

一种脑梗塞药物使实验鼠坏死肌肉再生

日本研究人员在动物实验中使用脑梗塞治疗药物tPA，成功令实验鼠因血管闭塞坏死的肌肉再生。

来自东京大学医学研究所等机构的研究人员在新一期美国《血液》(Blood)杂志上报告说，tPA是一种组织型纤溶酶原激活剂，摄入tPA可使体内的纤维蛋白溶酶增加。与此同时，源自骨髓的各种细胞聚集到坏死组织周围，其中一部分细胞能分泌促进组织再生的血管新生因子。

研究人员人为地使实验鼠脚部血管闭塞造成肌肉坏死，然后为其注射tPA。他们观察发现实验鼠肌肉再生，步行等运动功能也得到恢复。而且，tPA没有造成出血等副作用。

tPA具有溶血栓功效，通常用于治疗脑梗塞，在脑梗塞发作后短时间内注射有效。研究人员说，用tPA治疗肌肉坏死牵涉到的伦理和安全性问题较少，实用性较强。他们认为这种疗法也可用于心肌细胞和神经细胞的再生。

[更多阅读](#)

[《血液》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等事宜，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](#)

读后感言:

验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 美利用人胚胎干细胞成功治疗颈脊髓损伤实验鼠
- 2 研究发现敲除试验鼠某基因可助其“抗衰老”
- 3 新方法使实验鼠约90%肝癌细胞恢复正常
- 4 实验鼠背上长出人工皮肤 可助烧伤病人加速皮肤愈合
- 5 日本利用冷冻卵巢让高龄实验鼠成功产下幼鼠
- 6 美科学家用干细胞修复实验鼠受损心脏
- 7 美研制神奇抗衰老药 可延长哺乳动物寿命
- 8 《细胞—干细胞》：实验鼠睾丸细胞成功转换为胚胎干细胞

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 美国百所最有价值大学排行榜出炉
- 2 施一公：“大牛”科学家的舍与得
- 3 第十届中科院杰出青年终评推荐人选公示
- 4 丘成桐获数学家终身成就奖“沃尔夫数学奖”
- 5 同一实验室胜出两位国际期刊主编：王飞跃和刘德荣
- 6 美报文章：为何中国学校很难培养出天才
- 7 奥巴马致高锟贺函曝光：世界欠你一个极大人情
- 8 积极跑奖、虚假包装 国家最高科技奖能否“守身如玉”
- 9 中科院将试行“学术休假”制度 配合人事制度改革
- 10 教授在核心期刊所发表论文几乎完全抄袭教科书

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- My Thought Process for the Decision to Come Home
- 与中国家长谈美国高考(一)
- 老美也挺在乎影响因子的
- 忆未曾见过面的英国教授--Thomas Friedberg
- 医生科学家在学术型医疗机构的模范作用
- “我死后，哪管洪水滔天”：再评中国转基因主粮商业化

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- SCI论文写作注意事项
- 微积分之屠龙宝刀和倚天宝剑

▪ [怎么准备学术报告](#)

▪ [科学史 \[英\]丹皮尔 pdf版本](#)

▪ [\[科研人生\] 王汎森:如果让我重做一次研究生](#)

[更多>>](#)