

## 日本首次用心脏干细胞实现心肌再生

日本京都府立医科大学最近成功利用自体心脏干细胞使一名患者的心脏功能恢复正常。参与手术的医生称, 这名重症心脏病患者已于日前出院, 日常生活没有障碍。

接受手术的是一名60岁男性患者, 今年2月因急性心肌梗塞入院, 病情非常严重, 需要保持近乎绝对安静的状态。今年4月, 松原弘明教授等人从患者大腿根部通过血管向心脏伸入极细的管子, 采集约15毫克组织, 然后对其中的干细胞进行了一个多月的增殖培养。两个月后, 医生对患者心脏动脉实施了分流手术, 并向因血流不足而逐渐坏死的左心室注射培育的干细胞。

参与手术的医生称, 手术约两周后, 患者心脏功能恢复到能参加社会活动的程度, 没有出现心律不齐等情况, 术后一个月就出院了。研究人员认为, 这是由于干细胞已经发育为心肌和血管, 生成了新的心脏组织。

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 日本科学家发现增加心肌细胞方法
- 2 德发现可抑制动脉硬化斑块形成的分子
- 3 科学家成功利用心脏干细胞培育出心脏肌肉组织
- 4 国内首个心肌梗死检测试剂盒问世
- 5 我国学者揭示心肌梗死后自主神经重构现象
- 6 科学家首次拍到心脏病发作后心肌出血照片
- 7 长期运动负荷导致心脏扩大与心肌肥厚
- 8 调查显示: 急性子日本男性不易患心肌梗塞

### 图片新闻



[>>更多](#)

[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。

2010-7-15 0:12:27 匿名 IP:124.76.125.\*  
really? wow, it is terrific!

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 “学位门”牵出唐骏校友 网友群起调查西太平洋大学
- 2 央视新闻1+1报道唐骏造假门: 让打假不再是打架
- 3 北大校长诵周杰伦歌词送别毕业生 念学生情书说心里话
- 4 方舟子: 为唐骏说几句公道话
- 5 80位国际知名学者发公开信支持汪晖否认剽窃
- 6 英科学家宣称破解千古之谜 先有鸡后有蛋
- 7 方舟子再爆: 唐骏自传起码有80%都不真实
- 8 美国斯坦福大学华裔女博士攀岩坠落丧生
- 9 美华裔能源部长朱棣文研究登《自然》杂志
- 10 易中天: 汪晖教授, 请勿坐失良机

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 英国推迟实施争议性研究评估方案
- 与影响因子因子超过8的编辑面对面
- 雄鸡为什么啼鸣?
- 搬万卷书的思考
- 从“海派清口”周立波来谈科研
- 蜜蜂之宝需人识, 切莫闻“蜂”而动

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 农学背景的同学们现在从事本专业的有多少
- 吴思《血酬定律》PDF
- 外文数据库的介绍
- 写科研论文导师不传授的细节
- 如何打破SCI的魔咒, 发出第一篇SCI
- SCI投稿信件的一些套话 拿来主义

[更多>>](#)

