

# 新冠病毒新变异株 风险有多大

## 专家研判:我国的防控策略仍然有效

近日,一些国家出现新冠病毒变异株奥密克戎,世界卫生组织将其列为“需要关注”的变异毒株,要求各国加强监测与测序工作。截至目前,我国除香港地区外,其他省市尚未发现该变异株的输入。

国家卫生健康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”的防控策略对奥密克戎变异株仍然有效。研究人员正在密切跟踪分析其传播风险,以及对现有疫苗和药物的影响。

### 新变异株有多大威胁

禁飞航班、限制旅行、封锁国境……多个此前已放松管控的国家,为奥密克戎变异株又升级了防疫措施。

新变异株有哪些新特点?会产生多大威胁?

中国疾控中心病毒病预防控制所所长许文波介绍,奥密克戎变异株同时具有前4个“需要关注”的变异株一些重要氨基酸突变位点,包括细胞受体亲和力、病毒复制能力和免疫逃逸能力增强的位点。

同时,流行病学和实验室监测数据显示,在首先发现奥密克戎变异株的南非,该变异株病例数在较短时间内激增,部分取代德尔塔变异株。

“这提示奥密克戎变异株的潜在传播力明显增强。”许文波说,不过截至目前,全球尚无该变异株传播力、致病力和免疫逃逸能力等方面的系统研究数据,预计还需要数周时间来进一步研判。

国际上一些防控专家表示,尚不清楚奥密克戎变异株会对公共健康构成多大威胁。不过,与德尔塔病毒株不同,奥密克戎变异株刚刚出现就受到全球广泛关注,或许有助人们更早地采取措施,遏制疫情蔓延。

### 药物和疫苗是否依然有效

研究表明,新冠病毒S蛋白若出现K417N、E484A或N501Y突变,提示免疫逃逸能力增强。

“奥密克戎变异株同时存在上述三重突变。”中国疾控中心专家分析指出,此外,该变异株还存在其他多个可能降低部分单克隆抗体中和活性的突变。“突变的叠加,可能降低部分抗体药物对奥密克戎变异株的保护效力。”

“具体到某个抗体的影响程度,还需要经过实验验证。”中国医学科学院病原生物学研究所研究员钱朝晖表示,此外,相关突变在理论上对小分子药物的影响不大,实际情况也仍需进一步研究确认。

当前疫苗对奥密克戎变异株是否依然有效?由于缺乏足够数据,国际卫生界当前仍无法给出一个准确回答。但国外有研究人员根据已有信息预计,

现有疫苗对预防住院和重症仍有高效力。

中国疾控中心专家对此也作出回应:新变异株对现有疫苗免疫逃逸的能力,有待进一步监测研究。

上述专家同时介绍,我国针对奥密克戎变异株已经做好了包括灭活疫苗、蛋白疫苗、载体疫苗等多条技术路线的前期技术储备和研究,部分企业已经开始相关前期设计。

此外,当前的核酸检测试剂,能否仍检出奥密克戎变异株?许文波表示,对奥密克戎变异株的基因组分析显示,其突变位点不影响我国主流核酸检测试剂的敏感性和特异性。

### 新冠病毒不断变异怎么办

“研究显示,新冠病毒的突变频率在百万分之三左右,出现新变异株是正常现象。”钱朝晖说。

研究人员指出,尽管新冠病毒不断变异,但变异株仍是新冠病毒,总体来说不会发生颠覆性的改变。

大规模接种疫苗,被科学界公认为是降低新冠病毒变异速度、最终结束疫情大流行的有力手段。此前,世界卫生组织曾警告,疫苗分配不平等现象持续时间越长,病毒传播范围就会越大,病毒出现更多变种的可能性就会更大。

虽然新型变异株的凶险程度不明,但我国始终毫不放松、科学精准实施一整套防控策略和措施,以确保巩固来之不易的防控成果。

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,对于奥密克戎变异株同样适用。此外,还要勤洗手、做好室内通风、做好个人健康监测,并减少非必要出入境。

应对境外输入的德尔塔变异株时,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,可以同样用来“对付”奥密克戎变异株。

