

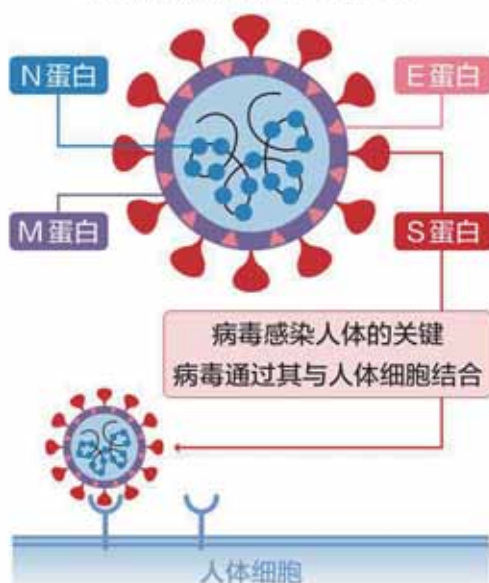
新冠病毒新毒株引发全球忧虑

别慌! 奥密克戎危害性尚无定论

德尔塔毒株的肆虐尚未平息,一种新的变异毒株又引发担忧——世界卫生组织近日将南非报告的毒株 B.1.1.529 标记为“引发忧虑”级别并命名为“奥密克戎”,其含有大量突变,可能具备高传播性及免疫逃逸的特征。多位专家表示,奥密克戎虽然向防控提出更多挑战,但对其危害性下定论为时过早。

奥密克戎“变”在何处?

新冠病毒的主要蛋白结构包括



S蛋白上的突变数
奥密克戎 32个
是德尔塔的2倍

其中受体结合域的突变数
奥密克戎 10个
是德尔塔的5倍

这些突变意味着
奥密克戎可能

传播性
更强

具备
免疫逃逸能力

初步证据显示

奥密克戎的再感染风险更高

新毒株为何叫这个名字?

世卫组织用希腊字母命名主要变异株
以避免用地名命名造成的污名化

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	...
α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	...
阿尔法	贝塔	伽马	德尔塔	伊普西隆	泽塔	伊塔	西塔	约塔	卡帕	拉姆达	缪	纽	克西	奥密克戎	...

24个希腊字母用完后
可能会用星座命名

发现20天即引关注

世卫组织按危险程度
将主要变异株标记为 VOC 与 VOI

引发忧虑 (VOC)

目前
最危险的
变异毒株

传播性增强 毒性增加
临床表现发生变化
疫苗和治疗有效性降低

含大量突变 奥密克戎

11月9日 首个样本被采集

11月14日 南非首录

11月26日 该毒株被标记并命名

非洲、亚洲、欧洲、大洋洲、北美洲
均已报告病例

南非、博茨瓦纳、以色列、意大利、比利时、
英国、德国、加拿大、丹麦、荷兰及中国香港

南非过去四周提交的病毒基因组中
奥密克戎毒株占69.7%

目前全球主要流行毒株 德尔塔

2020年10月 印度首录
迄今为止传染性最强

中国10月以来
内蒙古、黑龙江、大连、上海疫情
均为境外输入德尔塔毒株引发

美、英、德、加等国
过去四周提交的病毒基因组中
德尔塔毒株占99%以上

死亡率高 伽玛毒株

2020年11月 巴西首录
目前并非主流毒株

规避免疫 贝塔毒株

2020年5月 南非首录
目前并非主流毒株

传染性强 阿尔法毒株

2020年9月 英国首录
2021年上半年的主流变异株
目前并非主流毒株

危害性需继续观察

世界
卫生组织

评估奥密克戎是
否更具有传染性或对
疫苗更具有抗药性,需
要更多实验数据。



张文宏

奥密克戎是否会
对初步建立的脆弱的人
群免疫构成威胁,需要
两周左右的观察时间。



钟南山

现在对奥密克戎
危害性下定论,以及是
否进行针对性疫苗研
发,为时过早。



北京科兴

积极收集新变异
株相关信息及样本,尽
快开展评估研究,以了
解奥密克戎毒株对现
有疫苗的影响及研制
变异株疫苗的必要性。

这些
毒
株
最
凶
残值得关注
(VOI)

多个国家
出现重大社区传播
相对流行率上升

拉姆达毒株

2020年12月
秘鲁首录
目前仅在阿根廷流行

缪毒株

2021年1月
哥伦比亚首录
目前并非主流毒株

大多数突变
对病毒特性
几乎没影响

但某些突变
可能影响
毒性
传播速度
致死率

从而造就新“毒王”

据新华网

标记为 VOC、VOI 的毒株
若经观察认定不构成重大威胁
会被移出这两个分类
此前卡帕、约塔等毒株已被移出