

# 北京4地升级为高风险地区

## 5日0时至15时全市新增本土新冠肺炎病毒感染者22例

### 聚焦疫情防控

记者从5日举行的北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上获悉,北京4地升级为高风险地区。

北京市疾病预防控制中心副主任庞星火介绍,经北京市疾控中心评估,按照《北京市新冠肺炎疫情风险分级标准》,即日起将朝阳区潘家园街道潘家园社区由低风险地区升级为高风险地区。朝阳区十八里店乡吕家营村,房山区窦店镇瓦窑头村,房山区阎村镇大紫草坞村由中风险地区升级为高风险地区。截至目前,北京全市共有高风险地区17个,中风险地区31个。

庞星火介绍,5月5日0时至15时,北京市新增本土新冠肺炎病毒感染者22例。自5月4日发布会后(5月4日15时至5日15时),新增本土新冠肺炎病毒感染者39例,其中管控人员38例,社区筛查1例。

北京市卫生健康委员会副主任李昂表示,北京市三轮区域核酸筛查已完成第二轮核酸筛查工作,5月4日完成采样2055万人,截至5日10时已全部完成检测,共筛出4管“十混一”混采阳性,落位管控、复核转运、流调溯源等工作在同步进行。

北京市委宣传部对外新闻处处长田伟说,在北京市朝阳区及其他重点区域,党政机关和国有企事业单位带头落实居家办公要求,居家办公人员可就地



5月5日,在北京市海淀区中关村街道东里南社区临时核酸检测采样点,医务人员进行核酸采样。

转为志愿者。中央和国家机关、央属企事业单位、大型头部企业原则上保持不低于50%的到岗率。商业写字楼宇、办公型企业员工原则上实行居家办公。城市运行保障、公共服务和参与防疫工作的一线人员正常上班。各类确需到岗人员实行单位家庭“点对点”闭环管理。室内文化娱乐场所、体育健身场所、培训机构等全部暂停营业。

田伟介绍,居家办公期间,工作时间、劳动报酬、休息休假等事宜,鼓励用人单位与劳动者协商确定,员工工资水

平不得低于本市最低工资标准。

在4日举行的北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上,北京市委宣传部副部长、市政府新闻办主任、市政府新闻发言人徐和建介绍,朝阳、海淀、房山、通州所涉封控区、管控区、防范区和临时管控区的公共交通进行运营调整,公交地铁采取甩站等方式通过。朝阳全区及公共交通运营调整的区域单位5月5日起实行居家办公。确需到岗的,尽量采取自驾方式,减少单位内部聚集,做到单位家庭“两点一线”。 据新华社

# 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?

### 国际疫情动态

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?

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。

### 不断变异

#### 奥密克戎毒株进化出“花样繁多”的亚型变异株

世界卫生组织总干事谭德塞4日在记者会上说,受奥密克戎亚型毒株的影响,美洲和非洲报告的病例在增加。南非继去年年底报告奥密克戎毒株后,现在又报告两个奥密克戎亚型毒株BA.4和BA.5,这成为南非病例激增的原因。

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,

在全球流行的新冠毒株中占主导地位。

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冠疫苗有效性的影响。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。

### 世卫组织:

#### 面对新变异新冠病毒 疫苗预防重症和死亡仍效果显著

世界卫生组织4日表示,尽管南非和美国出现新的变异新冠病毒,但新冠疫苗在预防重症和死亡方面有显著效果,世卫组织仍建议公众及时接种疫苗。

谭德塞表示,要确定这些新的亚型毒株造成的疾病是否比其他奥密克戎亚型毒株更严重,现在还为时尚早。但早期数据表明,接种疫苗仍然在预防重症和死亡方面有保护作用。“保护人们的最佳方法仍然是接种疫苗,以及经过验证的公共卫生和社会措施。”

世卫组织卫生紧急项目技术负责人范凯尔克霍弗当天说,多个国家检测到奥密克戎亚型毒株BA.4和BA.5,研究人员已获得几百个基因测序。世卫组织正在对这两个新亚型毒株进行评估。

对于新冠病毒变异的未来趋势是否一定是“毒性持续减弱”,英国帝国理工学院病毒学家温迪·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。 据新华社

### 同步播报

#### 上海市黄浦区通报 社区医院护工殴打老人事件: 涉事护工已停职 公安部门介入调查

新华社上海5月5日电 上海市黄浦区卫生健康委5日下午通报护工殴打老人事件:5月4日下午,黄浦区外滩街道社区卫生服务中心工作人员在微信朋友圈看到一则疑似护工殴打老人的视频,经确认是该中心总院住院部患者及护工。当晚,该中心即向属地派出所报警并报告区卫健委。黄浦区卫健委高度重视这一事件,迅速组成调查组,核实查明情况。

目前,公安部门已介入调查,涉事护工已停职,其所属家政公司按照主管部门要求开展整顿工作。黄浦区卫健委工作组已入驻外滩街道社区卫生服务中心开展调查,深入核查该中心在此次事件中的管理责任。后续将根据警方及区卫健委调查结果及时处置。

#### 吉林省高三年级复课首日 “感恩”成很多学校 复学第一课主题

5日早上,东北师范大学附属中学高三年级二十八班学生孙梦悦步行来到阔别已久的校园。“3月初离校时还是春寒料峭,复课时已是立夏满园花开。”孙梦悦说,“白色的梨花在校门里招手。”测温扫码进入校园,孙梦悦和同学们开始了一天紧张的学习生活。

当日,随着吉林省各地实现新冠肺炎疫情防控工作社会面清零,省内多地高中三年级复学复课。两点一线出行、每天全员核酸、最小单元活动、无接触配餐……本次复学,各地高中都执行着严格的防疫标准。

东北师范大学附属中学高中部副校长杨利华表示,学校前期多次开会研究制定防疫方案,并对全体教师进行多轮培训、演练,准确掌握日常操作。复课前几天,学校召开了数次视频家长会,将防疫要求和注意事项告知家长学生。

“学校要求得越严格,我们就越放心,毕竟都是为了孩子的安全。”东北师范大学附属中学高三年级学生鄂宣川的妈妈这样说。

教师分身有“术”。根据复课防疫要求,学校小班化教学意味着原来的班级一分为二,教师工作量相应翻倍,同时为了照顾少数不能返校复课的学生,教师还要面对摄像机,同步直播在线授课。

“我们班里有3名居家上课的学生,要保证课程同步,不能有快慢的差别。”长春市第二中学高三年级十五班班主任唐耀勇说,晚上六点半放学后,他要在线答疑,批改作业,和学生谈心,基本每天要工作到晚上12点。

长春市实验中学高三年级主任于明波带着行李住进了校园。高考前,她将和校领导、高三年级教师一起与高三学生住校。“我们既是学生的老师,也要当他们的大家长,保障所有的学生顺利迎接高考。”于明波说。

复学第一课,“感恩”成了很多学校的主题。感谢抗疫中的医务人员、志愿者、社区工作者以及无数叫不出名字的大白,让疫情消散、社会平稳、校园重开……“吉林人没有退缩,没有躺平,在坚守中迎来了胜利。”长春市第二中学副校长王波说,“我们要让孩子们记得重返校园有多么来之不易,这背后是无数人的付出和努力。” 据新华社