

# 又一患者被“治愈” 这位“杜塞尔多夫病人”也接受过干细胞移植 人类能攻克艾滋病了吗？

最新一期英国《自然·医学》月刊发表新研究确认，被称为“杜塞尔多夫病人”的53岁德国男性艾滋病患者在接受抗逆转录病毒药物和干细胞移植治疗后，在很长的观察期内都未再检测到活跃的艾滋病病毒，成为继“柏林病人”和“伦敦病人”后，又一名被“治愈”的艾滋病患者。

多年来，抗逆转录病毒治疗是对艾滋病感染者的常见治疗方案，其目的是将病毒载量降低到几乎检测不到的水平，并防止感染者将病毒传播给其他人。但病毒并不能在患者体内根除，而是被免疫系统“锁”住。如果停止使用抗逆转录病毒疗法，病毒就会开始再次复制和传播。

显然，真正的治愈是将患者体内的病毒清除。从目前的研究报告来看，这似乎正是发生在“杜塞尔多夫病人”身上的事情。

这名德国男子于2008年1月被诊断感染艾滋病病毒，并接受抗逆转录病毒治疗，2011年1月确诊急性骨髓性白

血病，接受过化疗，但2012年9月白血病复发。2013年，这名患者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。

由德国、西班牙、美国等多个国家研究人员组成的团队对“杜塞尔多夫病人”的治疗状况进行长期研究监测后发现，这名患者在2018年11月停止服用抗逆转录病毒药物后，研究人员没有在病人的血液中检测到活跃的病毒，只是组织样本中仍有一些艾滋病病毒的脱氧核糖核酸残留物。团队认为这些残留物不可能有复制病毒的能力。

此前，公认被“治愈”的两名艾滋病患者是“柏林病人”蒂莫西·布朗和“伦敦病人”亚当·卡斯蒂列霍。

“柏林病人”也同时患有艾滋病和白血病，2007年在柏林接受放射疗法、抗逆转录病毒治疗和干细胞移植后，两种疾病均消失，直到2020年去世前未再次检测出艾滋病病毒。此后，许多人想复制“柏林病人”的成功，却一再失败。

不少人一度认为，“柏林病人”只是

侥幸，直到在委内瑞拉出生长成的“伦敦病人”出现。患有艾滋病和淋巴瘤的卡斯蒂列霍在接受抗逆转录病毒治疗和干细胞移植后，同样在长时期没有检测到活跃的病毒感染。

这些患者的共同之处是均接受了干细胞移植，而干细胞捐赠者的CCR5受体都出现了一种共同的基因突变，可阻止艾滋病病毒进入宿主细胞。

美国加州大学旧金山分校传染病研究员蒂莫西·亨里奇认为，几名患者的治疗状况显示，在这些人身实现艾滋病治愈的机会非常大。

领导治疗“伦敦病人”团队的英国剑桥大学微生物学家拉温德拉·格普塔表示认同。但格普塔也补充说，在某些情况下，病毒会在人体内发生变异，并找到其他途径进入细胞。另外，目前尚不清楚患者在骨髓移植前接受的化疗是否可能通过阻止受感染细胞分裂，从而帮助消除了艾滋病病毒。

不少观点认为，也许治疗艾滋病的希望就在于基因疗法。目前已有一些

研究团队在测试从人体提取干细胞后，通过基因编辑技术使其具有相关突变的可能性。格普塔认为，关于“杜塞尔多夫病人”的研究证实，“CCR5受体是目前实现治愈的最易驾驭的目标”。

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。格普塔也谨慎表示，这类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，并不适用于所有病人。

“杜塞尔多夫病人”在一份声明中说，骨髓移植是一条“非常艰难的道路”。事实上，携带CCR5相关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。近年来，多国研究人员对多名患者也开展过类似尝试，但都未获成功。

国际艾滋病协会成员、澳大利亚墨尔本大学传染性疾病预防专家莎伦·莱温指出，预防、尽早检测和坚持抗逆转录病毒疗法是防治艾滋病的“支柱手段”。

(新华社伦敦2月22日电)



## 渤海湾千亿方大气田最大组块青岛封顶

近日，渤海油田渤中19-6凝析气田一期开发项目CEPA(中心处理平台)最大组块在青岛封顶(2月22日，无人机照片)，标志着渤海湾首个千亿方大气田上部平台陆地建造取得重要进展。新华社记者 李紫恒 摄

## 我国成功发射中星26号卫星

新华社西昌2月23日电 2月23日19时49分，我国在西昌卫星发射中心使用长征三号乙运载火箭，将中星26号卫星发射升空。卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

本次发射的中星26号卫星是我国首颗超百Gbps容量高通量卫星，卫星将定点于东经125度轨位。中星26号卫星主要用于为固定终端以及车/船/机载终端提供高速宽带接入服务。

这次任务是长征系列运载火箭第463次飞行。

## 塔吉克斯坦东部发生6.8级地震

震中距中国边境线80余公里

据新华社社尚别2月23日电 塔吉克斯坦东部地区23日早晨发生6.8级地震，目前尚未有人员伤亡的报告。

据塔吉克斯坦“霍瓦尔”国家通讯社援引塔科学院地质、地震工程和地震学研究所发布的通报说，地震发生在当地时间23日5时37分(北京时间8时37分)，震中位于戈尔诺-巴达赫尚自治州穆尔加布地区，震源深度20公里，随后还发生了5次余震。

据塔《人民报》援引塔紧急情况民防委员会通报说，穆尔加布地区人烟稀少，仅有约11万居民。截至目前，官方尚未收到地震导致人员伤亡的报告。

据中国地震台网正式测定，23日北京时间8时37分，塔吉克斯坦北纬37.98度、东经73.29度地区发生7.2级地震，震源深度10公里。震中距中国边境线80余公里。

## 内蒙古通报新井煤矿坍塌事故最新情况：

# 全力开展救援 尚有49人失联

据新华社呼和浩特2月23日电 记者23日从内蒙古自治区应急指挥部在事故现场召开的新闻发布会上获悉，截至2月23日14时，新井煤矿边坡坍塌事故中4人死亡，6人受伤，49人失联。

从22日下午开始，国家应急管理部委派的救援专家，以及多地派出

的支援力量、专家团队、专业队伍、医疗资源陆续抵达救援现场。22日下午，国家卫健委派出的国家紧急医学救援队神经外科、胸外科、骨科和急诊等领域专家抵达新井煤矿，会同收治医院医务人员组成医疗救治专家组，一人一策制定诊疗方案，全力开展救治工作。截至23日11时，1名重

伤人员生命体征平稳，5名轻伤人员情况良好。工作专班按照一家一专班原则积极稳妥做好善后抚慰安置等工作。

关于边坡坍塌的具体原因，正在进一步调查中，公安机关已介入调查，相关人员已控制，后续将适时公布调查结果。

第3558期

# 分类广告

地址：市区建设路西段268号(鹰城广场对面)  
广告热线：13183330295 4930165

### 出售房屋

- 售平安佳园房屋 13938661119

### 老年公寓

- 康乐居老年公寓 13937585159
- 幸福苑老年公寓 15139505887
- 晚晴老年公寓 15516017081

### 搬家服务

- 喜庆搬家公司 13803750375

### 助听器

- 耳聋请配助听器 13087062226

### 特色美食

- 鹰城名吃——四不腻猪蹄 3413983

### 招生

- 晓杰画室招生 15136957859

### 回收老酒礼品

- 回收银元黄金 13137762626

友情提示：使用本栏目信息请核对双方有效证件，投资汇款请谨慎。本栏目信息不作为承担法律责任的依据。