

现有新冠疫苗对奥密克戎毒株效果如何

新华社北京5月15日电(记者张莹)由于传播能力显著增强,奥密克戎毒株出现后迅速取代德尔塔,成为全球主要流行的新冠病毒。奥密克戎毒株还显示出很强的持续演化能力,迄今已进化出众多亚型。对于频繁变异的奥密克戎毒株,现有新冠疫苗还能否提供保护?

加强针显著提升保护

在世界卫生组织11日发布的疫情周报中,汇总介绍了23项评估现有新冠疫苗对奥密克戎毒株感染保护效力的研究结论。这些研究来自巴西、加拿大、捷克、丹麦等10个国家,评估了辉瑞、莫德纳、阿斯利康、科兴和杨森等已上市疫苗。其中有些研究仅评估了完成常规疫苗接种的效果,有些研究只评估了接种一剂疫苗加强针的效果,还有部分研究对这两种情况的效果都作了评估。

结果显示,与阿尔法毒株等其他4种被列为“需要关注”类别的新冠变异株相比,常规接种新冠疫苗在预防奥密克戎毒株感染、有症状感染和引发重症等方面的效果均有所下降。但值得注意的是,在大多数研究中现有疫苗对预防奥密克戎引发重症的有效率仍很高;在所有相关研究中,接种一

核心提示 由于传播能力显著增强,奥密克戎毒株出现后迅速取代德尔塔,成为全球主要流行的新冠病毒。奥密克戎毒株还显示出很强的持续演化能力,迄今已进化出众多亚型。

世卫组织在周报中指出,未来还需对接种疫苗加强针超过6个月后的效果进行评估,以了解疫苗在更长时间段的保护效力。

剂疫苗加强针均显著提升疫苗在预防奥密克戎感染、有症状感染和引发重症等方面的效果。

在加强针效果方面,研究涉及的36项包括多种疫苗加强针的相关评估显示:在接种一剂加强针后的14天至3个月内,预防奥密克戎引发重症的效果均显著提升;有34项评估显示,在接种一剂加强针后的14天至3个月内,预防重症有效率高于70%。在20项关于mRNA疫苗加强针的更长期效果评估中,有18项评估显示,接种一剂mRNA疫苗加强针后的3至6个月内,预防重症有效率超过70%。

警惕新亚型免疫逃逸

需要警惕的是最近奥密克戎毒株又演化出一些新亚型,包括南非研究人员报告的BA.4、BA.5和正在美国迅

速传播的BA.2.12.1等。美国《科学》杂志网站10日刊文说,与较早出现的奥密克戎亚型相似,BA.4、BA.5和BA.2.12.1这三种亚型对接种新冠疫苗或早先新冠病毒感染产生的抗体表现出逃逸能力,但多数情况下,通过疫苗接种或自然感染获得的免疫力仍可预防新亚型毒株导致的严重疾病。

这篇文章介绍了近日发布的两项预印本研究。其中一项由位于南非的非洲健康研究所等机构研究人员发表在“医学论文档案网”上。研究显示,对于一些之前感染过奥密克戎亚型毒株BA.1并因此获得免疫力的人,BA.4和BA.5能避开这种免疫力并导致有症状感染,尤其在未接种疫苗人群中,这种现象更显著。这表明BA.4和BA.5有可能引发新的“感染浪潮”。

另一项由北京大学生物医学前沿

创新中心研究人员领衔的团队在“研究广场”网站上发布的研究说,与BA.2亚型相比,BA.4、BA.5和BA.2.12.1对三剂新冠疫苗接种者的血浆显示出更强的抗体中和和逃逸能力,尤其对接种过疫苗的BA.1感染康复者的血浆表现出显著中和和逃逸能力。

研究人员还根据上述三种新亚型的关键突变,分析了它们的免疫逃逸机制。BA.4、BA.5和BA.2.12.1的刺突蛋白受体结合域均携带L452突变。L452突变先前已出现在德尔塔毒株中,但早期奥密克戎亚型BA.1不含有L452突变。

研究人员认为,最近涌现的多个奥密克戎亚型均携带L452突变,这可能是新冠病毒对奥密克戎“感染浪潮”引发的高水平人群免疫力作出的反应。研究表明,奥密克戎能够演化出某些突变,从而特异性地避开BA.1感染引发的体液免疫。

