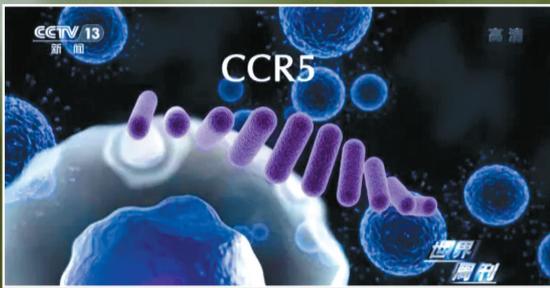


第三名被治愈的 艾滋病患者获确认



据新华社电 一支国际研究团队在英国《自然·医学》月刊2月20日刊载的论文中说,一名获称“杜塞尔多夫病人”(the Duesseldorf patient)的艾滋病患者约10年前接受干细胞移植,停止抗艾药物4年后体内未再检测到活跃的艾滋病病毒,从而成为继“柏林病人”和“伦敦病人”后第三名被治愈的艾滋病患者。

■2018年在印度孟买,一名学生参加世界艾滋病日纪念活动。新华社发

康复关键在CCR5基因变异

研究人员主要来自德国。他们在论文中没有公布这名男性患者真实姓名,只说他现年53岁,2008年确诊患艾滋病,3年后又确诊患上急性骨髓性白血病,接受过化疗,但不久后白血病复发。2013年,他在德国杜塞尔多夫大学医院接受骨髓移植,使用的造血干细胞来自一名女性捐赠者。

与“柏林病人”和“伦敦病人”接受干细胞移植时的情况一样,那名捐赠者的CCR5受体同样出现一种罕见变异,可阻止艾滋病病毒进入宿主细胞。

“杜塞尔多夫病人”2018年11月停止接受抗逆转录病毒药物治疗。德国之声援引研究人员的话报道,这是判断患者是否被治愈的唯一方法。患者停用抗艾药物48个月,研究人员没有在他的血液中检测到具有感染能力的艾滋病病毒,只是在部分血液和淋巴组织样本中检测到艾滋病病毒残留的零星遗传物质。实验证明这些残留物没有复制病毒的能力。

用研究人员的话说,这是患者被治愈的有力证据,而这一治愈病例提供了“宝贵见解,希望它能指导今后”相关治疗方案。

“杜塞尔多夫病人”在一份声明中说,他为自己的“全球医生团队感到骄傲,他们成功地治愈了我的艾滋病——当然同时也治愈了白血病”。他上周“隆重”庆祝自己

接受干细胞移植10周年,并邀请了干细胞捐赠者。

寄望基因编辑疗法

CCR5是艾滋病病毒攻击人体的一个主要切入点。研究人员认为,通过干细胞移植将免疫细胞替换为没有CCR5受体的细胞,可能是停止药物治疗后患者体内艾滋病病毒没有反弹的原因。

不过,多名专家提醒,治愈病例接受的干细胞移植疗法风险很高,且有诸多制约因素,不便推广。

事实上,携带CCR5基因突变的人本就极少,骨髓配型也是道难关,术后感染风险、排异反应等亦不容忽视。这些年来,世界范围内研究人员对其他多名患者也开展过类似尝试,但都未获成功。

某种程度上说,新研究反而进一步证明,针对CCR5受体的基因编辑疗法可能成为治愈艾滋病的关键。据英国《新科学家》周刊网站报道,目前已经有研究人员在探索如何使用基因编辑技术令艾滋病病毒感染者免疫系统中的CCR5受体发生基因突变。

参与研究“伦敦病人”病例的英国剑桥大学教授拉温德拉·库马尔·格普塔说,干细胞移植疗法仅能作为最后的手段来治疗那些同时患有血液系统疾病的艾滋病患者,并不适用于所有艾滋病患者。



链接

美国人蒂莫西·布朗(上小图)是全球首个艾滋病治愈患者,因在德国柏林接受干细胞移植获称“柏林病人”。他1995年被诊断出艾滋病,2006年确诊患急性骨髓性白血病,次年在柏林接受放射疗法和干细胞移植,之后艾滋病和白血病均消失了。

十余年后,被称为“伦敦病人”的艾滋病患者亚当·卡斯蒂列霍在接受干细胞移植治疗后,在相当长的观察期内也未再检测到活跃的艾滋病病毒,被广泛认为是第二名被治愈的艾滋病患者。

去年,有研究人员分别在不同的学术会议上宣布,还有两名艾滋病患者患白血病后接受了干细胞移植,停用抗艾药物10多个月后体内也未再检测到活跃的艾滋病病毒。不过,相关研究尚未在学术期刊上发表。

