

奥密克戎再研判:毒性是否减弱? 疫苗还有效吗?

新华社 董瑞丰 徐鹏航

应战奥密克戎! 8日24时,天津市新增2例本土病例确认为奥密克戎变异株感染。9日7时起,天津启动全员核酸检测。10日,河南省安阳市确认当地此前发现的2例病例为奥密克戎变异株感染,与天津疫情属同一传播链。

随着奥密克戎成为部分国家主要流行毒株,我国“外防输入”压力持续增大。奥密克戎在全球迅速扩散的同时,毒性是否有所减弱? 已有疫苗效果是否依旧? 未来如何更好地进行精准防控? 记者对此进行梳理。

病毒毒性是否减弱? 仍需更多研究加以证明

来自全球不同地区的多项研究显示,奥密克戎变异株具有传播速度快、隐匿性强的特点,但目前引发的肺炎症状相对较轻。

日本和美国多名科学家一项联合研究显示,相比以往毒株,仓鼠和老鼠感染奥密克戎后的肺部损伤小,死亡率也在降低。

我国香港的科学家在研究新冠肺炎患者的肺部组织样本后发现,奥密克戎在这些样本中的“生长”速度比其他毒株慢。

世界卫生组织新冠疫情应对官员阿卜迪·马哈茂德4日对外表示,越来越多研究表明奥密克戎毒株引发上呼吸道感染,与其他引发严重肺炎的毒株不同。“但我们仍需更多研究加以证明。”这名官员同时补充。

尽管已有数据显示,奥密克戎感染病例症状总体较轻,考虑到疫苗大规模接种、部分感染地区年轻人口多等因素,目前还不能完全得出病毒毒性减弱的结论。

美国3日新增新冠确诊病例突破100万例,创下单日新增确诊病例数的新纪录。研究人员指出,即便奥密克戎毒性减弱,但传播力增强,如果病例持续激增,住院和死亡病例数仍会继续上升。

世卫组织总干事谭德塞6日公开表示,尽管奥密克戎与德尔塔相比,引发重症的风险显得较低,但这并不意味着应把它归为“温和”一类。

国家传染病医学中心主任、复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏对外表示,奥密克戎变异株在不同的国家目前表现出不同的特征,认为奥密克戎是“大号流感”的观点目前尚无科学依据。

疫苗效果如何? 最新研究认为至少可避免重症

世卫组织6日发布的数据显示,全球新冠重症病例中,90%的患者未接种新冠疫苗。同时,越来越多研究发现,在已接种疫苗的群体中,奥密克戎引发重症的风险显得较低。

接受采访的中国疾控中心专家介绍,奥密克戎携带大量的刺突蛋白突变,可能导致其逃避疫苗免疫能力增强。不过,部分研究已发现,接种新冠疫苗或者在过去6个月内感染过新冠肺炎的人,体内仍有较多T细胞组成第二道防线,可阻击奥密克戎并保护人体免遭重症。

上述专家表示,研究显示,新冠灭活疫苗加强针接种后,抗体的滴度迅速上升,且维持在一个较高水平,有助于较好地预防变异毒株。相比其他毒株,奥密克戎使得疫苗效果折扣更大,所以特别需要打加强针。

张文宏认为,部分国家之所以“硬闯”这波疫情,且病

死率控制在较低水平,其底气主要来自较高的新冠疫苗接种率。疫苗在新冠疫情防控中的作用是不可低估的。

疫情未来走势怎样? 坚持“外防输入、内防反弹”

国家卫健委组织中国疾控中心专家研判认为,我国“外防输入、内防反弹”防控策略对奥密克戎仍然有效。

应对境外输入的德尔塔时,我国多个省份在一个潜伏期左右时间有效控制了疫情。这个过程中,总结了不少防控经验,包括提升疫情防范和早发现能力、进一步发挥流调和监督队伍作用等,可以同样用来“对付”奥密克戎。

中国疾控中心专家表示,戴口罩仍是阻断病毒传播的有效方式,对于奥密克戎同样适用。此外,还要勤洗手、做好室内通风、做好个人健康监测等。

中医药也在积极作为。9日,天津中医药大学第一附属医院将精心煎煮的预防汤剂7000余袋,第一时间分发给一线工作人员及密接隔离人员。

奥密克戎来袭,张伯礼院士等相关专家连线本土儿童病例诊疗团队及欧美、非洲等输入病例诊疗团队,发现与此前患者相比,奥密克戎变异株新冠肺炎患者初期显示出较明显的外感风寒征象,中期表现肺热症状,伴随气阴两虚。

张伯礼表示,要做好中医诊疗方案和康复方案的修订工作,结合季节因素和儿童体质特点,发挥中西医结合优势,给患者特别是儿童病患最好的医疗照护。

“坚持人民至上、生命至上,是我们一切防控举措的根本出发点和落脚点。”国家卫生健康委有关负责人强调,只要坚决贯彻“外防输入、内防反弹”总策略、“动态清零”总方针,把各项防控措施落细落实落到位,就一定能够早日控制住疫情。

