



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

【中国青年报】我国科学家在再生修复方面取得重大突破

文章来源: 中国青年报 邱晨辉 发布时间: 2016-06-22 【字号: 小 中 大】

我要分享

记者近日从中国科学院获悉, 该院遗传与发育生物学研究所研究员戴建武所带领的科研团队在再生修复方面取得重大突破。该团队于2015年4月22日在武警后勤学院附属医院(天津)开展了我国第一例神经再生胶原支架治疗急性完全性脊髓损伤临床研究。经过一年多的康复, 这名原本下身瘫痪的受试者终于动了起来。

根据医院的判断, 该受试者的运动功能得到明显改善, 可在支具的辅助下通过髋关节的活动行走, 生活自理能力显著提高。这位受试者为29岁男性, 根据病例, 2015年4月21日脊髓T11-T12段损伤, 损伤部位以下完全瘫痪。次日, 该受试者就接受了戴建武团队所开展的神经再生胶原支架治疗急性完全性脊髓损伤临床手术。

脊髓损伤修复一直是世界性难题, 尚无有效的治疗方法。该团队首次提出了以生物材料为基础构建适合脊髓再生的微环境, 促进神经干细胞定向神经元分化, 引导神经再生的急性脊髓损伤再生修复的科学策略。

(原载于《中国青年报》2016-06-22 06版)

(责任编辑: 侯茜)

热点新闻

中科院召开警示教育大会

中科院第34期所局级领导干部上岗班开班
第二届《中国科学》和《科学通报》理事...
中科院卓越创新中心建设工作交流研讨会召开
国科大教授李佩先生塑像揭幕
我国成功发射两颗北斗三号全球组网卫星

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】“吴文俊人工智能科学技术奖”揭晓: 首次评出人工智能最高成就奖

专题推荐

