

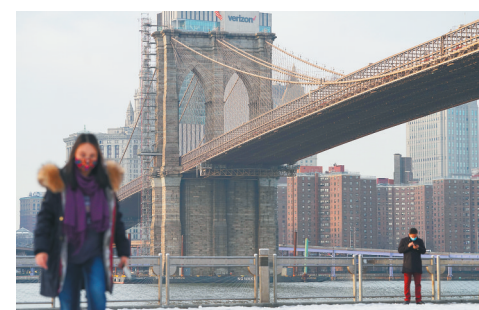
关注全球抗疫

变异新冠病毒是原始病毒的“升级版”吗?

“新变异毒株传染力激增”“英国升级疫情防控”……自新冠疫情暴发以来,病毒进化始终是人们关注的焦点,而英国最新报告的新冠病毒变异,更引发公众担忧。

那么,应如何看待新冠病毒变异?英国这次报告的变异病毒是否具有更强的致病性及致命性?疫苗会不会就此失效?

约翰斯·霍普金斯大学: 美国新冠确诊病例超1800万例



12月21日,戴口罩的行人走过美国纽约布鲁克林大桥。 新华社发

新华社纽约12月21日电 美国约翰斯·霍普金斯大学21日发布的新冠疫情最新统计数据,美国累计确诊病例超过1800万例。

截至美国东部时间21日18时22分(北京时间22日7时22分),美国累计确诊病例18006061例,累计死亡病例319190例。

目前,美国累计确诊病例最多的州是加利福尼亚州,为1907483例;其次是得克萨斯州,为1602988例。

佛罗里达州累计确诊病例超过121万例,伊利诺伊州和纽约州都超过85万例。

11月3日以来,美国单日新增确诊病例数连续保持在10万例以上。

进入12月,美国单日新增确诊病例数和单日新增死亡病例数加速攀升。

美国累计确诊病例于12月17日超过1700万例,从1700万例增至1800万例用时仅4天。

这些数据来自约翰斯·霍普金斯大学新冠病毒研究项目实时汇总的美国各地区数据。

病毒常“犯错”

尽管“病毒在持续变异”这句话听起来让人胆战心惊,但事实上,为适应不同宿主,变异是病毒自我复制过程中的“常态”。

病毒在细胞内繁殖时,要为每个“子”病毒复制一份遗传物质,而这些副本并不总是完美的,常会出现一些“错误”,即发生基因突变。

有些“错误”造成的改变可能不利于病毒生存,有些则可能使病毒变得更易传播,甚至致病性更强。

新冠病毒属于RNA(核糖核酸)病毒,变异相对较快。不过与流感病毒等其他RNA病毒相比,新冠病毒稳定性更高。

按照世界卫生组织首席科学家苏米娅·斯瓦米纳坦的说法,新冠病毒的变异速度比流感病毒慢得多。

有关新冠病毒变异的报告早已有之。在疫情早期,全球最主要的新冠病毒毒株被称为“D株”。

然而,病毒很快就发生了变异——其刺突蛋白上的第614位氨基酸由天冬氨酸(D)变成了甘氨酸(G)。

有研究发现,发生这种被称为D614G突变的病毒拥有更强的适应性。该变异病毒早在今年2月就已被鉴定,当时主要在欧洲和美洲传播。

此后,在南非、西班牙、丹麦、瑞典、马来西亚等多个国家和地区,也都发现了变异的新冠病毒。

新毒株为何“抢头条”

英国新报告的变异新冠病毒被命名为“VUI-202012/01”。英国政府首席科学顾问帕特里克·瓦兰斯说,这种变异病毒正成为在英国流行的主要病毒变种。

有媒体报道说,这种变异病毒的基因序列上出现了23个突变,数量较多,令人担忧。英格兰首席医疗官克里斯·惠蒂19日在一份声明中说,经过相关研究和模型分析,专家们认为新报告的变异病毒“能够更快地传播”。

不过,即便病毒传播速度更快也不意味着其致病性更强。在病毒眼里,繁殖和更广泛传播才是目标,而非杀死宿主。

因此有些病毒在强化自身传播能力的同时,甚至会朝着致病性更弱的方向进化。

世卫组织卫生紧急项目负责人迈克尔·瑞安21日表示,目前没有任何证据表明英国新报告的变异病毒所致疾病的严重程度有所增加。

而且,就算病毒传染性稍有提高,也并不意味着疫情失控,相信通过努力抗疫,病毒传播仍可能被阻断。

新冠疫苗还有效吗

世卫组织多名专家21日表示,尽管新冠疫情暴发以来病毒已出现数次基因突变,但包括英国近期出现的变异病毒在内,目前已知的变异对新冠药物、疗法、检测手段及疫苗均未造成重大影响。

