

奥密克戎毒株持续变异会有多大影响

新华社北京5月5日电(记者 彭茜)自南非科研人员报告变异新冠病毒奥密克戎毒株的新亚型BA.4和BA.5之后,美国报告了该毒株的另一种新亚型BA.2.12.1导致感染病例上升。奥密克戎持续“进化”令人困扰,这一毒株变异频频,对疫苗和药物有什么影响?

变异频频

世界卫生组织4月27日发布的新冠疫情周报显示,奥密克戎毒株是全球流行的主流变异株,过去30天上传到全球流感共享数据库(GISAID)的超过25万个新冠病毒序列中,99.7%是奥密克戎。

自2021年11月出现以来,奥密克戎毒株已进化出众多亚型和重组毒株,包括早期的BA.1、BA.2、BA.3,新近出现的BA.4、BA.5和BA.2.12.1,以及德尔塔毒株亚型AY.4与BA.1的重组毒株XD,还有BA.1与BA.2的重组毒株XE、德尔塔毒株与BA.1的重组毒株XF。其中,BA.2亚型毒株目前在全球流行最广。

美国弗雷德·哈钦森癌症研究中心疫苗和传染病分部教授特雷弗·贝德福德日前通过社交媒体公布了关于奥密克戎多种亚型的分子流行病学分析。他说,研究发现由于传播速度更快,BA.2在今年1月至4月期间逐渐取代BA.1,在全球流行的新冠病毒中占主导地位。

为何奥密克戎毒株进化出如此“花样繁多”的亚型变异株?世卫组织专家说,奥密克戎的基因多样化表明新冠病毒持续面临自然选择压力,企图适应其宿主和环境。

尽管奥密克戎毒株致病的严重程度比德尔塔毒株低,但它独特的“优势”使其最终“击败”德尔塔成为全球主流毒株。研究显示,奥密克戎除了传播速度快,更重要的是有显著的免疫逃逸能力,能逃脱疫苗或之前感染新

冠病毒其他变异株所建立的体液免疫屏障。

新近出现的3种奥密克戎新亚型——BA.2.12.1、BA.4和BA.5具有很强的免疫逃逸能力。5月2日,北京大学前沿交叉学科研究院教授谢晓亮团队在生物医学预印本网站bioRxiv发表文章,评估了上述3种新亚型毒株的免疫逃逸。研究发现,这3种毒株都具有刺突蛋白上的L452突变,这是它们发生免疫逃逸的关键。

L452突变也是德尔塔毒株的关键突变。贝德福德此前预测,具有L452突变的BA.2.12.1、BA.4和BA.5等毒株叠加了奥密克戎和德尔塔的突变,更有传播优势,可能成为今后主要流行变异株。

世卫组织也表示,近期一些国家报告的新冠病例激增,可能是由于奥密克戎后代谱系具有更高的传播性和免疫逃逸特性等。基于目前的有限数据,BA.4、BA.5和BA.2.12.1似乎比BA.2更具增殖优势,但尚未发现它们在致病严重程度或临床表现上的差异。

美国疾病控制和预防中心数据显示,截至4月23日的一周,BA.2.12.1亚型毒株导致的感染病例已占全美确诊病例总数的近30%。在美国东北部一些区域,BA.2.12.1已超过BA.2成为主要流行毒株。美疾控中心主任罗谢尔·沃伦斯基日前表示,BA.2.12.1的传播性可能比BA.2强25%。科研人员正研究该亚型毒株对新疫苗有效性的影响。南非日增新冠确诊病例近期呈增加之势,该国卫生机构担心BA.4和BA.5毒株可能引发该国第五波新冠疫情。

