

变异削弱有效性 阿斯利康疫苗受挫

早在变异病毒最初被发现时,对于疫苗有效率的担忧就已经蔓延开来,而如今,这个担忧终于也成了无奈的现实。作为全球已经开始大规模投入使用的几款疫苗之一,阿斯利康遭遇了新的挑战,其针对B.1.351变异毒株的效果被证实有限。在全球步入抗疫的第二个年头时,疫苗已经成了所有人的希望,变异病毒的相关数据无疑敲响了更新疫苗的警钟。

南非紧急叫停

阿斯利康的新冠疫苗受挫了。当地时间2月7日晚,南非卫生部召开线上新闻发布会介绍称,英国牛津大学和南非研究人员进行的一项研究初步结果显示,阿斯利康新冠疫苗并不能有效防止南非发现的变异病毒(被称为B.1.351或501Y.V2)的传播。

这一试验由南非金山大学、英国牛津大学等机构的研究人员合作开展,目的正是为了分析这款新冠疫苗对B.1.351导致的感染能否发挥有效作用。

具体而言,研究人员招募了2026名平均年龄为31岁的志愿者,轻度感染被定义为出现至少一种新冠感染症状。初步试验结果显示,在B.1.351变异新冠病毒上观察到的突变能够让病毒在接种了疫苗的人群中继续传播,没有受试者入院治疗或死亡。

鉴于这一研究结果,南非政府决定暂缓启动阿斯利康疫苗接种。毕竟,当前在南非传播的主要就是B.1.351。

非洲疾控中心数据显示,南非、摩洛哥、突尼斯、埃及和埃塞俄比亚累计确诊病例数居前。其中,南非是非洲累计新冠确诊病例和死亡病例最多的国家,当地时间2月7日,南非卫生部确认,当天新增新冠肺炎确诊病例2435例,累计确诊达1476135例。

501Y.V2于去年底在南非首次报告发现。在去年12月21日的发布会上,世卫组织卫生紧急项目技术主管玛丽亚·范·科霍夫证实,南非发现了另一种变异新冠病毒,但它是单独的变体,与之前在英国发现的新冠病毒变体无关。

彼时,南非科学家理查德·莱塞博博士就指出,南非出现的新毒株传播力比英国当地的新毒株更强,对年轻人的影响更大。根据南非夸祖鲁-纳塔尔省研究创新与测序平台以及非洲健康研究所的研究结果,501Y.V2的传

染性比原始新冠病毒的传染性高出20%~200%。据不完全统计,截至目前,501Y.V2已经在全球40多个国家报告发现。

据了解,南非已接收100万剂阿斯利康疫苗,原定本月中旬启动接种。南非卫生部长兹韦利·穆凯兹说,政府会在本月晚些时候启用其他新冠疫苗,为医护人员接种,政府期望“下周起的4周内收到强生疫苗、辉瑞疫苗”。

不确定的有效率

相较于辉瑞和莫德纳分别推出的新冠疫苗,阿斯利康有些姗姗来迟。阿斯利康与牛津大学合作研发的这款疫苗于去年12月在美国获得紧急使用授权。这是首款在英国获批使用的新冠疫苗,12月8日起英国政府开始为民众接种。

一个多月后,今年1月29日,欧盟委员会批准这款新冠疫苗附条件上市。这是欧盟批准上市的第三款新冠疫苗。彼时,欧洲药管局评估认为这款疫苗具有可靠的安全性,对18岁以上人群的保护率达到59.5%。

根据欧盟与阿斯利康签署的合同,欧盟将获得4亿剂阿斯利康的疫苗。而如今,这一效果有限的数字无疑让阿斯利康陷入了不利的境地。对于阿斯利康的全球供应量以及可能受到的潜在影响,北京商报记者联系了阿斯利康方面,不过截至发稿暂未收到具体回复。

好在,虽然在501Y.V2面前败下阵来,但针对另外一种变异毒株——在英国发现的变异病毒B.1.1.7,阿斯利康和牛津大学共同研发的这款疫苗仍然有效。

当地时间5日,牛津大学新冠疫苗项目研究员安德鲁·波拉德说,在英国所作研究的数据显示:这款疫苗不仅对起初的新冠病毒有效,而且对变异病毒B.1.1.7有效。这一研究的样本来自去年10月至今年1月中旬。