美国斯克里斯普研究所病毒学家克里斯蒂安·安德森对《科学》杂志说,尽管还不知道未来会出现什么样的新冠变异株,但几乎可以肯定的是它们将越来越具有免疫逃逸能力。在未来疫苗研发工作中,“需要专注于拓展我们的免疫力”。

美国旧金山:少年舞狮唐人街



5月14日,在美国旧金山唐人街,高中生表演舞狮。首届旧金山高中舞狮比赛当天在唐人街举行。活动旨在传承中华传统文化,活跃当地华裔社区文体生活,振兴当地经济。 新华社记者 吴晓凌 摄

中企承建肯尼亚内罗毕快速路启动试运营

据新华社内罗毕5月14日电(记者白林)由中国路桥工程有限责任公司投资建设和运营运营的肯尼亚首都内罗毕快速路14日启动试运营。

内罗毕快速路连接内罗毕市区与乔莫·肯雅塔国际机场,途经内罗毕中央商务区、国家体育场、

议会大厦、总统府等重要地标,全长27.1公里,于2020年9月启动施工建设。该项目是肯尼亚首条收费道路项目,由中国路桥以建设-运营-移交的模式与肯尼亚政府合作开发,建设和经营期限共30年。到期后,整个快速路及相关设备、技术将免费移交给肯尼亚政府。

七国集团称俄乌冲突可能给世界粮食安全造成严重后果

新华社柏林5月14日电(记者李超)七国集团14日说,俄乌冲突可能会给世界粮食安全造成严重后果,针对乌克兰粮食出口的限制进一步加剧了全球粮食紧张局势。

七国集团农业部长13日至14日在德国斯图加特召开会议,讨论俄乌冲突导致的全球粮食安全问题。会议后发表公报,呼吁俄罗斯停止对乌克兰基础设施的打击,特别是港口和铁路,并允许乌克兰出

口至少2500万吨粮食。德国农业部长厄茨德米尔表示,当前形势需要世界团结一致与饥饿作斗争。与此同时,不应停止应对气候变化和保护生物多样性的努力。当前,应对气候变化、粮食安全与和平是三大优先事项。德国是今年七国集团轮值主席国。德国政府14日发布公告说,由于俄乌冲突,全世界约4300万人面临饥饿威胁。

因拖欠电费俄暂停向芬兰供电

据新华社北京5月15日电 俄罗斯统一电力进出口公司旗下北欧子公司宣布,由于芬兰“拖欠电费”,将从14日起暂停向芬兰出口电力。

这家设在芬兰首都赫尔辛基的公司在一份声明中说,自5月6日以来,一直没有收到芬兰缴纳的电费,“这一情况罕见,在我们交易20多年来首次发生。”这家公司没有说明芬兰拖欠电费是否与欧盟

制裁俄罗斯有关。芬兰电网运营商“Fingrid”分管运营规划的经理蒂莫·考科宁证实,俄方已经按计划从14日凌晨停止供电,“输电量现在是零”。按这家运营商的说法,进口自俄罗斯的电量占芬兰所需电量的大约10%,俄方停止供电未危及芬兰电力供应,“可以通过增加从瑞典进口量和国内发电量来填补缺口”。

德国多地考虑缩短路灯照明时间

据新华社微特稿 由于近期能源价格飙升,德国多地承受不起高昂电费,考虑缩短路灯照明时间。

据黑森州经济部门估算,路灯耗电量不可小觑,在城市财政支出

电费中所占的比例可高达50%。东部城市魏玛宣布,从6月1日起,路灯将比原先晚半小时开启,早半小时熄灭;考虑到冬季日照时间短,该季节路灯照明时间只会比原先缩短10分钟。

马来西亚举办裹粽子比赛



5月15日,在马来西亚吉隆坡,一名女子参加裹粽子比赛。由马来西亚吉隆坡暨雪兰莪中华大会堂(隆雪华堂)妇女组等单位联合举办的第二届裹粽子比赛15日在吉隆坡举行。本届比赛主题为“粽情粽意·与爱同行”,共有16支队伍参赛。他们通过现场制作各具特色的粽子,表达各自对于中华美食文化的理解,共同迎接传统节日端午节的到来。 新华社发

