

新冠变异病毒再变异

“德尔塔+”有多厉害

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。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。

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。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。

传染性更强成长相对慢

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。

西班牙

累计感染新冠病例数超过500万



10月25日,戴口罩的行人走过西班牙马德里市中心。

西班牙卫生部25日发布的统计数据显示,该国累计新冠确诊病例达5002217例。

美国

过去6周新增儿童新冠病例超百万

美国儿科学会和儿童医院协会25日发布的最新报告显示,自新冠疫情暴发以来,美国已有近630万名儿童确诊感染新冠病毒,过去6周累计新增儿童感染病例超过100万例。

这份报告统计了美国各地公布的儿童新冠确诊病例。数据显示,截至10月21日,美国累计报告6295648例儿童确诊病例,约占新冠确诊病例总数的16.5%,每10万名儿童中有8364人感染。美国各地对儿童年龄的界定不尽相同,大部分州将儿童年龄界定为0岁至19岁。

报告指出,在截至10月21日的一周,美国新增儿童新冠确诊病例117702例,占新增确诊病例总数的25.1%。尽管这一增幅与最高峰时期相比明显下降,但仍是“极高的数字”。

统计还表明,美国一些州报告的儿童新冠住院病例占所在州新冠住院病例总数的1.6%至4.3%不等,儿童新冠死亡病例占所在州新冠死亡病例总数的0.26%以下。

美国辉瑞制药公司本月7日表示,已向美国食品和药物管理局申请批准5岁至11岁群体紧急使用其与德国生物技术公司联合研发的新冠疫苗。美药管局顾问委员会及疾控中心预防中心近日将分别召开会议,讨论辉瑞新冠疫苗用于5岁至11岁群体事宜。白宫20日发表声明称,已准备好可供全美2800万名5岁至11岁群体使用的辉瑞新冠疫苗剂量,一旦获批,将尽快开始接种。

本版图文据新华社

加拿大

累计新冠确诊病例超过170万例

10月25日,在加拿大多伦多联合车站,人们在要求出示新冠疫苗证明方可进入的餐饮区用餐。

据加拿大电视台报道,截至当地时间25日下午,加拿大累计新冠确诊病例超过170万例,累计死亡病例接近29000例。



广告

便民信息 5105678 2023122

敬告:大同日报传媒集团未授权任何互联网上通过微信、400咨询电话承揽《大同晚报》、《大同日报》所有广告业务。请广大市民谨防上当受骗。

地址:平城区永和路恒安街7号(大同市政务审批中心正南方)大同日报传媒集团广告公司

本版只提供信息,不作为法律纠纷依据,因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关规定,使用本信息时请核实相关证件,注意自我保护(注:声明中出现的企业名称均为行政区划调整前的名称)

馨万家养老旅居

您冬季去海南旅居养生过冬过年
夏季到山东龙口东海度假区避暑
养老到大同馨万家养老中心颐养
中心地址:大同市魏都新城D区27号楼
联系人:贾先生 电话:13903528495

出售

同泉路38号院8楼2单元
12号,67平米,大红本。
电话:15525220115

特价售房

现有奕城名都6号楼91.60平米,15号楼,80.20平米两套新房急售,价格面议。
联系电话:18803521868

大同和平医院体检中心开展职业健康、入职、从业人员体检。承接个人、单位团体、厂矿、食品、药品等健康证。提供预约外出上门体检服务。
国庆期间 五折优惠
地址:大同市云中路幸福家园商辅B4座 0352-5393120

出售

太和汇公寓一套,面积62平方米,精装修,适合打造民宿或小工作室。价格大幅度低于市场价。楼下就是大同市即将开业的最大的、第三座百盛。地段繁华。并且双学区,实验分校、大同二中。位置在太和路上,周边楼盘有花千树、雍锦台等,南边是方特欢乐世界。
联系电话13903520165,18635299551

农场

党留庄南170亩农地、养殖种植手续、有自备井三相电。
13903527550

山西荣鑫职业专修学院

会计教师郭锐班2022初级会计正式开课(11月11日,11月14日),实操班正式开课(10月23日),联系电话:15135222972微信同号

出售

复地紫城103平米,大红本,多层电梯房。
电话:18035287287

御河大酒店

一部御河湾一期南门西侧 订餐电话:0352-2521111
二部:高铁站新尊府东北角 订餐电话:0352-5565888
高贵不贵,合您口味! 喜宴选御河,幸福好生活!

道家陈玥如养身馆

到店免费体验6项,魏都新城A区33-1-902,联系人:张浦强 15620037331,陈世红(玥如)13934780536,王红 13903428177

出售二手车

联系电话:18903428827