影响几何

世卫组织说,作为一种高度分化的变异毒株,奥密克戎的刺突蛋白上有26至32个突变,其中一些与体液免疫逃逸潜力和更高传

播性有关。

事实上,目前新冠病毒的突变主要发生在刺突蛋白区域,刺突蛋白是新冠病毒感染人体的关键。新冠病毒通过表面的刺突蛋白与人类细胞受体“血管紧张素转化酶2(ACE2)”结合并侵入人体。新冠疫苗和既往感染产生的重要抗体也都是附着在新冠病毒刺突蛋白与ACE2结合的位点上,才能起到中和病毒的作用。

因此,新冠病毒刺突蛋白区域不断突变对疫苗和药物研发不是好事,疫苗更新的速度或许很难赶上病毒变异的速度。谢晓亮团队研究显示,与BA.2亚型毒株相比,BA.2.12.1、BA.4和BA.5对3剂疫苗接种者血清的免疫逃逸增强,尤其是对BA.1毒株感染康复者的血清逃逸十分显著。这意味着,基于BA.1亚型毒株的疫苗加强针可能不是广谱保护的理想选择。

研究也显示未来有必要持续监测新冠病毒变异株。英国帝国理工学院病毒学家温迪·巴克利日前对英国《自然》杂志表示,对于新冠病毒,研究人员主要关注两点:一是该病毒引发疾病的严重性是否有变化,二是病毒变异株能否对疫苗产生免疫逃逸。“即使疾病严重性不变,病例数上升仍会对民众生命造成极大影响”。

对于新冠病毒变异的未来趋势是否一定是“毒性持续减弱”,巴克利持否定看法。她认为,除了常见突变外,新冠病毒还会通过重组快速演化。如果一个奥密克戎变异株与另一个新冠变异株发生重组,有可能产生既能免疫逃逸又能导致更严重疾病的毒株。

“如果这些新出现的变异株能预示病毒向着温和方向发展,那肯定是好消息,但生物学告诉我们,情况不会永远这样。”她说。

长沙居民自建房倒塌事故已发现26名遇难者

新华社长沙5月5日电(记者刘良恒 谭畅)记者5日晚从湖南长沙居民自建房倒塌事故新闻发布会上获悉,截至5日21时,这起事故中有10人获救,已发现26名遇难者。

据长沙市委副书记、市长、长沙居民自建房倒塌事故应急救援和善后处置指挥部指挥长郑建新通报,5日凌晨救出的第10名被困者生命体征平稳。有关部门正在加快核实已发现的26名遇难者身份信息,开展善后工作。

中南大学湘雅三医院副院长、医疗救治组专家欧阳文介绍,目前除1名伤者还未脱离危险期外,其余9名伤者病情稳定,各项临床指标持续向好。

郑建新说,5日凌晨以来,救援人员继续争分夺秒开展现场救援和清理工作,利用一体化智能倾角仪等多种先进设备,及时了解倒塌房屋两侧受损严重建筑的变形情况,为

5月5日0时许,湖南长沙居民自建房倒塌事故第10名被困者被救出,此时距离事故发生已过去近132个小时。

新华社记者
陈思汗 摄



救援人员安全作业提供技术支撑。在剥离倒塌建筑的构筑物过程中,救援人员加大静默探测的持续时长和频次,不放过任何角落,不放弃任何一个可能。

郑建新表示,将继续全力以赴搜救被困人员,绝不放过任何一丝生的希望;调集优质医疗资源,精心做好获救人员的医疗救治。加快推进居民自建房专项整治,抓严抓实问题整改,确保类似事故不再发生,守好

人民群众生命安全底线。同时,长沙市全面开展住建领域安全风险隐患大排查大整治,截至4日共排查居民自建房403359栋,对其中排查出来的各类安全隐患,正在按照分类处置的办法推进整改。

4月29日12时24分,长沙市望城区金山桥街道金坪社区一居民自建房发生倒塌事故。据当地事发后通报,房屋内被困人员23人,事发地附近另有39人失联。

(上接1版②)要做优良传统的积极践行者,把弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神作为实现奋斗目标的强大精神动力,推动全社会尊重劳模、爱护劳模、学习劳模、争当劳模,让劳动光荣、技能宝贵、创造伟大在全社会蔚然成风;劳模工匠要倍加珍惜党和人民给予的崇高荣誉,发挥示范带头作用,把平凡的工作干得更加出色出彩。

