

来源：新华网 发布时间：2009-4-20 9:15:39

小字号

中字号

大字号

英研究表明干细胞可能有助于治疗失明

英国研究人员首创用从胚胎干细胞中分化出的新细胞代替老化的眼部细胞，以治疗最常见致盲疾病。这一治疗方法如果得以推广，有望为众多面临失明的患者带来福音。

英国《星期日泰晤士报》4月19日报道，来自伦敦大学学院眼科研究所和穆尔菲尔德眼科医院的科学家和外科医生共同开展这一研究。

老年黄斑退化（AMD）是最常见致盲疾病，它使眼部细胞随着年龄增长逐渐减少。研究人员针对这一疾病病理，使干细胞分化成“翻版”眼部细胞，将它们置于人造膜上，植入视网膜后部。研究人员在老鼠和猪身上完成的试验表明这种干细胞确能防止失明。

研究人员预测，完成整个治疗过程不长，这种方法有望在6至7年内得到推广。

“治疗过程只需不到一小时，”带领研究团队的皮特·科菲教授说，“看一次门诊的时间就足够完成治疗，因此我们正试图推广它。”

伦敦大学学院眼科学院和穆尔菲尔德生物医学研究中心一名教授说：“这一试验表明干细胞治疗正逐渐成形，这给传统治疗方法已无法医治的患者带来希望。”

研究团队眼下正向英国药品与保健品管理局和基因治疗咨询委员会等申请临床试验许可。临床试验预计两年内展开，届时将成为继美国把胚胎干细胞用于治疗脊髓损伤的临床试验后，世界第二例把胚胎干细胞用于人体疾病治疗的试验。

[更多阅读](#)

[英国《星期日泰晤士报》报道原文（英文）](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

相关新闻

[美制订干细胞研究规范草案](#)
[北京大学与爱丁堡大学签署干细胞研究合作协议](#)
[我国开建亚洲最大综合性干细胞库](#)
[《血液》：科学家利用人体骨髓干细胞在实验鼠体内...](#)
[德国科学家发现一种新的多能干细胞](#)
[干细胞或助赘肉转移 女性瘦身丰胸两不误](#)
[中英合作启动中药调控干细胞分化机理研究](#)

一周新闻排行

[WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕](#)
[南方周末：“瘦肉精”背后的科研江湖](#)
[自然科学基金委公布与德国科学基金会合作项目初审...](#)
[NIH新设立高额资助计划](#)
[美9所大学收到神秘捐款](#)
[中国传媒大学两学生坠楼身亡](#)
[《科学新闻》：试剂真假困局](#)