据国家卫生健康委总结,这些经验包括:立足抓早、抓小、抓基础,提升疫情防范和早发现能力;发生疫情后,充分利用疫情发现之初的黄金24小时处置时间,在原来充分发挥检测队伍作用的基础上,进一步发挥流调和监督队伍作用;在疫情没有扩散之前,或者感染者还不具备传播能力之前,把密接者、次密接者找到,把可能的感染者提前管控住……

“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。”国家卫生健康委主任马晓伟强调,现阶段我们仍将坚持“动态清零”策略不动摇。

据新华社

## 电子驾驶证 10日起全国全面推行

■记者12月2日从公安部获悉,自12月10日起,电子驾驶证将在全国全面推行,提供在线“亮证”服务。电子驾驶证通过全国统一的“交管12123”App发放,与纸质驾驶证同等效力,在全国范围内有效;可以在办理交管业务、接受执法检查时出示使用,并可以拓展客货运输、汽车租赁、保险购置等社会应用场景。

新华社发

## 中国空间站 “天宫课堂”将推出

据新华社电 中国载人航天工程办公室2日透露,为发挥中国空间站的综合效益,中国首个太空科普教育品牌“天宫课堂”即将正式推出,中国空间站首次太空授课活动将于近日面向全球进行直播。

空间站作为国家太空实验室,也是重要的太空科普教育基地,蕴含着得天独厚的丰富教育资源。2013年6月20日,航天员王亚平在聂海胜、张晓光协助下进行首次太空授课,全国6000余万名中小学生观看授课直播,产生巨大社会反响。神舟十三号航天员乘组进驻空间站组合体后,社会公众特别是青少年对中国航天员再次进行太空授课充满了期待。

“天宫课堂”将结合载人飞行任务,贯穿中国空间站建造和在轨运营系列化推出,授课将由中国航天员担任“太空教师”,以青少年为主要对象,采取天地协同互动方式开展。

## 德国熟练护理人员 严重短缺

据新华社电 德国12月1日发布的一份报告说,德国熟练护理人员短缺问题日趋严重,到2030年这一缺口将达18.2万人。

报告由德国知名公立保险机构巴尔默医疗保险公司发布。德新社援引报告内容报道,造成上述缺口的一个主要原因是德国需要护理服务的人越来越多。报告估计,德国2030年需要护理服务的人数将由目前的450万人升至600万人。另据德国《明镜》周刊1日报道,新冠疫情加剧了德国护理人员短缺问题,因为依照先前预测,到2030年时德国约500万人需要护理服务。

巴尔默公司负责人之一克里斯托夫·施特劳布说,目前熟练护理人员缺口已经很大,“从哪儿填补缺口也是个问题”。他警告说,德国正面临“危险的护理危机”,呼吁政府对相关培训给予更多投入。

德国经济研究所下属研究机构近日发布的数据显示,德国目前照顾病人和老年人的医护人员缺口至少有3.5万人,比2011年增加40%。研究人员把医护人员短缺归因于待遇偏低。

## 韩国人均预期寿命 增至83.5岁

据新华社电 韩国统计局12月1日发布的数据显示,2020年出生的韩国人人均预期寿命达83.5岁,相比上一年出生人口人均预期寿命增加2.4个月。

韩联社援引韩国统计局数据报道,2020年出生的女孩人均预期寿命达86.5岁,男孩为80.5岁。这是女性人均预期寿命连续第二年比男性多6岁。据估算,2020年出生的女孩中,81.5%能活到80岁,男孩中这一比例为62.6%。

韩国人均预期寿命2009年首次达到80岁。2020年出生的韩国人人均预期寿命比10年前和20年前分别增加3.2岁和7.5岁,更是远高于韩国1970年开始相关统计时的62.3岁。

按照韩国统计局说法,对2020年出生的韩国人而言,排在前三位的死亡原因依次是癌症、心脏病和肺炎。其中,男性今后死于癌症的风险为26.4%,女性为15.9%。如果排除癌症致死风险,男性和女性人均预期寿命可分别增加4.5岁和2.7岁。

韩联社报道,韩国社会目前呈现老龄化和低生育率特点。许多韩国年轻人如今出于经济原因,逃避甚至放弃结婚或生育,导致韩国生育率持续下滑。韩国2017年65岁及以上人口占总人口的比例超过14%,韩国由此迈入老龄化社会。2025年,韩国预计将进入“超高龄社会”,届时65岁及以上人口预计占总人口的20%。