另外,根据阿斯利康方面的回应,在针对501Y.V2的研究中,选取的目标人群平均年龄

有效性

● 2020年11月23日
阿斯利康宣布,其与牛津大学合作新冠疫苗AZD1222对新冠病毒有效,平均有效性达到70%

● 2021年2月7日
南非卫生部表示,将暂停推广阿斯利康与牛津大学合作研发的新冠疫苗。在一项主要基于新变异病毒株感染的分析中,数据显示与安慰剂相比,疫苗仅能将发生轻度至中度的新冠疾病风险降低22%,远低于监管机构设定的至少50%的基准线

供应情况

● 2021年1月29日
欧洲药品管理局正式批准阿斯利康疫苗在27个欧盟国家紧急使用

● 2020年12月30日
英国政府宣布,阿斯利康和牛津大学合作研发的新冠疫苗已在英获得批准紧急使用

获批情况

已经从阿斯利康订购了1亿剂疫苗,已有超过1200万人接种了第一剂疫苗

501Y.V2,10个国家和地区已出现在巴西发现的新冠病毒变异株P.1。

更致命的是,部分新冠病毒变异株的传染性可能更强。英国公共卫生部的一项研究显示,B.1.1.7比其他形式的病毒的传染性高出30%~50%。

在此背景下,已投入接种的疫苗如临大敌。莫德纳公司的研究显示,莫德纳疫苗产生的抗体针对B.1.1.7的保护效力没有产生显著影响,但在对501Y.V2时的有效性降低了6倍,不过仍高于预期的保护水平。为此,莫德纳开始研发一种新疫苗以作为对抗501Y.V2的强化剂。

至于辉瑞和BioNTech共同研发的疫苗,辉瑞方面则在对北京商报记者的回应中表示,近期的一项研究显示,接种辉瑞/BioNTech新冠疫苗后产生的抗体可以有效中和SARS-CoV-2,而这种关键突变出现在两种具有高度传染性的菌株中。但需要进一步的数据来监测疫苗针对变异新病毒的有效性。如有需要,会继续对疫苗进行研发更新。

“现在可能有两种解决办法,一是根据这个变异的蛋白单独做成新的疫苗,二是开发

成二价疫苗。”陶黎纳表示。

此外,陶黎纳也建议,国际上对病毒的变异要加强监测,如果监测到变异株已经广泛流行,且构成严重威胁的话,就需要启动疫苗更新计划,不过目前看来,科学界可能尚未对危险程度达成共识。毕竟现在的疫苗虽然部分有效性降低了几倍,但并未失效,有些加大剂量还是可以到达类似效果的。

医药行业评论人谭亚娣则指出,新冠疫苗的上市是比较仓促的。比如,辉瑞给出的有效性仅限于试验接种第二剂疫苗后的一个时间点的统计,且大多是针对重症的,因此对于保护期的时间长短暂时没有具体的数据,也没有跟踪统计,并且临床试验控制比较严格,但现实生活中不可控因素比较多。所以,疫苗的数据并不完善,如果按照过去的标准,现在的疫苗并不成熟。

不过,迈克尔·瑞安同样也表示,即使新冠病毒未来能进化到让疫苗失去作用的程度,世界各国目前的研究成果也足以支持我们“快速调整疫苗”,当前疫苗研究水平和对病毒的掌控程度比预想的高。

北京商报记者 陶凤 汤艺甜

较为年轻,他们本身感染目前的变异病毒后出现重症、住院甚至死亡的风险就相对较低,因此研究团队此次未能针对重度感染等评估阿斯利康疫苗的有效性。针对重症和住院病人的效果研究还将持续。

疫苗专家陶黎纳分析称,南非变异毒株的变异部位可能正好是在疫苗的作用位点上,现在的多数疫苗是拿病毒的S蛋白来做,如果是S蛋白的RBD区域中发生变异,就可能

导致疫苗有效性下降。
“牛津大学和阿斯利康已经开始改进疫苗,从而让它能够应对这种变异病毒。临床试验将加速开展,以期秋季可以供货。”阿斯利康发言人在回应中表示。

变异的威胁

不止是阿斯利康一家面临着病毒变异的考验。毕竟,变异毒株已经在全球蔓延开来。

当地时间2日,世卫组织发布的每周流行病学报告指出,80个国家和地区已出现在英国发现的新冠病毒变异株B.1.1.7,41个国家和地区已出现在南非发现的新冠病毒变异株

