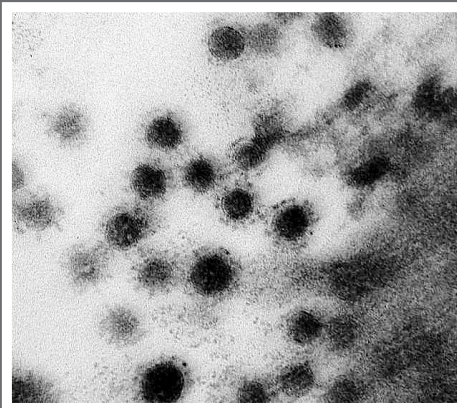


变异病毒再变异

“德尔塔+”蔓延



当地时间25日，俄罗斯“矢量”病毒学与生物技术国家科学中心首次公布了新冠变异毒株“德尔塔+”的照片，该照片由电子显微镜拍摄。

这是10月25日在斯里兰卡科伦坡拍摄的佩戴口罩和防护面罩的返校学生。受新冠疫情影响关闭数月后，斯里兰卡所有小学目前均已开学复课。
新华社发(阿吉特·佩雷拉摄)

近几个月来，新冠变异病毒德尔塔毒株的亚变异株AY.4.2感染病例在多国出现。这种被不少媒体称为“德尔塔+”的毒株到底有多厉害，是否已成为大流行以来传播能力最强的毒株？

“德尔塔+”另有其“毒”

AY.4.2亚变异株，正式名VUI-21OCT-01，被不少媒体称为“德尔塔+”。不过，研究人员指出，这么称呼它容易造成混淆，因为“德尔塔+”早就另有其“毒”。早在AY.4.2之前，就有德尔塔毒株的“后代”被称为“德尔塔+”毒株，其突变与AY.4.2并不相同。迄今，在全球范围内，研究人员已记录到了德尔塔的40多个亚变异株，而AY.4.2只是其中之一。

与原有德尔塔毒株相比，AY.4.2感染人类细胞时所携带的刺突蛋白中有两种典型突变，分别是Y145H和A222V。

变异病毒再变异不意外

英国卫生安全局首席执行官珍妮·哈里斯此前表示：“病毒变异是常有的事且随机发生。随着疫情发展，特别是在感染率很高的情况下，继续发现新的变异病毒并不意外。”

数据显示，英国是全球疫情最严重的国家之一。自英格兰地区于7月19日执行最后阶段“解封”、英国其他地区相继放宽疫情防控政策以来，英国单日新增病例数大多在3万例以上。英国卫生安全局表示，今年7月以来，AY.4.2亚变异株在英格兰的传播变得越来越普遍。

传染性更强但成长相对慢

从传播初期阶段的数据来看，AY.4.2亚变异株与阿尔法毒株和原有德尔塔毒株的“成长速度”不可同日而语。与最早传播的新冠病毒相比，阿尔法毒株去年在英国的传染性增长了50%，而德尔塔毒株逐渐取代阿尔法毒株后，其传染性比阿尔法毒株又增加了60%。

相比而言，AY.4.2传染性增加幅度要小一些。英国韦尔科姆基金会桑格研究所新冠基因组计划负责人杰弗里·巴雷特等人指出，AY.4.2的传染性比原有德尔塔毒株高10%至15%。英国卫生安

这两种突变此前就已被记录在案。早在去年4月，研究人员就对第一批同时携带这两种突变的毒株进行了测序。当时，这两种突变并没有表现出特别之处，科研人员也没有将它们列入“受关注”的变异。不过，英国卫生安全局指出，在某些情况下，一个小的变化可能足以导致病毒特性的差异。

英国卫生安全局日前表示，目前，该局正在密切监测AY.4.2亚变异株的传播情况，并通过实验室和流行病学研究来更好地理解其特性。

截至20日，英格兰已有15120人感染这种亚变异株。但研究人员指出，德尔塔毒株目前仍是英国主要流行的毒株，不能将英国单日新增病例数持续维持高位归咎于AY.4.2亚变异株。

除英国外，其他国家也发现了AY.4.2的踪迹。疫情追踪数据网站Outbreak.info公布的数据显示，全球已有42个国家和地区报告了AY.4.2感染病例。在美国，超过30个州发现了AY.4.2感染病例。但与英国相比，其他国家和地区感染AY.4.2的病例数相对较少。