基金交易丑闻发酵 美联储副主席宣布辞职

新华社 陈立希

美国联邦储备委员会副主席理查德·克拉里达10日宣布,将于14日辞去美联储副主席和理事职务。美国媒体报道,克拉里达成为美联储系统去年以来第三名因投资交易丑闻而辞职的官员。

美联储主席杰罗姆·鲍威尔当天对克拉里达任职期间所作贡献予以肯定。

克拉里达任期本应到本月31日结束。美国媒体报道,依据克拉里达对其个人2020年2月投资交易的最新披露,相关交易可能违反利益冲突原则。

当时,新冠疫情刚暴发,全球经济面临冲击,美联储考虑采取救助措施。鲍威尔宣布美联储救市措施前一天,克拉里达购入了一只股票型基金。

据《纽约时报》上周爆料,实际情况是,克拉里达是在刚卖出这只基金没几天后重新买回。克拉里达2021年12月底修改对这一交易的说明,补充了之前“遗漏”的卖出。

马萨诸塞州联邦参议员伊丽莎白·沃伦敦促美联储“立即公开”与上述交易相关的全部信息,以明确克拉里达是否在交易中利用内幕信息。

克拉里达2018年9月起任美联储副主席,被认为是鲍威尔的“圈内人”。他曾在哥伦比亚大学任教,在太平洋投资管理公司担任投资基金经理12年。他入职美联储时,报告的资产估值在900万美元至3900万美元之间。

2021年,美联储下属12家地区储备银行中,有两名行长在“可疑”交易曝光后辞职,分别是达拉斯联邦储备银行行长罗伯特·卡普兰和波士顿联邦储备银行行长埃里克·罗森格伦。

卡普兰和罗森格伦辞职后,美联储于2021年10月发布针对高层更为严格的投资交易限制。



这是1月10日拍摄的北京冬奥会主媒体中心媒体餐厅内景。

北京冬奥会主媒体中心创新推出“智慧冬奥”的媒体餐厅。这里的智能化制餐、供餐服务体系,不仅能提高供餐效率,在疫情防控的环境下,还可以最大限度地节省人力,避免过多的人员交互。媒体餐厅在赛时将启动24小时运行,提供中餐、西餐、快餐等各类餐饮选择。

新华社记者 贺长山 摄

世界首例! 美国医生为患者移植转基因猪心脏

新华社 乔颖

美国马里兰大学医学院10日发表声明说,它与马里兰大学医学中心的医生合作,把转基因猪的心脏移植到一名心脏病晚期患者体内。这是世界首例转基因异种心脏移植手术。目前患者状况良好,但仍处于观察期。医生将在数周后评估这次移植是否成功。

接受移植的患者名为戴维·贝内特,现年57岁,住在马里兰州,手术前数月一直卧床,靠人工心肺机维持生命,先前被认为身体状况不宜接受人类器官移植。依照马里兰大学医学院的说法,移植猪心脏是贝内特“目前唯一的选择”。他在手术前夕说:“我想活下去……这是我迫不得已的选择。”

据法新社报道,向贝内特提供心脏的猪经过转基因处理,共涉及10项特定基因编辑。研究人员敲除了猪染色体上三种可能导致人体对猪心产生排异的基因,敲除一种可能导致猪心脏组织过度增殖的基因,另外向猪染色体植入6种有助于人体接受异种器官的人类基因。

获得美国食品和药物管理局紧急批准后,移植手术于7日在美国巴尔的摩市进行,历时7小时。术后经3天观察,贝内特状况良好,目前仍在恢复中。

声明说,这次器官移植手术“首次表明,转基因动物的心脏可以像人类心脏一样发挥作用,而不会立即(让人体)产生排异反应”。“接下来的几天至几周内,患者将受到严密监测,以确定这次

移植是否达到拯救生命的效果。”

在手术医疗团队看来,这次手术如果最终被认定成功,将给世界上许多等待器官移植的病患带来生的希望。马里兰大学异种器官移植项目负责人穆罕默德·毛希丁说,如果手术成功,“今后饱受痛苦的患者将有数不胜数的器官供体来源”。

参与手术的巴特利·格里菲思医生说:“这是一次突破性的手术,让我们离解决器官短缺危机又近了一步。”

“我们正在谨慎行事,但我们也乐观地认为,这台世界上首例(转基因异种心脏移植)手术今后将向患者提供新的重要选择。”他说。

据美联社报道,美国人体器官捐献数量远低于需求,缺口巨大。负责美国人体器官移植事务的非营利组织“器官共享联合网络组织”数据显示,去年美国共3800多人接受了心脏移植手术,创下历史最高纪录。马里兰大学医学院在声明中说,美国政府器官捐赠网站数据显示,美国目前约有11万人等待器官移植,每年平均逾6000人等不到接受器官移植就去世。

为应对人体器官供应源短缺,医学研究人员长期致力于研究异种器官移植。猪的器官组织结构、生理功能和大小与人体器官相近,被视为异种器官移植最佳供体动物之一,先前一些移植手术就用到了猪的眼角膜、心脏瓣膜等。去年10月,美国一家医院把一个经过基因改造的猪肾移植给一名脑死亡患者,手术没有立即引起排异反应。术后3天,患者生命支持设备按预定日期去除。