



搜索

中文 | 英文

[主页](#) > [新闻中心](#) > [国际动态](#)

## 日实现活体动物脑内神经细胞再生

发布日期： 2012-07-17

[【关闭】](#)

日本研究人员15日在英国《自然杂志神经学专刊》网络版上报告说，他们首次在活体实验鼠脑内实现神经细胞再生。这一成果有望促进神经再生医疗研究。

此前科学界一直认为，可生成脑内神经细胞的干细胞，其功能在胎儿时期就基本停止，即使出生后由于事故和疾病导致脑损伤，其脑神经干细胞也无法发挥再生作用。

日本东京大学的研究人员发现，在胎儿的脑神经干细胞中，高迁移率族蛋白A一直在发挥作用，但该蛋白在婴儿出生后很快就不发挥作用了。研究小组选取了能使这种蛋白持续发挥作用的基因，并将其植入出生仅数天的实验鼠的大脑神经干细胞，结果实验鼠恢复了脑神经细胞再生能力。

领导这项研究的后藤由季子教授表示，下一步他们会利用成年实验鼠测试这种方法能否实现神经细胞再生。

文章来源：科技日报

[【收藏】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)



最新推荐

- 浙江省科技厅条财处来沪开展
- 中国实验动物学会组团参加2012
- 中国实验动物学会产业发展论
- 全国实验动物学会联席工作会
- 学会组团参加日本年会
- 第三届AFLAS大会胜利召开



热点排行

- 介绍信模板
- 杂志简介
- 学报简介
- 两刊征订启事
- 两刊征订启事
- 浙江省科技厅条财处来沪开展
- 中国实验动物学会组团参加2012
- 中国实验动物学会产业发展论