、精神疾病

李殿友介绍,智能可感知脑起搏器是一款用于治疗帕金森病、特发性震颤、癫痫和肌张力障碍的创新医疗产品。

“传统的脑起搏器往往是单向的刺激治疗,但智能可感知脑起搏器在进行治疗的同时,可以精准捕捉感知到患者大脑内的特定脑电信号,这种脑电信号是和患者的疾病症状相关的,在观察一段时间后,我们团队将

对采集到的数据进行分析 and 解读,根据患者的情况实施针对性的治疗。”李殿友说,帕金森病目前主要的治疗手段是药物、手术和康复治疗,其中脑起搏器手术是目前国际公认的帕金森病首选外科疗法,具有微创、可逆、可调节等特点。

孙伯民介绍,当前,帕金森有逐步年轻化的趋势,以往在老年人中高发,但如今临床上不乏40多岁的中

青年群体,针对其发病机制,目前仍在研究中。

脑起搏器,专业术语为“脑深部电刺激”,是一种用于治疗帕金森病、癫痫、肌张力障碍和特发性震颤等神经系统疾病的技术疗法。同时,在顽固性强迫症、难治性抑郁症、成瘾和厌食症等精神类疾病的治疗探索上前景广阔。

3 神经调控治疗在临床上应用逐步增多

此前研究显示,在接受了脑起搏器治疗的患者中,每10人当中就有7人将在未来10年内进行磁共振检查。智能可感知脑起搏器通过中国药监局、美国药监部门和欧洲CE的三重认证,同时兼容3.0T和1.5T全身核磁共振扫描,保证了患者在未来可能接受核磁共振检查的权利。

“作为世界最大的神经调控和脑起搏器植入中心,瑞金医院20多年来已经成功为上万名运动障碍病、精神疾病、癫痫病患者进行了神经调控手术治疗,其中包括3000多例脑深部电刺激疗法。”孙伯民表示,当前,神经调控治疗在临床上应用逐步增多,其团队也在这方面做了诸多的创

新治疗技术,如世界上最先应用高频电刺激丘脑底核治疗肌张力障碍病,而今该手术方法已被国内外功能神经外科医生广泛采用,又如在全球首创神经性厌食症手术和多靶点联合刺激治疗难治性抑郁症等原创手术方法等。

据“澎湃新闻”

健康知识宣传 ④

如何预防恙虫病

什么是恙虫病

恙虫又叫恙螨、沙虱,寄生在哺乳动物、鸟类、鼠类、人类身上。恙虫病又名丛林斑疹伤寒,是由恙虫病东方体引起的急性传染病,是一种自然源性疾病,野生啮齿类动物为其主要传染源,恙螨幼虫为传播媒介。该病主要由恙螨幼虫叮咬人体而致,属人畜共患病。每年的5月至8月是恙虫病高发季。恙虫病潜伏期4天—20天,早期症状像感冒,容易误诊、漏诊,曾有人因此丧命。

如何判断恙虫叮咬

恙虫叮咬人时会分泌一种酶,使人麻痹,让人不会产生痛感及痒痒感,从而难以察觉。被叮咬后,伤口会形成圆形黑色焦痂,周围有红晕。当痂皮脱落时,就形成无痛性溃疡。大多数患者被恙虫叮咬后有一处焦痂,极少数人身上可见多处焦痂,分布在躯干、四肢或者腹股沟、腘窝、腋窝、会阴等褶皱隐蔽的部位。

恙虫病临床表现

恙虫病患者发病较急,临床上以发热、皮疹、肝脾淋巴结肿大、火山口样焦痂或溃疡为主要表现。患病后病情轻重不一,临床表现多样,容易错漏、误诊。恙虫病不是自限性疾病,如果拖延太久,就会导致多器官衰竭,严重可致命。

如何预防恙虫病

消灭传染源 以灭鼠为主要措施。切断传播途径,改善环境卫生,除杂草,消灭恙虫孳生地。野外作业时,可对该地区喷洒杀虫剂消灭恙虫。

做好个人防护 在野外作业时,应避免在草地上坐、卧、晾衣被。野外活动时,最好穿长袖衣服,还要扎紧袖口、裤管口,避免皮肤裸露,或在裸露皮肤上擦驱避剂,防止恙虫的叮咬。

传播健康知识 提升健康素养



近日,沧州中西医结合医院医疗专家团队,来到沧州市南川老街开展“健康消夏行”大型夜间义诊活动,宣传健康知识,为市民免费测血糖、血压等。

武霖 摄

债权转让公告

我行拟于近期公开处置不良贷款两笔,包括:王红龙、河北荷花淀食品有限公司。贷款本金及利息详细情况见《债权转让明细表》,有意者请与本单位联系。

联系人:赵先生 电话:18632709578
任丘村镇银行股份有限公司
2023年8月5日

债权转让明细表

截止日期:2023年7月26日

单位:元

序号	借款人	债权本金	债权利息	债权合计	担保方式
1	王红龙	1,074,889.83	686,638.79	1,761,528.62	保证
2	河北荷花淀食品有限公司	620,096.00	416,069.05	1,036,165.05	保证
合计		1,694,985.83	1,102,707.84	2,797,693.67	

司法拍卖公告

沧州市新华区人民法院将于2023年9月5日10时至2023年9月6日10时止(延后除外),在人民法院诉讼资产网络司法拍卖平台进行公开拍卖,现公告如下:标的物:沧州市新华区北环路十三化建南家属院65#楼3-602室,建筑面积:69.31平方米。起拍价:31.57万元,保证金:50000元,加价幅度:1000元。竞买人须在人民法院诉讼资产网络司法拍卖竞价程序结束前报名,登录人民法院诉讼资产网络司法拍卖平台参加竞拍,报名前需缴纳保证金。未尽事宜及公告详情请登录人民法院诉讼资产网查询。联系电话:18603271030 沧州市新华区人民法院

司法拍卖公告

沧州市新华区人民法院将于2023年8月11日10时至2023年8月12日10时止(延后除外),在人民法院诉讼资产网络司法拍卖平台进行公开拍卖,现公告如下:标的物:冀J38H31魏派牌汽车。起拍价:5.67万元,保证金:5000元,加价幅度:100元。竞买人须在人民法院诉讼资产网络司法拍卖竞价程序结束前报名,登录人民法院诉讼资产网络司法拍卖平台参加竞拍,报名前需缴纳保证金。未尽事宜及公告详情请登录人民法院诉讼资产网查询。联系电话:18603271030 沧州市新华区人民法院

出租

● 解放路运河区颐和国际B座600平米,精装修、中央空调、办公家具一应俱全,高端品质,尊享国际风范。商业配套成熟,是公司总部、律师事务所、专科医院等相关类型企业进驻的宝地。● 解放路运河区颐和国际B座400平米,本商铺位于经济中心、商业中心,交通便利,人流众多,水电气齐全。市场空间巨大,适合于餐饮服务行业。
联系电话:15028639125

出租

东光县383省道和南吴路交叉口处9000平米商业土地,黄金地段,地势优越,交通便利,车流量众多,适建加油站、加气站、商场以及宾馆。
联系电话:13663170006

出租

华元一世界A座二楼130平米,一线品牌精装修,中央空调、办公家具一应俱全,四季热水、冬季地暖、独立电梯,办公室及会议室齐全。适合于驻沧办公室、工作室、设计公司等相关类型企业进驻。
联系电话:15028639125

招聘

某县级民营医院招聘
院长1名 医保科长
有责任感和管理能力,薪资面谈。
联系电话:13292716670