Focus

“脱欧”一年 英国求解后遗症

对于终于与欧盟“分手”的英国而言,要想真正重新恢复元气,需要的时间可能不会是一时半会。在这期间,英国要面对的就是众多的烦恼:在获得了独立的外贸政策,减轻了欧盟经费负担的同时,英国也要经受贸易下滑、人员流动繁琐乃至产业链受阻的考验。“脱欧”之后,英国构建“全球化英国”的想法虽然宏大,但在实现之前,如何跨越这些障碍,已然成了英国不得不填的考卷。

贸易或许是英国“脱欧”之后要直面的第一大难题。当地时间7日,路透社报道称,代表货运公司的行业团体公路运输协会表示,在英国“脱欧”后的过渡期结束之后,由于贸易中断,1月英国对欧盟的出口下降了68%。不过这一数据并没有得到英国政府的证实,后者强调,英国与欧盟达成了贸易安排协议,并于2020年底完成“脱欧”以来,边境贸易的中断微乎其微。

去年平安夜,在经历三任首相之手,拉锯时间长达四年半之后,英国与欧盟终于有惊无险地敲定了一份贸易协议,彼时距离英国“脱欧”过渡期结束只剩下了7天。据了解,这份长达2000页的协议所涵盖的范围空前广阔,包含了能源、渔业、航空和民用核能合作等不同领域。协议将允许双方在2020年12月31日之后进行免关税和免配额的货物贸易,但占英国经济80%的服务业的相关安排没有包含在内。

“我们已经夺回了我们的资金、边境、法律、贸易和渔业水域的控制权。该协议对英国各地的家庭和企业来说都是一个梦幻般的消息。我们签署了有史以来第一个零关税和零配额的自由贸易协定。”彼时,英国首相约翰逊在社交媒体上如此说

道。但当时,欧盟委员会的说明也提到,企业仍会因脱欧而付出不小代价。例如,出口商将面临额外的边境检查和文书工作。

就连英国当初视为底线的渔业,也在“脱欧”后出现了问题。上个月,一些渔业公司就曾闹到了首相府,原因还是“脱欧”。由于手续繁琐,通关延误,不少货物因此耽搁在了港口,一来新鲜度无法保证,二来成本也随之增加,无法卖给主要利润来源——欧洲大陆,抗议由此而来。为此,不少做出口欧盟生意的英国中小企业已经关闭了公司,放弃经营了数十年的欧盟市场。

英国《卫报》还曾报道,英国正式“脱欧”后,苏格兰海鲜进入欧盟市场因卫生检查、IT系统更新及海关文件问题而遭遇重重困难。如清关问题不能及时得到解决,年产值超过10亿英镑的苏格兰海鲜产业将陷入危机。《金融时报》也曾提到,英国政府建议加快为超市运送食品的卡车返回欧洲大陆重新装载货物的进程,以避免英国出现食品供应短缺问题。英国农业部曾发出文件指出,英国和欧盟之间物流“发生进一步阻断的可能性仍很高”。

服务业也是遭受连累的行业之一。数据显示,服务贸易占英国2019年对欧盟出口的42%,金融服务和其他商业服务是英国对欧盟服务出口的重要类别。但随着“脱欧”的落地,金融企业的外迁已经成为不争的事实。此前英国央行行长贝利还提到,由于英国“脱欧”,大约有5000-7000个金融业工作岗位流向了欧盟。也是那时候,贝利提到,他支持财政监督机构——预算责任办公室的警告,即从长期来看,英国国内生产总值将比该国仍留在欧盟的情形低多达4%。

商务部研究院国际市场研究所副所长白明分析称,对英国来说,目前的一大重点就是要把欧盟的资源“继承”下来,比如欧盟与哪个国家签订自贸协议,英国需要尽快“补签”,毕竟自贸协定无法“掰开”。另外英国“脱欧”之后,一些金融机构的总部面临撤离伦敦的境况,这也是英国需要面临的挑战,再有就是边境问题如何妥善处理等都需应对。

这也解释了英国的当务之急——寻找新的伙伴“结盟”。今年2月1日,英国正式申请加入全面与进步跨太平洋伙伴关系协定(CPTPP),预计相关谈判将于今年春季开启。值得注意的是,英国宣布申请加入CPTPP的时候,也恰恰是英国“脱欧”满一年的时候。因此这样的表态也被视为英国“后脱欧时代”的一个重要方向。英国国际贸易大臣特拉斯表示,加入CPTPP将会增加英国进入快速发展的市场和主要经济体的机会,降低英国食品、饮料、汽车等行业的关税,同时也为现代行业创造新机遇。

