

作者: 陈斯斯 来源: 澎湃新闻 发布时间: 2023/10/17 19:47:21

选择字号: **大** **中** **小**

中年男子患帕金森病数年，植入脑起搏器后直言“重夺身体控制权”

40多岁的患者陈生（化名）被帕金森病折磨数年，行动迟缓、肢体僵硬、常发震颤。

近日，在上海交通大学医学院附属仁济医院，陈生接受了最新型国产3.0T磁共振兼容脑起搏器植入手术，他坦言：“感觉自己的人生好像一键重启了，不仅能够重夺身体控制权，还能无障碍地接受全身磁共振扫描，为日后就医检查需求带来便利。”

10月17日，上海交通大学医学院附属仁济医院神经外科主任医师周洪语透露，陈生得的是早发型帕金森病，经充分评估后，其团队为他植入国产新型脑起搏器，即3.0T磁共振兼容脑起搏器。

“脑起搏器疗法，是将电极植入到大脑深部神经核团，通过电刺激调节神经环路的异常电活动，缓解运动障碍症状，使患者恢复活动能力。”周洪语表示，脑起搏器经过多次更新迭代，传统脑起搏器使用期限为20年，并容易受到磁场的干扰而发生风险，故而被禁止在开机状态下接受高场强3.0T磁共振扫描。过去，植入脑起搏器的患者仅可接受局限的1.5T磁共振扫描，同时必须关掉脑起搏器。

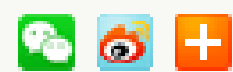
“考虑到这名患者还年轻，未来也许还要接受磁共振检查，尤其是3.0T磁共振检查的机会较多，长达30年预期使用期限的国产新型脑起搏器更适合他。”周洪语介绍。

在手术中，周洪语带领的神经外科功能团队和影像科、麻醉科专家密切配合，电极精准植入患者体内。术后复查，电极位置精准。

周洪语表示，脑起搏器国产化以后，治疗成本会下降。除此以外，国产化设备可以更“智能”，术后调机可以通过互联网连接，在家就可以完成。

针对哪些人更适合接受脑起搏器治疗？周洪语解释称，主要是原发性帕金森病，或者遗传性帕金森病、各种基因型帕金森病，对复方左旋多巴反应良好者，当药物疗效已显著减退，或出现明显的运动并发症影响患者的生命质量，以及存在药物无法控制的震颤患者等，可以尝试脑起搏器治疗。而除了除帕金森病以外，脑起搏器设备在临床上目前还可用于肌张力障碍、特发性震颤、耐药性癫痫、顽固性疼痛、难治性抑郁症等疾病治疗。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。



打印 发E-mail给: **GO**

相关新闻 相关论文

- 1 微生物代谢物或是帕金森病诱因
- 2 我国将在海底建成国际最先进中微子望远镜
- 3 上海交大毛志刚团队JSSC上发表两篇学术成果
- 4 高校合作在分数量子反常霍尔效应研究方面获进展
- 5 上海交通大学医学院骨科学院揭牌
- 6 网红校长唐江澎已加盟港中大（深圳）、上海交大
- 7 52岁著名儿科专家赵贇因病逝世
- 8 我国科学家在DNA计算领域取得进展

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

- 1 马建峰：打造网络安全之盾的师者
- 2 王扬宗教授：中国科学院贡献了新的大学类型
- 3 国产量子计算机核心部件稀释制冷机成功下线
- 4 郭光灿院士：中国科大在合肥的复兴之道
- 5 我国学者建成全球最大乳酸菌种质库
- 6 10年，他们打磨棉花育种“金钥匙”
- 7 审稿一拖9个月，该放开“一稿多投”了？
- 8 天下第一条雀鲷类现身云南
- 9 基金委公布一批拟资助项目
- 10 新策略可实现高选择性一氧化碳电解制乙酸

编辑部推荐博文

- 科学网9月十佳博文榜单公布！
- SCI期刊合集 | GIS & 遥感领域研究必读！
- 期刊如何处理利益冲突？（附利益冲突声明示例）
- 天然氢气藏地质特征、形成分布与资源前景
- 国家最高科学技术奖获得者程开甲先生的博士论文
- 人机交互中的数字与文字

更多>>