严华强调,各级党委要切实加强对工会工作的领导,加大对工会工作的支持保障力度,为工会履行职责、发挥作用创造有利条件;进一步落实好中央和省市支持政策,加强对劳模工匠的关心关怀,维护好工人阶级和广大劳动群众合法权益,不断提升人民群众的获得感幸福感安全感。各级工会组织要增强政治性、先进性、群众性,打造有温度、有活

力的“职工之家”,为职工提供普惠性、常态化、精准性服务,做到职工有难事、工会显本事,切实把党和政府的关怀送到广大劳动者心坎上。

全国、全省、全市劳动模范和先进工作者代表,全国五一劳动奖章获得者代表,全国工人先锋号获得者及宝庆工匠代表参加座谈。

复产两手抓、两不误。

在市华立竹木制品有限公司,严华一边看,一边了解企业经营状况和发展需求。他指出,邵阳南竹资源丰富,产业发展大有可为。企业要立足本地优势,深化产学研合作,大力发展精深加工,提升产品附加值和市场占有率,助力全市做大做强特色优势产业。

邵阳维克液压股份有限公司积极响应号

召,已于4月27日全面实现复工复产。严华与该企业负责人深入交流,详细了解企业生产研发、产品销售、复工复产和入园扩容进展情况。他要求,企业要开足马力、扩大产能,全力以赴完成既定目标任务,为地方经济发展多作贡献。各有关部门要积极作为,高效推进维克液压产业园建设项目,确保项目早建成、早投产、早见效。

高效率运营。要切实加强协调衔接,验收销号步步跟进,整改到位一个就上报验收销号一个。要坚持实事求是,严防弄虚作假,杜绝敷衍整改;做好群众工作,接受群众监督,确保群众满意;加强质量监测,保证整改质量,严防问题反弹。

当天,华学健还调研该县疫情防控、园区建设、防汛抗旱等相关工作。

(上接1版③)在湖南浩天米业有限公司,严华仔细询问企业复工复产情况和当前遇到的困难,对企业为本轮抗疫斗争作出的贡献表示感谢。严华指出,各地各部门要积极为企业纾困解忧,帮助企业解决实际困难,加快推动企业做强做大;企业要严格落实疫情防控措施,切实做到疫情防控和复工

习近平生态文明思想,为子孙计、为后世谋,守护好绿水青山。要深刻认识到抓好中央生态环保督察问题整改的极端重要性,切实增强使命感和紧迫感,严格对照整改标准,按照时限要求倒排工期,加快进度把问题一个一个整改到位。生态修复工程是一项系统工程,更是一项良心工程,要高起点筛选运营商,做到高标准建设、高质量管理、

(上接1版④)下午,华学健一行到长乐乡长阳矿区督办生态环境问题整改工作,现场查看了陈家冲矿涌水应急处理、百富煤矿涌水处理厂建设、新联砖厂和吉电光伏发电项目复绿以及石燕水库治理等情况。

华学健强调,要切实提高政治站位,完整、准确、全面贯彻新发展理念,忠诚践行

会议要求,统筹兼顾,抓好当前各项重点工作。要抓紧抓实市人大常委会会议筹备工作,确保高质量开好会议、圆满完成各项议程;要结合疫情防控,抓好市人大常委会领导干部

联点工作,推动创文、乡村振兴、助企纾困等工作有力有效开展;要全面进行梳理,抓好前段时间所部署工作的落实,确保完成各项目标任务,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

新华社北京5月5日电(记者 成欣)就国际货币基金组织近日将全球经济增长预期下调至3.6%,外交部发言人赵立坚5日表示,面对低迷脆弱的世界经济,美国等少数国家固守一己私利,一味加码单边制裁。制裁换不来和平,只能给世界经济雪上加霜。美国作为全球第一大经济体,应多做一点有利于世界经济复苏和全球供应链稳定的事。