白明称,申请加入CPTPP也证明了英国很想拓展自己的空间,毕竟英国“脱欧”之后需要寻找更多紧密型的贸易伙伴。但从短期来看,可能还不能弥补英国“脱欧”造成的损失。长期而言就要看CPTPP其他国家之间的经贸关系是否能发展成如同欧盟一般,因为英国要面临的一个问题就是,其本身不是亚太地区的成员,加入这个圈子之后产业链和供应链的整合也不方便。相比起来,欧盟是就近整合,英国现在申请加入CPTPP更多是互补型且是单一的互补型关系,而不是产业链供应链的形式。

北京商报记者 杨月涵

民众狂存钱 日本要打新冠持久战

在疫情和紧急事态双重影响下,日本民众的储蓄意愿日渐攀升,导致日本企业和家庭的存款再创新高。日本央行周一发布的数据显示,今年1月日本商业银行的存款总额同比增长9.8%,达到806.2万亿日元,创下记录以来最大增幅。这表明企业和家庭正继续囤积现金,以防范新冠疫情带来的长期影响。

日本央行一位官员表示,企业通过他们获得的补贴和贷款积累了大量现金,以防范疫情危机,而家庭则因第三波疫情而缩减支出。

事实上,从去年疫情发生以来,日本民众存款的意愿和金额就一直在增长。从去年10月开始,日本的储蓄率就上升到了20年来的最高水平。近日还有调查显示,由于民众收入受到补贴的提振,日本2020年两人以上家庭实际收入增长了4%,至609535日元,增幅创下新高。

黑龙江省社会科学院东北亚研究所所长、研究员,东北亚战略研究院首席专家董志刚对北京商报记者分析到,此前日本政府也曾发放10万日元的补助金进入个人银行账户,但大多数民众没有去花掉,而是选择存了起来。一个是人们对疫情可能的“危机意识”,觉得一定的储蓄还是必要的,另外就是防疫政策下,钱大多时候也“没处花”。

董志刚进一步表示,存款增加一方面是收入多了,另一方面是花销少了,所带来最直观的影响应该就是日本国内消费一直在大幅减少。

的确,日本总务省2月5日公布的2020年两人以上家庭收支调查显示,户均每月消费支出为277926日元,剔除物价变动因素后实际支出比上年减少5.3%。受新冠疫情蔓延影响,该降幅为2001年有可比数据以来最大。

与此同时,不花钱的意愿也在逐渐走高。日本银行(BOJ)的一项调查显示,超过70%的家庭不打算对享受家庭生活方面的支出做出调整,而是像以往历次危机中所做的那样,在银行存钱,囤积现金。

少了消费的拉动,日本的经济恢复恐怕也难以以为继。在餐厅预订网站Table Check的数据显示,每家餐厅在2021年1月的平均客流量较上一年同期下降了60%,比2020年11月和12月的下滑速度还要快。

对于日本经济如何恢复,董志刚认为,光靠政府的补贴和发钱是没用的,之前的效果已经如大家所见,日本人民不是没有钱,而是“不想花”。想要刺激他们,一个是增强消费信心,更重要的是控制疫情;现在想要恢复,那注射疫苗就没商量,也是唯一的希望了”。

“除非消除了人们对疫情的担忧,否则银行账户里囤积的钱是花不出去的。”日本第一生命经济研究所首席经济学家长滨俊博坦言。

但短期来看,疫情可能暂时还无法遏制。根据日本共同社的统计数据,目前日本国内的新病毒感染人数已累计超过40万人。自今年1月13日累计感染者超过30万人以来,仅3周多就增加了10万人。

与此同时,日本的限制令也再延长。2月2日,日本首相菅义伟宣布日本政府决定把紧急事态宣言的期限从2月7日延长到3月7日,要求人们避免非必要外出,禁止餐饮店在晚上8点后营业等,以应对不断扩大的新冠疫情。此外日本的旅游需求刺激政策“Go To Travel”仍会在全国范围内暂停,原则上也会继续禁止外国人新入境日本。

北京商报记者 陶凤 实习记者 赵天舒