

作者：钱铮 来源：新华网 发布时间：2009-3-7 14:34:15

小字号

中字号

大字号

日研究人员用iPS细胞改善实验鼠肌营养不良症

日本研究人员利用由诱导多功能干细胞（iPS细胞）培育出的肌肉细胞，成功改善了患有肌营养不良症实验鼠肌肉组织的功能。

据日本《读卖新闻》网站3月7日报道，日本京都大学教授中畑龙俊的研究小组利用实验鼠培育出iPS细胞，再用iPS细胞培育出肌肉细胞，然后把培育出的肌肉细胞植入患有肌营养不良症的实验鼠体内。这些实验鼠原本有行走困难等症状，在植入由iPS细胞培育出的肌肉细胞后，其肌肉组织连续6个月以上保持良好稳定状态，相关症状明显改善。

据悉，研究小组已成功用肌营养不良症患者的体细胞培育出了iPS细胞，从而向这一成果的临床应用迈出了重要一步。

更多阅读

[日本《读卖新闻》网站报道原文（日文）](#)

发E-mail给：

GO

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

- 日用鼠iPS细胞培育出角膜细胞
- 日用人类iPS细胞改善脊髓受损实验鼠症状
- 日本在世界上首次用人类iPS细胞制成血小板
- 日本将强化支持iPS细胞相关专利申请
- 日本用帕金森氏症患者皮肤细胞培养出iPS细胞
- 山中伸弥称08年日本iPS细胞研究进展不大
- 日本研究人员用iPS细胞治愈实验鼠髓鞘缺陷
- 日本科研人员从智齿细胞中成功培养出万能细胞

一周新闻排行

- 2008年最热门论文排名出炉
- 刘兴土院士就“抄袭剽窃”向举报人道歉
- 研究称：女人曲线不宜太凹凸
- 冯端院士：冯康是否既“顶天”又“立地”的讨论
- 2009年度基金项目申请开始集中受理
- 六名教授联名投诉刘兴土院士涉嫌抄袭剽窃
- 盘点历史上影响最大的10个实验
- 中科院化学所一实验室起火 部分设备被烧毁