

世卫最新结论:奥密克戎毒株在全球总体风险等级为“非常高”

# 现有疫苗、核检对奥密克戎有效吗? 国家卫健委权威回应

鉴于奥密克戎变异株在南非的快速流行趋势,包括美国、英国、欧盟、俄罗斯、以色列、我国台湾和香港等在内的多个国家和地区纷纷限制来自非洲南部的旅客入境,并升级防控措施。

当地时间11月29日,世卫组织在最新报告中指出,新冠变异病毒奥密克戎毒株在全球总体风险等级为“非常高”。针对新冠病毒奥密克戎变异株,国家卫生健康委组织中国疾控中心专家就有关问题进行了解答。

## 1 变异株的发现和流行

2021年11月9日,南非首次从病例样本中检测到一种新冠病毒B.1.1.529变异株。短短2周时间,该变异株即成为南非豪登省新冠感染病例的绝对优势变异株,增长迅猛。11月26日,WHO将其定义为第五种“关切变异株”,取名希腊字母Omicron(奥密克戎)变异株。截至11月28日,南非、以色列、比利时、意大利、英国、奥地利和中国香港等,已监测到该变异株的输入。我国其他省市尚未发现该变异株的输入。奥密克戎变异株在南非首先发现和报道,但不代表这个病毒是在南非演变形成的,变异株的发现地不一定是起源地。

## 2 出现的可能原因

根据新冠病毒数据库GISAID目前共享的信息显示,新冠病毒奥密克戎变异株的突变位点数量明显多于近2年流行的所有新冠病毒变异株,尤其在病毒刺突蛋白突变较多。推测其出现的原因可能有以下三种情况:(1)免疫缺陷患者感染新冠病毒后,在体内经历了较长时间的进化累积了大量突变,通过偶然机会传播;(2)某种动物群体感染新冠病毒,病毒在动物群体传播过程中发生适应性进化,突变速率高于人类,随后溢出传染到人类;(3)该变异株在新冠病毒基因组变异监测落后的国家或地区持续流行了很长时间,由于监测能力不足,其进化的中间代次病毒未能及时发现。

## 3 传播力如何

目前,全球尚无奥密克戎变异株传播力、致病力和免疫逃逸能力等方面的系统研究数据。但奥密克戎变异株同时具有前4个VOC变异株Alpha(阿尔法)、Beta(贝塔)、Gamma(伽玛)和Delta(德尔塔)刺突蛋白的重要氨基酸突变位点,包括增强细胞受体亲和力及病毒复制能力的突变位点。流行病学和实验室监测数据显示南非感染奥密克戎变异株病例数激增以及部分取代Delta变异株,传播力有待进一步监测研究。

## 4 对疫苗和抗体药物的影响

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;而奥密克戎变异株同时存在“K417N+E484A+N501Y”三重突变;此外,奥密克戎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的保护效力,对现有疫苗免疫逃逸的能力,有待进一步监测研究。

## 5 核酸检测试剂是否受影响

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。奥密克戎变异株突变的位点主要集中在S蛋白基因的高变异区,并不位于我国第八版《新型冠状病毒肺炎防控方案》公布的核酸检测试剂引物和探针靶标区域(中国疾控中心病毒病所向全球公布的ORF1ab基因和N基因)。但南非多个实验室的数据提示,对于检测靶标为S基因的核酸检测试剂可能无法有效检出奥密克戎变异株的S基因。

## 6 我国有何应对措施

我国的“外防输入,内防反弹”防控策略对奥密克戎变异株仍然有效。中国疾控中心病毒病所已针对奥密克戎变异株建立了特异性核酸检测方法,并持续针对可能的输入病例开展病毒基因组监测。上述措施将有利于及时发现可能输入我国的奥密克戎变异株。

## 7 世卫组织的应对建议

WHO建议各国加强新冠病毒的监测、报告与研究,采取有效的公共卫生措施阻断病毒传播;建议个人采取的有效预防感染措施包括公共场所至少保持1米距离、佩戴口罩、开窗通风、保持手清洁、对着肘部或纸巾咳嗽或打喷嚏、接种疫苗等,同时避免去通风不良或拥挤的地方。与其他VOC变异株相比,目前尚不确定奥密克戎变异株传播力、致病性和免疫逃逸能力是否更强,相关研究在未来的几周中将得到初步结果。但目前已知的是,所有变异株都可能导致重症或死亡,因此预防病毒传播始终是关键,新冠疫苗对减少重症和死亡仍然有效。

