

## 此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player。



9 信級1

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学传播 出版 专题 科学在线 视频 会议 党建 文化

A .

🌊 您现在的位置: 首页 > 新闻 > 科技动态 > 国际动态

## "深度大脑刺激"可减缓早老性痴呆症

文章来源,新华社 马丹

发布时间, 2010-08-07

【字号: 小 中 大 】

加拿大科学家目前正研究用一种被称为"深度大脑刺激"的方法治疗早老性痴呆症,以减缓有关症状的发展,研究已取得一定进展。

据加拿大广播公司5日报道,多伦多大学教学医院的神经外科医生安德烈·洛扎诺对6名早老性痴呆症患者进行了脑部手术,在他们承担长期记忆作用的大脑海马区植入了一个电极。电极是一个类似起搏器的装置,与植入患者胸腔的电池盒相连。

这6名患者平均年龄61岁。他们大脑中的电极启动后会对大脑海马区的神经细胞产生轻微刺激,而患者本身对刺激并无知觉。经过一段时期的观察发现,有3人的智力仍然不断衰退,但其余3人的智力衰退减缓。据报道,洛扎诺的团队准备进行更大规模的试验性研究,以证明这种疗法的有效性和可靠性。该研究刊登在最新一期美国《神经病学文献》杂志网络版上。

打印本页

关闭本页

© 1996 - 2010 中国科学院 版权所有 备案序号: 京ICP备05002857号 联系我们 地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864