

继“柏林病人”和“伦敦病人”后,又一名患者被“治愈” 人类能攻克艾滋病了吗?

新华社伦敦2月22日电 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“杜塞尔多夫患者”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。患者在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感染,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,这名病人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大的“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,在这些人身上海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、排斥反应等亦不容忽视。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”。

会议纪要显示美联储将继续小幅加息

新华社华盛顿2月22日电 美国联邦储备委员会22日发布的今年首次货币政策会议纪要显示,美联储将继续上调联邦基金利率以抗击通胀,但多数官员支持放缓加息步伐。

会议纪要显示,虽然近期有迹象表明美国通胀水平正在下降,但通胀率“仍远高于”美联储设定的

2%长期目标,尚不能确定通胀会持续下行。同时,劳动力市场“仍然异常紧张”,导致薪资和物价持续承受上行压力。因此,美联储持续加息是必要的。

多数美联储官员认为,放缓加息步伐是平衡紧缩货币政策风险的最佳方式。这意味着,在3月21日至22日举行的下次货币政策会议

上,美联储可能继续加息25个基点,与目前市场普遍预期一致。

美联储于1月31日至2月1日召开2023年第一次货币政策会议,宣布将联邦基金利率目标区间上调25个基点至4.5%到4.75%之间。根据会议纪要,“几乎所有与会者”都认为加息25个基点是合适的,但也有少数人支持加息50个基点。

国际原子能组织

核查员抵伊解决“误解”

新华社德黑兰2月22日电 伊朗原子能组织主席伊斯拉米22日说,国际原子能机构官员正在伊朗核查伊朗核设施,以解决关于伊朗浓缩铀丰度的“误解”。

伊斯拉米在内阁会议间隙对记者说,日前有媒体报道伊朗浓缩铀丰度超过60%是由于国际原子能机构核查员的“误解”。国际原子能机构核查员21日抵达伊朗,正在解决相关问题。

他说,伊朗在与国际原子能机构合作过程中一直小心避免出现任何“新的模糊不清”的情况。

美国彭博社此前报道说,国际原子能机构核查人员日前在伊朗核设施发现丰度为84%的浓缩铀,略低于武器级丰度。伊朗原子能组织发言人卡迈勒万迪19日晚回应说,伊朗从未生产丰度超过60%的浓缩铀,仅仅存在丰度超过60%的单个铀颗粒并不意味着铀浓缩丰度超过60%。

2015年7月,伊朗与美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国达成伊朗核问题全面协议。根据协议,伊朗承诺限制其核计划,浓缩铀丰度不得超过3.67%,以换取国际社会解除对伊制裁。2018年5月,美国单方面退出协议,随后重启并新增一系列对伊制裁。2019年5月以来,伊朗逐步中止履行协议部分条款,但承诺所采取措施“可逆”。伊朗此前宣布生产出丰度为60%的浓缩铀。

2月21日,在日本和歌山县白浜町的“冒险世界”乐园,游客入场参加三只大熊猫的欢送会。

22日,载着白浜大熊猫家族的“顶梁柱”——“永明”和它的双胞胎女儿“樱浜”“桃浜”的大卡车缓缓离开“冒险世界”乐园园区驶向关西国际机场,这3只大熊猫将由“冒险世界”乐园园长今津孝二全程护送前往成都大熊猫繁育研究基地。

新华社 发



巴西一牧场确认出现疯牛病病例

新华社里约热内卢2月22日电 巴西北部帕拉州农牧业防护局22日确认,在该州东南部一个牧场中发现一例疯牛病病例,该牧场有160头牲畜。

帕拉州农牧业防护局的公报

称,该牧场已经被隔离,当局已采取相关监测和预防措施。

帕拉州政府发表的公报说,从症状来看,“这是一种非典型疯牛病,是在自然界中自发出现的,不会造成向畜群或人类传播

的风险”。

巴西农业部20日收到帕拉州出现疑似疯牛病病例的报告,立即委托相关实验室进行调查,22日确认检测结果为阳性。巴西最近一次确认出现疯牛病病例是在2021年9月。