## 8 我国公众需注意什么

(1)戴口罩仍然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。即使在已经完成全程疫苗接种和接种加强针的情况下,也同样需要在室内公共场所、公共交通工具等场所佩戴口罩。此外,还要勤洗手和做好室内通风。

(2)做好个人健康监测。在有疑似新冠肺炎症状,例如发热、咳嗽、呼吸短促等症状出现时,及时监测体温,主动就诊。

(3)减少非必要出入境。短短数天时间,多个国家和地区陆续报告奥密克戎变异株输入,我国也面临该变异株输入的风险,并且目前全球对该变异株的认识仍然有限。因此,应尽量减少前往高风险地区,并加强旅途中的个人防护,降低感染奥密克戎变异株的机会。

据新华社客户端



## 影响

### 多家上市公司就奥密克戎发声 医药板块昨天集体走强

受新冠病毒新型变异毒株奥密克戎影响,欧美股市普遍出现大跌。不过,周一A股市场经受住了考验,沪指低开高走,收盘微跌0.04%,创业板指收涨1%。包括硕世生物、之江生物等多家上市公司也对奥密克戎作出回应,医疗器械板块当天大幅走强,兰卫医学等7只个股涨幅在10%以上。

近期奥密克戎变种被发现,引起世界各国担心。在此背景下,上周五美股三大股指均跌逾2%,德国、法国股市跌逾4%。

相比之下,A股市场周一表现较为平稳。两市股指低开高走,维持震荡格局。与疫情相关性较强的民航机场、旅游酒店、贵金属、石油等板块跌幅居前,宋城演艺、众信旅游、金马游乐等跌幅均在5%以上。而“抗疫概念股”则逆市大涨,其中以医疗器械板块、尤其是新冠检测概念股为代表。

这两天,已有多家新冠检测相关上市公司就奥密克戎对外发声。

南京上市公司硕世生物11月27日就在官方公众号上表示,目前已经完成所有新冠病毒变异株的数据监测,包括Alpha、Beta、Gamma、Delta以及最新出现的奥密克戎等变异株。“对关键突变位点进行假病毒合成并开展实验验证的结果证实,硕世生物新型冠状病毒2019-nCoV核酸检测试剂盒,针对上述变异株均不会出现脱靶和漏检,可有效保证检测特异性、准确性与灵敏度。”

由于新冠检测试剂业务收入大增,硕世生物2020年净利润大增近9倍,全年股价涨幅近3倍。今年随着疫情防控形势好转,其股价一度“腰斩”。但三季度报显示,其前三季度实现净利润9.96亿元,增幅仍超过七成。

今年上半年的“妖股”热景生物也在28日通过官方公众号表示,公司新型冠状病毒核酸检测试剂经序列比对及生物信息学分析,可以检测奥密克戎变异株。

此外,还有之江生物、东方生物、万孚生物、达安基因等公司均对外表示,旗下新冠试剂检测相关产品可以有效检出奥密克戎变异株。不过东方生物、万孚生物均表示,相关检测性能的实验室验证实验尚在进行中。

11月29日,A股医疗器械板块多达7只个股涨幅在10%以上。从事第三方医学诊断业务的兰卫医学涨幅高达14.1%,硕世生物、之江生物均涨逾12%,此前连续9涨停的九安医疗则收出了近期的第10个涨停板。

九安医疗11月8日披露公告称,其美国子公司的产品新型冠状病毒抗原家用自测OTC试剂盒获得美国食品药品监督管理局应急使用授权销售,预计未来可能为公司带来相关销售收入,随后公司股价开启连续涨停之旅。但公司11月23日收到深交所关注函,质疑其是否迎合市场热点、炒作公司股价。

实际上,随着全球疫情出现反复,加上不少股票此前调整幅度较大,近期不少生物医药个股都出现明显反弹。兰卫医学也在上周收获两个“20cm”涨停。

现代快报+记者 谷伟