

# 第三名被治愈的 艾滋病患者获确认

一支国际研究团队在英国《自然·医学》月刊20日刊载的论文中说，一名获称“杜塞尔多夫病人”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。

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个月后，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。

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置换为没有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。

美国人蒂莫西·布朗是全球首个艾滋病治愈患者，因在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。

## 老挝举办大象节



2月19日，大象在老挝沙耶武里大象节上列队行走。

2月18日至20日，大象节在老挝沙耶武里举行。该活动旨在唤起民众保护大象意识和促进当地旅游业和经济发展。

## 巴西狂欢节连出状况

至少3人死亡

巴西狂欢节从上周末起在全国各地展开，庆祝之余发生多起枪击事件和安全事故，导致至少3人死亡。

在巴西东南部里约热内卢州，马热市政府20日确认，19日深夜至20日凌晨，当地狂欢节活动期间发生枪战，导致一名9岁儿童和一名35岁妇女中弹身亡。事发时，一名有案底的犯罪嫌疑人朝一名警员开枪，双方交火，在狂欢节人群中引发恐慌。

那名警员重伤入院。嫌疑人同样受伤，在邻近的卡希亚斯公爵城一家医院被捕。另有将近20人受伤，包括多名未成年人。

巴西东北部巴伊亚州军警部门说，在首府萨尔瓦多市，一名29岁女律师20日凌晨在狂欢节庆祝活动期间遭枪击死亡。

这名律师为巴伊亚州卫生厅工作，事发时与男友从狂欢节贵宾席离开后驾驶一辆轿车，遇到持枪匪徒。她的家人表示，当时应该是遭到抢劫，她因受到惊吓没有停车而是加速行驶，导致匪徒开枪，男友幸免于难。

在巴西南部，南里奥格兰德州和圣卡塔琳娜州之间的一座木桥20日凌晨坍塌，造成过桥民众落水。已有30多人获救，仍有一人失踪。据悉，一些从圣卡塔琳娜州参加狂欢节庆祝活动的民众从那座桥返回托雷斯市。由于木桥只能承受20人的重量，但当时有100多人同时过桥，造成桥体无法承受而坍塌。

## 新西兰飓风灾区 将再迎强降雨

新西兰气象局最新天气预报显示，因飓风“加布丽埃尔”受灾严重的新西兰北岛部分地区23日将再迎强降雨。

“加布丽埃尔”13日从新西兰北岛最北端登陆，给该地区带来大面积洪涝灾害，特别是北岛东部的霍克斯湾地区受灾严重。

据路透社21日报道，在受灾严重的北岛东部，上万人的电力供应尚未恢复，1300人仍在避难所。

“加布丽埃尔”15日强度减弱并离开新西兰。新西兰政府20日宣布延长国家紧急状态7天，以更好应对“加布丽埃尔”所致灾害。

这场飓风已致11人丧生。截至20日，仍有上千人失联。警方预计，随着通信恢复，绝大多数失联人员将与外界取得联系。

新西兰总理克里斯·希普金斯把“加布丽埃尔”飓风称作新西兰本世纪最严重的自然灾害。初步估计灾后重建费用约130亿新西兰元(约合82亿美元)。

本版文图据新华社

## 马耳他举行狂欢节

2月20日，在马耳他瓦莱塔，人们参加狂欢节巡游活动。

马耳他狂欢节被认为是该国历史最悠久的节日之一，今年的马耳他狂欢节于2月17日开始，将持续到2月21日，狂欢节的主要庆典活动在首都瓦莱塔市举行。



应对生活成本危机

## 伦敦将向公立小学学生提供一年免费校餐

英国伦敦市长萨迪克汗20日宣布，将在今年9月开始的2023-2024学年向伦敦公立小学的学生提供免费校餐。新计划将惠及约27万名照现行标准没资格享用免费校餐的学生。

美国有线电视新闻网援引英国政府数据报道，当前约四分之一的伦敦中小小学生可以享受免费校餐。据慈善机构“儿童贫困行动小组”估计，由于先前获得免费校餐的标准十分严格，约21万名贫困学龄儿童无法申请到这项福利。

这项紧急计划将耗资1.3亿英镑(约合10.7亿元人民币)，预计可为每名小学生省下440英镑(3636元人民币)伙食费。萨迪克汗在声明中说：“生活成本危机意味着我们整个城市的家庭和儿童都迫切需要额外支持。”

英国当前的通货膨胀水平接近40年来最高点，不少人在维持日常生活上捉襟见肘。



2022年3月13日，两名儿童在英国伦敦观看圣帕特里克节游行。(资料图)

英国独立食品援助网络调查了85家向民众免费提供食物和生活必需品的慈善机构“食物银行”。结果显示，89%的“食物银行”认为，去年12月至今年1月人们对其需求同比上升；超过80%的“食物银行”反映，首次需要帮助的人大量增

加，需要持续而非偶尔领取食物包的人数也在增加。

“我们增长最快的对象是低收入、入不敷出的上班族。”伦敦南部一家“食物银行”的工作人员苏·帕里什说，去年圣诞节，“食物银行”提供了数量“创纪录”的圣诞食品包并更换了部分常规食品，因为有人“告诉我们，即使是在圣诞节，他们也没有能力支付使用烤箱产生的电费”。

依据英国国家统计局20日公布的一项调查结果，今年1月下旬至2月初接受调查的2700多名英国成年人中，约60%这个冬天在家里减少了电力或天然气的使用，以应对食品、燃料和能源开支增加。

英国国家统计局同日还公布了另一项调查结果。这项调查于去年9月至今年1月间进行，涉及1.85万名英国成年人。结果显示，与一年前相比，34%的25岁至34岁调查对象借或透支了更多钱。