印度断桥事故 调查报告出炉

据新华社电 印度古吉拉特邦政府的一个调查小组2月20日说,去年10月造成100多人落水遇难的断桥事故应归咎于修缮维护不当和桥梁负荷过重。

该小组所做的初步调查报告显示,桥上一侧主钢缆断裂,49股钢索中,22股在断桥事故发生前就已经腐蚀严重,相关责任方既没有检查也未更换钢索。

报告发现,这座有140多年历史的拉索桥在重新开放前,没有进行结构和荷载测试。这座年久失修的桥梁去年维修过数月,在悲剧发生前几天才重新开放。

报告说,修缮桥梁的奥雷瓦集团把工程外包给一个不称职的企业,后者施工时没有咨询专业技术人员。

调查人员发现该企业一系列偷工减料的事例,例如把新挂钩和旧挂钩焊接到一起,把桥面上的木板换成铝片。

报告说:“如果桥面上是一片一片的木板,而非整片铝制品,由于木头的延展性,(事故的严重程度会降低),死亡人数可能没那么多。”

去年10月30日晚,古吉拉特邦莫比地区默丘河上一座拉索桥挤满庆祝传统节日“排灯节”的民众,桥梁突然断裂,数百人落水,至少135人死亡、上百人受伤。

意大利严重干旱 威尼斯部分河道干涸

综合央视网报道 由于冬季降水量较少,意大利出现严重干旱的可能性增加。“水城”威尼斯水位极低,部分水道干涸。

据报道,今年冬季,意大利的河湖遭遇严重缺水,主要河流波河的水量比往年同期少61%,阿尔卑斯山的降雪量不到正常水平的一半。这意味着,自2022年夏季出现严重旱情后,意大利再度面临严重干旱。

英国天空新闻报道称,意大利北部加尔达湖的水位已降至历史最低点,人们甚至可以沿着一条裸露的小路步行到湖中的小岛上。

意大利北部城市威尼斯也出现异常低水位,这使得贡多拉游船、水上出租车和救护车等无法通过部分河道。

海外货源不足 英国面临西红柿短缺

据新华社电 受南欧、北非等海外西红柿供货地产量不足影响,英国眼下面临西红柿短缺,包括乐购和塞恩斯伯里两大连锁超市在内的超市供应链受到影响。

据路透社20日报道,上述产地先是遭遇较往年更暖的天气,影响了作物产量,近来一段时间较冷的天气又延长了作物生长周期。

英国零售商协会食品与可持续发展事务负责人安德鲁·奥佩说:“欧洲南部和北非的不利天气条件影响了包括西红柿在内的一些水果和蔬菜的收成。”

土耳其再发地震 “道路像波浪一样起伏”

据新华社电 土耳其南部哈塔伊省2月20日再次发生地震,震级6.4级,随后发生多次余震,造成至少3人死亡、200多人受伤,不少在本月初强震中受损的建筑彻底坍塌。

土耳其灾害与应急管理署通报,哈塔伊省德美内区当地时间20日20时4分发生6.4级地震;大约3分钟后,该省萨曼达区发生5.8级余震,20分钟后发生两次5.2级余震。随后,这一与叙利亚相邻的省份再次发生20多次余震。

当地居民穆罕默德·厄尔马克告诉法新社记者:“道路像波浪一样起伏,建筑前后摇晃,汽车被从左甩到右。地震把我晃倒在地。”

多家媒体报道,20日的地震震感强烈,叙利亚和黎巴嫩等国也有震感。路透社在哈塔伊省安塔基亚市的两名报

道员说,他们感到地震强烈且持续时间长。土政府官员一度呼吁民众远离海边,但随后通报地震不会引起海啸。

土耳其南部卡赫拉曼马拉什省本月6日发生7.7级地震,附近地区迄今发生数千次余震,给土叙两国造成重大人员伤亡和财产损失。据土耳其政府20日统计数据,强震在土境内造成至少41156人死亡,超过10万人受伤,灾区有超过8.4万栋建筑坍塌、严重受损或急需拆除。哈塔伊省是土耳其因地震死亡人数最多的省份。

土耳其位于地震多发带。2011年,土耳其东部凡省发生7.2级地震,造成644人死亡。2020年,土耳其西部爱琴海海域发生6.6级地震,造成116人死亡。土方官员说,6日强震之后的余震可能持续一年。



■2月20日晚,在黎巴嫩的黎波里,市民在地震发生后到街头避险。新华社发

哈塔伊省居民厄尔马克担心,这里“已经不再安全”。自6日强震以来,他晚上一直睡在车中。20日地震发生时,不少无家可归的震区灾民正住在帐篷里。

安塔基亚市居民穆娜·奥马尔告诉路透社记者,地震时大地像是要在她脚下“撕裂开”,“会不会有另外一场余震”?