

## 基因疗法为治疗帕金森氏症带来希望

可改善罹患帕金森氏症短尾猴运动能力，且无常见疗法所致副作用

法国科研人员在新一期美国《科学—转化医学》杂志上报告说，他们在实验室中利用基因疗法治疗罹患帕金森氏症的短尾猴，改善了短尾猴的运动能力，且未出现常见疗法所引起的副作用。

这项实验疗法是法国巴黎亨利—蒙多医院的科研人员进行的。他们给罹患帕金森氏症的短尾猴植入3个基因，促使其大脑中特定细胞分泌化学物质多巴胺。接受基因治疗后，病猴的运动能力得到极大改善，且治疗效果维持了44个月。初步结果显示，这种基因疗法在动物身上是安全的。

科研人员称，人体试验已经开始，6名帕金森氏症患者一年前已开始接受这种基因疗法的治疗，从改善运动能力和减少脑炎等副作用看，效果“令人非常鼓舞”。不过，由于目前还有一些技术问题需要解决，这种基因疗法离临床应用仍有一段距离。

美国迈阿密大学米勒医学院运动紊乱科主任法塔·纳哈布在评价这项研究成果时说，运动障碍和手脚颤动是帕金森氏症的主要症状，这些症状主要是由于患者脑中严重缺乏多巴胺造成的。但患者也会出现其他症状，如痴呆、抑郁、焦虑、心脏病、味觉丧失和便秘等，而这些症状多数与多巴胺无关。纳哈布说，基因疗法目前仅解决多巴胺缺乏问题，并不能解决其他问题。

[更多阅读](#)

[《科学—转化医学》发表论文摘要（英文）](#)

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](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

2009-10-17 21:30:26 匿名 IP:123.15.85.\*

基因疗法是很好，未来前景也很大，只是任何东西都具有两面性，基因疗法虽无可比拟，但也必有副作用

[\[回复\]](#)

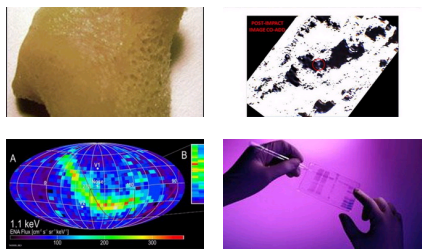
读后感言:

[发表评论](#)

### 相关新闻

- 1 芬兰发现可治疗帕金森氏症新型神经营养因子
- 2 治疗帕金森氏症药物会使人对赌博上瘾
- 3 NEJM: 利用基因治疗失明获成功
- 4 PNAS: 研究发现帕金森氏症病情加重原因
- 5 研究称橙剂可能导致美越战老兵患严重疾病
- 6 瑞典研制新型人造脑细胞 有望治疗帕金森氏症
- 7 《神经元》: 光基因疗法首次应用于哺乳动物
- 8 美研究称: 接触杀虫剂易患帕金森氏症

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

- 1 北大清华等9所高校将建立中国版“常春藤联盟”
- 2 饶毅：从“美国梦”到“中国梦”
- 3 方舟子：复旦大学校长履历有假
- 4 湛江师范学院原院长助理跳楼身亡
- 5 中青报：诺奖焦虑与武大丑闻
- 6 钟南山等一篇《柳叶刀》论文获奖60万
- 7 2010年度世界杰出女科学家奖揭晓
- 8 研究发现：饮用白开水比其它饮料更有利于人体健康
- 9 姚期智公布“中国计算机科学2020计划”
- 10 速算大师史丰收逝世 享年53岁

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 疾病与幸福
- 不良期刊主编名单和请辞主编荣誉榜
- 教授与大学：悲哀还是悲愤
- 关于中国科学期刊发展的一点想法
- 《芝加哥科学生涯指导》
- 好的实验技能从哪里来？

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- [推荐] 盖茨基金会一亿美元征集奇思妙想
- [转贴] 研究生如何做文献阅读笔记
- 油气勘探中地层学解释方法[池英柳]
- [分享] 《Get Anyone to Do Anything》(纽约时报最佳畅销书)
- [原创] 同工科研究生谈谈如何做研究
- [下载] 纳米材料表征手册——王中林

[更多>>](#)

