

# 德尔塔毒株扩散至92个国家和地区

世界卫生组织6月21日表示,新冠变异病毒德尔塔毒株目前已扩散至92个国家和地区。那么,德尔塔毒株具有哪些特性?目前传播情况如何?如何防范?

## 传染性增强

这一毒株最早于2020年10月在印度被发现,起初被媒体称为“双突变”病毒。据印度卫生部今年3月底公报,由10个实验室组成的“印度新冠病毒基因组学联盟”在马哈拉施特拉邦采集的样本中发现,这种新的变异毒株携带E484Q和L452R突变,可能导致免疫逃逸和传染性增强。这一变异毒株被世

组织命名为B.1.617,并在5月31日用希腊字母δ(德尔塔)命名。

印度阿育王大学特里维迪生物科学学院院长、病毒学家沙希德·贾米勒接受印度《西隆时报》专访时介绍说,这种变异毒株叫“双突变”不够准确,B.1.617总共包含15处突变,有6处发生在刺突蛋白上,其中又有3处比较关键:

L452R和E484Q突变发生在刺突蛋白与人体细胞“血管紧张素转化酶2(ACE2)”受体结合的区域,L452R提高了病毒侵入细胞的能力,E484Q有助增强病毒的免疫逃逸;第三处突变P681R也能使病毒更有效地进入细胞。

这些突变的综合效应使病毒能部分避开一些中和抗体,传染性增强。

## 传播已广泛

世卫组织卫生紧急项目技术负责人玛丽亚·范凯尔克霍弗表示,最早在英国被发现的阿尔法(α)变异毒株已在世界各地迅速传播,而德尔塔毒株比阿尔法毒株更易传播。

目前已有92个国家和地区检测到德尔塔毒株传播,其中80个国家和地区发

现的是B.1.617.2亚型,12个国家和地区发现的是B.1.617亚型。今年5月,世卫组织已将德尔塔毒株列入“需要关注”的新冠变异毒株。

德尔塔毒株的致病性是否增强?目前科学界并无统一看法。美国国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·

福奇近日表示,德尔塔毒株比目前美国最常见的阿尔法毒株导致重症的概率更高。苏格兰的一项研究也提出,德尔塔毒株有可能增加患者入院治疗的风险。但世卫组织认为,目前还没有迹象表明德尔塔毒株会导致新冠致死率上升。

## A

## 疫苗仍有效

最近发表在《柳叶刀》上的一项研究显示,人体接种新冠疫苗后针对德尔塔毒株产生的中和抗体滴度有所降低。但多国专家认为,目前接种疫苗还是有效的,至少可以预防重症和减少死亡。

英格兰公共卫生局5月发表报告说,研究人员分析4月5日至5月16日之间的数据发现,接种美国辉瑞制药有限公司和德国生物技术公司联合研发的新冠疫苗第二剂两周后,防止感染德尔塔毒株后出现症状的有效率仍有88%。如果接种的是英国阿斯利康制药公司的疫苗,防止

感染德尔塔毒株后出现症状的有效率也可达60%。

范凯尔克霍弗警告称,虽然疫苗针对目前的病毒仍有效,但将来病毒仍有可能出现一系列突变,从而导致疫苗实际上失去效力,这正是人们需要确保预防的情况。为此,应尽量避免和减少病毒传播,因为病毒传播得越广,变异机会就越大。

印度科学与教育研究所客座教授、免疫学家维妮塔·巴尔强调,无论是针对哪种新冠病毒,“接种疫苗总是让你处于一个有利位置来对抗感染”。

(新华社北京6月22日电)

## B



6月22日,贝内特在本古里安国际机场发表电视声明。  
新华社/基尼图片社

## 贝内特: 新冠疫情在以色列重新暴发

新华社耶路撒冷6月22日电(记者尚昊 吕迎旭)以色列总理贝内特22日发表声明说,近期该国新冠确诊病例数显著增加,新冠疫情已在该国重新暴发。

以卫生部数据显示,该国21日新增新冠确诊病例125例,这是近两个月以来的新高。

“根据数据,我们将这种情况视为新的暴发。”贝内特在22日发表的电视声明中说。他表示,德尔塔变异新冠病毒已传播至以色列,“该变异病毒传播速度快,且会感染已接种疫苗的人群。”但他表示,以色列目前“状况良好”,民众“无需恐慌”。

据当地媒体报道,目前新增病例大多来自以色列某些城市的中小学校。以色列卫生部总干事谢齐·莱维在接受当地媒体采访时表示,大约70%的新增病例与德尔塔变异新冠病毒有关。卫生部21日宣布,“强烈建议”为12岁至15岁的青少年接种新冠疫苗。

贝内特表示,以色列将重

新召集新冠内阁,讨论遏制病毒传播的计划。他表示,作为新预防措施的一部分,以色列或将扩大边境限制,并将在本古里安国际机场增设新冠检测设施,更多的疫情应对措施将于近日公布。

贝内特还敦促以色列民众在室内场所戴口罩,尽可能避免非必要的出国旅行,并呼吁家长尽快为青少年接种新冠疫苗。

以卫生部22日发布的统计数据显示,该国累计逾550万人已接种至少一剂新冠疫苗,约占全国总人口的58.9%。本月13日开始,以卫生机构开始为12岁至15岁的青少年接种新冠疫苗。

此前,随着新冠疫苗接种稳步推进及疫情的好转,以政府于2月结束全国性“封城”并逐步放宽限制措施,3月上旬开始逐渐恢复国际航班,4月中旬取消户外戴口罩强制规定。本月,以色列宣布取消大多数疫情限制措施,除特定群体,人们在室内或室外均无须戴口罩。

## 年轻人接种意愿低 美无法完成新冠疫苗接种既定目标



6月22日,游客在美国首都华盛顿的白宫附近游览。新华社记者 刘杰 摄

新华社华盛顿6月22日电(记者谭晶晶)美国白宫应对新冠疫情协调专员津茨22日证实,美国无法完成在7月4日独立日前让70%成年人接种至少一剂新冠疫苗的目标。

这一疫苗接种目标是美国总统拜登5月初宣布的。但美疾病控制和预防中心数据显示,近来美国疫苗接种进度放缓,一些民众尤其是年轻人接种意愿减弱,导致

目标难以实现。

据美国广播公司报道,按照目前的接种进度,到7月4日将有约67.2%的美国成年人接种至少一剂新冠疫苗,与既定接种目标相比约有710万剂的差距。

津茨在当天的白宫疫情记者会上表示,目前美国30岁及以上群体有70%完成了至少一剂新冠疫苗接种,并有望在7月4日前实现70%的27岁及以上群体接种至

少一剂新冠疫苗。

津茨表示,年轻群体接种疫苗的意愿较低,目前德尔塔变异新冠病毒正在美国快速传播,年轻群体尽快接种疫苗非常重要。

美疾控中心网站数据显示,截至22日,全美完成一剂疫苗接种的人数约为1.78亿,约占美国人口总数的53.5%;完成两剂接种的人数约1.5亿,约占美国人口总数的45.3%。