美国新冠疫苗和药物攻关计划“曲速行动”首席顾问蒙塞夫·斯拉维认为,变异病毒对现有疫苗产生耐药性的可能性很低。“到目前为止,我认为还没有一种单一的变异会产生耐药性。”

美国弗雷德·哈钦森癌症研究中心生物学和遗传学专家特雷弗·贝福德指出,要破坏疫苗的有效性,可能需要对基因序列进行大量改写,而不仅仅是少数突变。

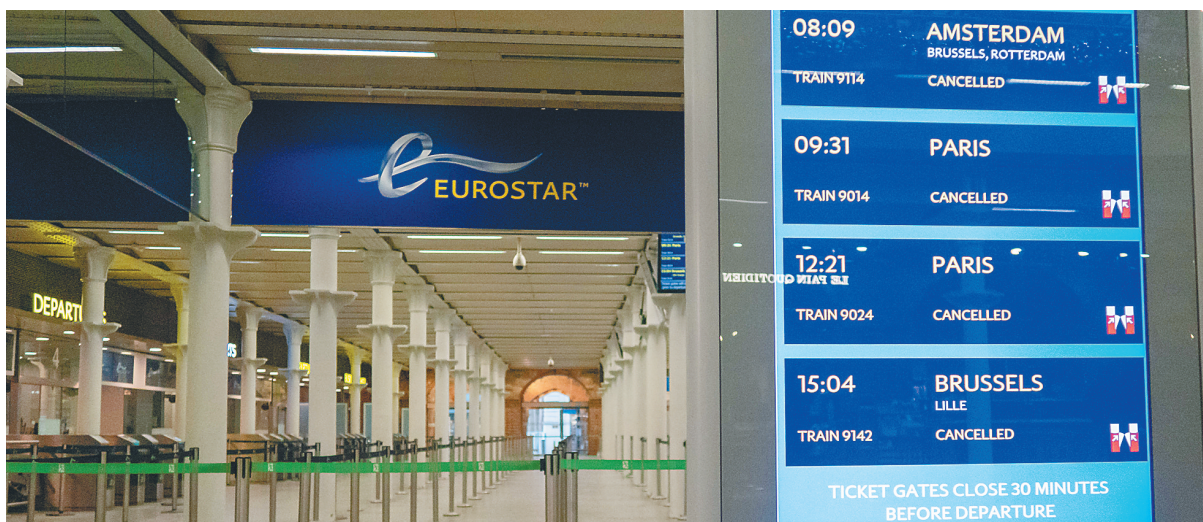
但他也指出,疫苗可能需要随时间推移而进行微调。有专家认为,病毒变异可能会影响检测。

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,英国报告的变异新冠病毒目前还没有影响到大多数检测,因为绝大多数检测着眼于病毒基因组内的多个目标,不过确实有极少数只针对单个目标的检测可能受病毒变异影响而无法有效检出病毒。

世卫组织首席科学家斯瓦米纳坦强调,人们应持续监测病毒基因变化,同时也要着力降低病毒传播速度。

因为病毒传播越多,发生变异的机会就越大。(新华社北京12月22日电)

多国对英关门 英国超市忧断供



12月21日,英国伦敦圣潘克拉斯火车站国际出发大厅内显示,多趟“欧洲之星”列车被取消。 新华社发

由于英国近期出现传染力更强的新冠病毒变种,截至21日,已有约30个国家和地区禁止从英国出发的人员入境,其中法国的禁令涉及货物运输,令英国港口陷入混乱,大量卡车堵塞公路。

英国最大的两家连锁超市担心,英国与欧洲大陆之间的生鲜食品运输链如果长期不畅,可能危及英国市场的生鲜食品供应。

圣诞假期“供应充足”

法国政府20日发布禁令,从巴黎时间21日零时起48小时内暂停来自英国的所有人员旅行,包括货运人员;只有无人随行的货物可以从英国运往法国;法国前往英国的人员旅行保持正常。

这一禁令导致英国多佛港和货物检查站混乱,进而影响整条运输链。从多佛驶向法国加来的货运渡轮受到影响,大量卡车被困在通往港口的公路上。

英国最大的两家连锁超市品牌乐购和塞恩斯伯里21日均对供货问题表达担忧。塞恩斯伯里说:“如果这

种情形继续下去,过不了多久我们将开始面临生菜、一些沙拉叶菜、菜花、西兰花和柑橘类水果的供应缺口。”