赵立坚是在当日例行记者会上回答提问时作上述表示的。

赵立坚说,当前,地缘政治动荡和新冠肺炎疫情叠加,世界经济面临严峻形势,各国民生和经济社会运行受到严重影响。可以说,经济复苏成为各国人民的共同愿望。

他说,面对诸多不稳定性和不确定性,中国经济始终为世界经济贡献正能量,凸显“安全岛”“避风港”“稳定器”作用。今年一季度数据表明,中国经济延续恢复发展态势,外贸外资持续向好,展现出强大韧性和活力。“我们愿同各方一道,不断为稳定全球产业链供应链、推动世界经济复苏、提振全球发展信心作出积极贡献。”

赵立坚强调,世界经济复苏需要国际社会共同努力。“我们遗憾地看到,面对低迷脆弱的世界经济,美国等少数国家固守一己私利,一味加码单边制裁。事实早已证明,制裁换不来和平,只能给世界经济雪上加霜,制裁大棒实际上是打在各国人民身上。”

他表示,美国作为全球第一大经济体,应多想一想全球百姓的生存权、发展权,多做一点有利于世界经济复苏和全球供应链稳定的事。

(上接1版①)要加强防控能力建设,强化区域协防、省内统筹,把防控的人力物资储备备齐,做好疫情应对准备。要及时完善防控措施,加大对病毒变异的研究和防范力度,不搞简单化、一刀切,同步做好群众基本生活保障和生活物资供应,保障好群众看病就医需求。要从严落实常态化疫情防控举措,外防输入要把人、物、环境同防要求贯彻到位,压实行业责任和单位责任。要紧紧依靠人民群众打好人民战争,加强信息发布,主动回应社会关切,引导广大群众增强责任意识、自我防护意识,自觉承担防控责任和义务,落实个人、家庭等日常防护措施,推进加强

疫苗接种工作,筑牢群防

群控防线。会议指出,各级党委、政府和社会各方面要把思想和行动统一到党中央决策部署上来,自觉在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致,克服麻痹思想、厌战情绪、侥幸心理、松劲心态,全面动员、全面部署,以时不我待的精神、分秒必争的行动抓实抓细疫情防控各项工作。各级党组织和广大党员、干部要继续冲锋在前、顽强拼搏,发挥战斗堡垒和先锋模范作用。对在抗疫斗争中涌现出来的先进典型和先进事迹,要以宣传报道,以激励广大干部群众坚定信心、同舟共济、团结一心做好抗疫工作。

会议还研究了其他事项。

解除聘用合同决定书

刘根田:

你自2021年6月23日离岗以来,一直未回单位上班。在此期间,我单位工作人员于6月下旬、7月上旬多次通过电话、微信等方式催促你回单位上班,未果;2021年7月22日,隆回县鸭田镇人民政府通过在《邵阳日报》发布《催归公告》敦促你回单位上班,你未按时回单位。2021年8月至今,我单位工作人员多次督促你返岗履职,但你至今未主动与单位联系,也未回单位上班。鸭田镇人民政府于2022年4月22日依法作出了《关于给予刘根田辞退处理的决定》,并决定于4月22日起终止与你的聘用合同关系。你接到通知后,如有异议,可在法定的有效期内依法申请人事争议仲裁。

隆回县鸭田镇人民政府
2022年5月6日

寻亲公告

2019年3月20日早晨,戴卫民、徐红梅夫妇在新宁县高桥镇涂江村家门口捡到男婴一名,现场包裹物品中注明有婴儿出生日期,为2019年3月16日。

请孩子亲生父母持有效身份证与徐红梅联系,联系电话13786929476,联系地址



新宁县高桥镇涂江村七组。即日起60日内如无人认领,孩子将被依法予以安置。

2022年4月26日