

日研究发现一种抗血栓药有利于组织再生

日本研究人员日前通过动物实验发现, 治疗脑栓塞的血栓溶解剂t-PA能使缺血状态下即将坏死的组织获得再生并且恢复机能。这一研究成果发表在新一期美国《血液》月刊上。

东京大学医科学研究所的研究人员对实验鼠进行了相关实验。他们先绑住实验鼠后腿根部的动脉和静脉, 使腓肠肌(小腿肚)保持缺血状态, 然后把实验鼠分为两组, 对其中一组连续3天投放t-PA, 对另外一组则不投放。15天后, 研究人员发现, 被投放药物的实验鼠的腓肠肌恢复了血液流动, 运动机能和健康的老鼠几乎没有区别。

研究人员认为, 由于t-PA是临床使用的药剂, 因此与通过移植细胞进行的再生医疗相比, 在安全性和伦理方面的障碍都较小。利用t-PA使坏死组织获得再生很可能成为再生医疗的新手段。

[更多阅读](#)

[《血液》月刊相关论文摘要\(英文\)](#)

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:



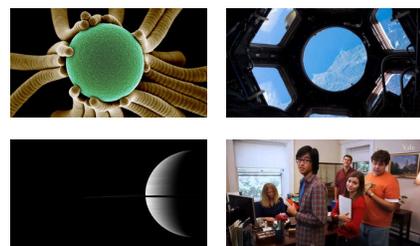
细胞系鉴定系统
荣获年度创新产品大奖

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 促红细胞生成素类药物增加癌症病人血栓风险
- 2 张晓琳获Pier M. Mannucci研究学者奖
- 3 美最新研制口服药剂 可有效预防辐射损伤
- 4 《柳叶刀》: 拜瑞妥预防血栓疗效优于现行标准疗法
- 5 JACS: 科学家制成具超强抗癌活性药剂
- 6 科学家研制爱情药剂可用于挽救婚姻
- 7 汪建国研究员等编著《渔药药剂学》出版
- 8 研究表明: 新一代药物支架可降低患者晚期血栓率

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 三名华裔教授当选美国国家工程院院士
- 2 高校青年教师生存压力调查 工资微薄继续啃老
- 3 日公布全球竞争力排名 香港第一大陆台湾退步
- 4 《科学》聚焦中国生物医学新成果
- 5 科学家发现“第三种酶”
- 6 第112号化学元素获正式名称
- 7 《科学》: 美科学家宣称首次探测到暗物质粒子
- 8 全国妇联总结女大学生就业难五大原因
- 9 JAMA: 埃及法老身世与死亡之谜揭开
- 10 美科学家实验室中创造4万亿摄氏度高温纪录

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 凤凰传奇 vs 科研江湖
- 中国教育到底缺啥?
- 哈佛大学的课程改革
- 我所了解的英国剑桥晶体数据中心CCDC及其晶体数据库CSD
- On tenure and Tenure Track
- 拽一点要辛苦很多……

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 迎新春, “每日红包”加送金币
- 科学基金管理科学及其申请问题—陈晓田

- National Geographic 2010/02
- [转载]毕克所著的十天内提高单词量到20000
- 经典巨著哈利得物理学第八版
- 分享一本英文版《地球化学》

[更多>>](#)