匈牙利首位女总统就职典礼在布达佩斯举行

据新华社布达佩斯5月14日电 匈牙利首位女总统诺瓦克·卡塔琳的就职典礼14日在布达佩斯国会大厦前举行。

诺瓦克在就职典礼上发表讲

话说,在应对流行病、安全威胁和经济挑战之外,要建设一个更加光明、和平和富裕的未来。她表示,她在未来几年执政期间将努力超越党派界限,找到匈牙利人共同的归属。

日本冲绳民众示威要求削减美军基地



上图:5月15日,在日本冲绳,人们在冲绳回归日本本土50周年纪念仪式现场外抗议。

下图:5月15日,在日本冲绳,警察在冲绳回归日本本土50周年纪念仪式现场外阻拦抗议者。

15日是冲绳回归日本本土50周年纪念日,日本政府和冲绳县政府当天在东京和冲绳两地举办纪念仪式。大批冲绳民众在会场外强烈抗议,要求削减冲绳美军基地规模甚至将美军基地全部撤出。 新华社记者 张笑宇 摄

芬兰总统说芬兰将申请加入北约

据新华社赫尔辛基5月15日电(记者陈静 徐谦)芬兰总统尼尼斯托15日说,芬兰将向北约提出加入申请。

尼尼斯托和芬兰政府外交与安全政策委员会当天召开联席会议,会议形成了一份关于芬兰加入

北约的报告,决定芬兰将申请加入北约。

会后,尼尼斯托和芬兰总理马林举行联合记者会。尼尼斯托宣布申请加入北约的决定,称这将“开启新的时代”。他强调,芬兰申请加入北约不针对任何一方,“国家安全并非

“零和游戏”。

俄罗斯外交部副部长格鲁什科14日表示,就芬兰和瑞典可能加入北约,俄方不会无动于衷,也不会冲动决策,而是将全面认真分析北约新一轮扩张后形成的新力量部署。

NEWS 微新闻

- 第21届“汉语桥”世界大学生中文比赛埃及赛区决赛14日在位于开罗的艾因夏姆斯大学落幕。
- “马家窑回声”陶瓷艺术作品展14日在荷兰代尔夫特市举办,多国艺术家在中国甘肃马家窑采风创作的60件陶瓷艺术作品参展。
- 联合国非洲经济委员会14日在塞内加尔首都达喀尔发布报告说,受新冠疫情影响,2020年非洲约有5500万人陷入极端贫困。
- 以色列国防部15日宣布重新开放埃雷兹口岸,即加沙地带人员进出以色列的唯一通道。
- 英国卫生安全局14日发表声明说,英格兰又确诊2例猴痘病例,且与此前发现的1例无关;由于猴痘不易在人际间传播,因此对公众的总体风险“非常低”。 均据新华社电

美国纽约州超市枪击案致死至少10人

据新华社北京5月15日电 美国纽约州布法罗市一家超市14日发生枪击事件,造成至少10人死亡,3人受伤。警方说,枪手是一名18岁男性,已被逮捕。

直播枪击

据美联社报道,枪手为白人,身穿迷彩服和防弹衣,戴头盔。借助固定在头盔上的摄像头,枪手经由游戏直播平台直播枪击过程至少两分钟,随后平台中断直播。

布法罗市警察局局长约瑟夫·格

拉马利亚在14日下午举行的新闻发布会上说,枪手下车后,先在“托普斯友好超市”外停车场朝4人开枪,致使其中3人丧命。他随后进入超市,一名曾任警察的保安朝他开了多枪,但子弹击中他的防弹衣,没有对他造成太大伤害。那名枪手随后打死保安,继续向店内其他人开枪。警察赶到现场与枪手对峙时,枪手把枪口对准自己颈部,经警察劝说后投降。

仇恨犯罪

受害者中,11名为黑人,2人为白

人。事发超市位于布法罗市中心以北3公里处,所在社区以非洲裔居民为主。

法庭文件显示,枪手名为佩顿·金德伦,来自纽约州南部小镇克林。

枪手作案动机尚不清楚,警方认为金德伦系单独作案。布法罗地区联邦调查局特别探员斯蒂芬·贝朗吉亚说,依据联邦法律,调查将围绕仇恨犯罪和种族主义引发的极端暴力犯罪展开。

噩梦频发

白官14日傍晚发表声明说,美国