全局表示，到目前为止，并没有迹象表明这种亚变异株会导致更多重症病例，或降低新冠疫苗的有效性。

桑格研究所的数据显示，AY.4.2感染病例在英格兰一直在稳步增加。研究人员表示，这或许表明AY.4.2具有传播的“持续优势”，但目前尚不清楚这一亚变异株在英国的传播是因为突变使其具备了相对其他变异毒株的生物学优势，还是其他原因导致其在感染率本就很高的人群中传播。
(新华社伦敦10月25日电 记者郭爽)

| 相关新闻 |

德尔塔肆虐 新西兰被迫放弃“清零”策略

新西兰政府25日通报新增新冠确诊病例109例，为新冠疫情暴发以来单日新增病例第二高，仅次于22日通报的129例。

25日通报的新增病例绝大多数在最大城市奥克兰，这里已“封城”逾两个月。

今年8月，新西兰时隔半年再次出现本土病例，本轮疫情已累计确诊2681例。

本月以来，新西兰单日新增确诊病例持续增加，21日超过100例，为疫情暴发以来单日新增病例首次破百。

新西兰人口大约500万。据美国约翰斯·霍普金斯大学数据，截至25日，新西兰累计新冠确诊病例5750例，累计死亡病例28例。

新西兰总理杰辛达·阿德恩22日宣

布，在90%符合接种条件的民众完成新冠疫苗全程接种后，将结束“封城”式防疫举措。媒体解读，这显示新西兰防疫政策的转变。

新西兰一直维持新冠确诊病例“清零”策略，但受变异新冠病毒德尔塔毒株影响，奥克兰疫情持续蔓延。阿德恩不得不放弃“清零”策略，寄望于提高疫苗接种率。然而，卫生部门担忧，在疫苗接种率未达到目标前，单日新增病例恐继续增加。

截至25日，符合接种条件的新西兰人中71%完成新冠疫苗全程接种，这一比例在奥克兰为77%。

(陈立希 新华社专特稿)

疫情压力下 美国人思维行为发生变化

美国心理学会最新发布的一项全美调查显示，新冠疫情带来的压力影响到不少美国人的基本决策能力，近三分之一成年人在日常生活中甚至难以决定吃穿等基本问题，其中受影响最大的是出生于上世纪80年代至90年代中期的“千禧一代”。

受美国心理学会委托，美国哈里斯民意调查公司今年8月在线调查3035名18岁以上美国居民，得出上述结论。调查对象来自不同年龄段，包括第二次世界大战后出生的“婴儿潮”一代和76岁及以上人群，出生于上世纪60年代中期至70年代末的“X一代”、“千禧一代”以及泛指“95后”和“00后”的“Z一代”。

美国心理学会25日发布的《压力在美国2021：新冠疫情期间压力和基本决策能力》报告说，调查显示，受疫情带来的压力影响，32%调查对象难以在日常生活中作出决策。家有未成年子女的父母更受压力困扰，受影响比例达47%，无子女者这一比例为24%。调查还显示，“千禧一代”中受影响者占比最高，达到48%；“Z一代”和“X一代”中的受影响者分别占37%和32%；“婴儿潮”一代和更年长者相对淡定，这一比例分别为14%和3%。

数据还显示，调查对象中，63%认为疫情下今后几个月的不确定性让自己感到压力，49%感到疫情让自己难以规划长远的未来。36%调查对象感到与疫情前相比更难作出日常决策，35%承认更难作出主要人生选择。

调查对象按从1到10给自己的压力程度打分，1代表无压力或压力极小，10代表“压力山大”，最终综合平均分为5分。“千禧一代”“Z一代”和“X一代”的平均分均高于这一水平。

另外，59%调查对象承认受疫情压力影响，在受调查前一个月内改变了自己某些日常行为，包括避免社交场合、改变饮食习惯、改变锻炼强度等。61%承认疫情让自己反思生活。

不过，大多数调查对象对未来持积极态度，70%相信疫情结束后一切会好起来，57%认为自己在“艰难时刻”过去后会迅速重整旗鼓。

美国心理学会首席执行官阿瑟·埃文斯说，美国人对未来的乐观“令人鼓舞”，但疫情下长期压力带给人的心理问题确实存在，不容忽视。

(乔颖 新华社专特稿)