

来源：新华网 发布时间：2008-7-28 8:40:51

小字号

中字号

大字号

美国成功试验器官冷冻再移植新技术

美国科学家采用一项冷冻新技术，成功完成器官冷冻再移植的动物实验。科学家认为，这种技术有望为需要及时移植器官的病人带来更多生存机会。

英国《每日邮报》7月26日说，美国科学家从老鼠体内切除肾脏后，把它放入混合有特殊物质的溶液，在零下80摄氏度的低温环境中冷冻保存。3个月后，科学家取出肾脏，解冻后移植进另一只老鼠体内。

不久，科学家再次切除这一肾脏。实验分析发现，肾脏大多数的细胞结构和组织保存得完好无损。

负责此次研究的美国科学家柳斯·托莱多说：“通常情况下，在这种条件下保存的器官组织会遭遇不可修复的破坏，解冻后无法工作。我们最近的实验成果令人鼓舞。”

科学家说，如果这项技术成功应用于人体，将为器官移植带来充裕的时间。

心脏、肾脏和肝脏等器官细胞在人体生命结束后快速“死亡”，因此这些器官的移植手术现阶段需要在捐献者死亡后数小时内完成。由于时间限制，一些捐献的器官无法及时送达手术地点，结果白白浪费。

《每日邮报》说，英国现阶段有7791人等待接受器官移植手术。

更多阅读

[英国《每日邮报》网站报道原文（英文）](#)

[我国肝移植患者存活率接近国际水平](#)

[新型人造肾脏测试成功 可挽救半数病人生命](#)

[美研究称：老人与青年肝脏移植效果同样好](#)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

卫生部印发世卫组织器官移植指导原则
美研究称：老人与青年肝脏移植效果同样好

一周新闻排行

中青报：由贺卫方离开北大解读中国式教授跳槽
清华大学全球聘教授 结果于12月底正式公布

中国器官移植领域最大国际合作项目启动
我国肝移植患者存活率接近国际水平
意大利成功进行世界首例肩关节移植
生物制造：器官移植供体来源的“潜力股”
德国发现解决器官移植排斥问题新方法
法国象面人进行世界首例全脸移植获新生

杨福愉院士：单一的PI制有局限性
家长要求处理华中科大高招事件当事中学领导
弟子追忆大师之“严” 悼中国量子化学开拓者唐敖庆
中青报：华中科大忽悠考生击痛招生自主权
08年国家科学技术奖评审委员会评审结果公布
招生老师强奸女生引关注 “宾馆高招办”藏利益链条