乐购列出的断供清单与塞恩斯伯里大同小异,只是没提到西兰花。

新冠疫情影响下,英国政府限制餐饮业营业和居民出行,许多人只能在家做饭。路透社报道,今年圣诞季英国超市面临的采购需求大增,刷新纪录。21

日,英国各地的超市外排起长龙。零售者们说,这不令人意外,这原本就是一年当中生意最忙的日子之一。

乐购和塞恩斯伯里均表示,保障圣诞节期间英国人吃饱喝足不成问题。乐购说,“我们为圣诞节储备了大量食品”。塞恩斯伯里说,英国人准备节日大餐所需全部材料都已经运抵英国国内,供应充足。

“尽快解决”货运不畅

英国食品和饮料联合会对圣诞节季市场供应不那么乐观。这一组织举例说,“欧洲大陆的卡车司机可能害怕被困在英国,因而不愿出车(往英国拉货)”。

英国首相鲍里斯·约翰逊21日晚

说,他已经与法国总统埃马纽埃尔·马克龙通话。约翰逊说,港口出现的延迟仅影响很小比例的进口食品,他希望在“若干小时内”解决英法边境货运不畅的问题。

英国一处废弃的飞机场21日晚被临时用作停车场,供大约4000名卡车司机泊车休息。

为确保不间断,英国各大超市集团正在寻求通往欧洲大陆的其他货运方式,包括从西班牙用渡轮运输、增加来自荷兰的运量。

来自英格兰伯明翰的戴维·金驾驶卡车往比利时运货,被困在多佛。他告诉法新社:“我们希望圣诞节前回到家。我们现在只能等待(有关部门)尽快放行。”

一些人担心,眼下英法边境之间的交通梗阻,恐怕是明年年初情况的一次“预演”。英国“脱欧”过渡期将于年底结束,而英国与欧洲联盟至今未就未来贸易关系达成协议。

英国食品援助机构21日纷纷发声,担心英法贸易通道受阻加大食物短缺风险,给贫困人口带来疫情之外的又一打击。这些机构呼吁英国政府尽快向相关人群提供更多支持。

郭倩(新华社专稿)

欧盟批准一款新冠疫苗有条件上市

据新华社布鲁塞尔12月21日电(记者李曦)欧洲药品管理局21日就美国辉瑞制药有限公司与德国生物新技术公司联合研发的一款新冠疫苗的安全性和有效性做出正面评估,欧盟委员会随后批准该疫苗在欧盟境内有条件上市。

欧盟委员会主席冯德莱恩当晚发表声明说,欧盟已决定授予该疫苗有条件销售许可,授权其进入欧盟市场。她表示,该疫苗将在同一时间、同等条件下提供给欧盟所有国家。未来几天,首批疫苗将从辉瑞公司在比利时的生产基地发货,各国随后可以开始疫苗接种工作。

预计2021年9月前可以交付2亿剂疫苗。欧洲药品管理局负责人艾梅尔·库克当天在视频新闻发布会上表示,药管局是基于对约4.4万人的临床试验数据完成对疫苗的评估,并确保其安全性和有效性以及符合必要的质量标准,可供16岁以上人群接种。

评估工作不会就此止步,接下来将继续收集和分析有关疫苗安全性和有效性的数据。

谈到疫苗对在英国新发现的变异新冠病毒的有效性,库克表示,尚无证据表明该疫苗对变异病毒无效。

广告·热线:66810888

资讯广场 精致广告、收益无限 本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发,可实现移动端阅读和转发。 公告类信息:标题(12个字以内)收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行 商业广告:标题(12个字以内)收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行

典当 减资注销 公告 求购房产 商业信息 募股 供求 定安福园寻找老客户

公告 岳阳立鑫劳务有限公司与袁凯于2019年1月8日已签订协议书,自该日起所有经袁凯之手加盖岳阳立鑫劳务有限公司及海南项目章及签署的劳务合同,属袁凯个人行为,与本公司无关,公司不认可,不承担任何法律责任,并声明该项目章作废。

公告 关于“崖州湾壹号”项目配套设施的人防车位产权的声明 根据国家相关法律规定,我公司开发的“崖州湾壹号”项目配套设施的人防车位产权归人防办所有,我公司只拥有该人防车位的使用权。

土地通告 海口市自然资源和规划局 关于注销土地证和补办不动产登记证的通告 海资规[2020]17049号

公告 海南森凯林业有限公司遗失一枚公章,声明作废。 澄迈县大丰学校工会委员会原公章损坏,声明作废。

公告 符元学和羊丽梦夫妇于2015年12月25日在海南省白沙县人民医院出生女婴一名,其出生证不慎丢失,证号:O460249368,现声明作废。

公告 海南南悦拍卖有限公司 拍卖公告 (201223期) 受委托,定于2020年12月31日10:00在本公司拍卖厅按现状公开拍卖:三菱四色胶印机,参