

用鼻腔细胞神经在受损处“搭桥” 新疗法或助脊柱损伤患者再行走

新华社上午电 保加利亚男子德里克·菲迪卡因刀伤胸部以下瘫痪,经细胞移植治疗后,能够在支架辅助下再次行走。

研究人员称,这一“突破性”治疗为脊柱损伤患者带来希望。

美国医学期刊《细胞移植》21日刊登菲迪卡的治疗情况。英国伦敦大学学院神经学院教授杰弗里·雷斯曼和波兰弗罗茨瓦夫大学医院

的外科医生合作,经菲迪卡的鼻腔取出用于感知气味的嗅球,而后把其中的嗅鞘细胞和嗅神经纤维细胞移植至脊柱受损处,搭建起“神经桥”。

嗅鞘细胞具有神经营养和成鞘等作用,是促进中枢神经再生的理想候选细胞。雷斯曼说,神经移植给受伤脊柱“搭桥”常见于动物研究,这是首次在人类临床中使用嗅鞘细胞。

“嗅鞘细胞和嗅神经成纤维细胞共同发生作用,但它们交互作用机制依旧未能明确。”雷斯曼说,“我们认为,这是一次突破。随着研究的进一步推进,有望历史性改变那些因脊柱受损致残而治疗无望的现状。”

菲迪卡现年38岁,2010年受刀伤。医务人员说,经过19个月治疗,菲迪卡的腿部恢复部分知觉,能

有一些自主运动。

资助研究的英国“尼科尔斯脊柱损伤基金会”在一份声明中说,菲迪卡仍在不断康复,如今生活能够自理。

菲迪卡先前半个体没有知觉,非常“无助”。“当重新恢复知觉,你会觉得生命再次开始,好似重生。”菲迪卡说,“这种感觉不可思议,难以描述。”

菲迪卡仍在弗罗茨瓦夫的康复中心继续接受康复治疗。

菲迪卡的康复虽然带来好消息,但业界专家表示,现在只是个例,手术成功关键仍有待确认,需要更多临床测试。

雷斯曼和他的研究团队准备在三到五年内再对三到五名患者重复嗅鞘细胞移植手术。雷斯曼说,研究人员将进一步优化治疗过程。

美升级对埃博拉防控 医护人员必须穿全身防护服 疫区旅客须由五大机场入境

本报特稿 两名护士在照顾埃博拉患者时感染病毒后,美国政府加强了对埃博拉病毒的防控。

美国疾病控制和预防中心20日发布个人防护设备最新指南,其中最重要的规定是要求医护人员穿上防护服后不能裸露皮肤。新指南也不再建议使用护目镜。因为它们无法覆盖保护整个脸部。且护目镜在长时间使用后还可能会起雾,可能导致医务人员戴着被污染的手套去触碰它。新指南还对照顾埃博拉患者的医护人员的培训和监督提出要求。

美国国土安全部次日则宣布,自22日起来自埃博拉疫区的所有西非旅客必须经由纽约肯尼迪国际机场、华盛顿杜勒斯国际机场、新泽西州纽瓦克自由国际机场、芝加哥奥黑尔国际机场和亚特兰大国际机场,在接受体温检测等筛查后才会获准进入美国。

另据美联社报道,卢旺达近日开始对从美国和西班牙来的游客进行埃博拉病毒筛查。如果游客在过去22天内去过美国或西班牙,则需向卢旺达卫生当局报告他们的健康医疗状况。(钟和)



英国遇飓风 如世界末日

本报特稿 据英国《每日邮报》报道,飓风“冈萨洛”21日登陆英国,每小时风力可达173.8公里,并伴有强降雨。威尔士全境发出黄色预警。

飓风带来连夜降雨,巨浪拍岸(见左图)。强风甚至令德比郡的一处瀑布倒流,有如世界末日一般。多处高速公路因飓风拥堵。飞机只能顶着强风艰难降落,为此希思罗机场不得不取消超过110个航班班次。

“冈萨洛”已在英国造成3人死亡。

上海大众汽车
SHANGHAI VOLKSWAGEN

30

Anniversary
1984-2014

与卓越同行
PROGRESS WITH EXCELLENCE

www.svw-volkswagen.com

他们说,现在买车最好带上护照

BOARDING PASS

买进口车,畅游德国!

100个幸运名额,等你来拿!

航班号: SVW30

目的地: 德国

登机时间: 10:10

上海大众30周年感恩回馈,让纯正德系品质“境”在眼前。即日起,凡在上海大众汽车指定进口车经销商展厅购买大众品牌进口车型,就有机会畅游德国。100位幸运顾客,将受邀飞往德国大众总部,体验原汁原味的大众品质,领略别样德国风情。全程尊崇体验,从这里开始。

客户服务热线:400-820-1111

上海百联沪东 4001107688

使用微信扫描二维码,即刻关注上海大众汽车大众品牌微信公众账号,获得最新资讯以及更多服务体验