

新闻能见度

# 奥密克戎出现意味着什么

□本报记者 王潇雨

## 具有一定传播力

据悉,奥密克戎毒株已在香港出现。“只是当时没有命名。”香港大学李嘉诚医学院生物医学学院金冬雁教授介绍,第一位感染者是印度人,长期在香港生活,接种两针新冠疫苗之后去了南非,回到香港之后,被检测出感染新冠病毒。“我们第一时间对这个阳性样本做了全基因组测序,查清了它的来源,并及时对感染者采取防控措施。”金冬雁表示,香港的病毒监控系统是灵敏的,只要把干预措施执行好,就能把变异病毒控制住。

金冬雁认为,目前在受感染的人群里发现,不少人是二次感染,这说明奥密克戎毒株具有一定的传播力和一

定的免疫逃逸能力。

对于世卫组织把奥密克戎毒株归类为需要关注级别,金冬雁说:“可以说,拉响了一个小的警报。要注意观察的是,这个毒株在非洲是不是已经有了广泛的传播。目前,非洲的测序样品量还很少,不能明确奥密克戎在整个感染人群中占的比例、传播速度等详细情况,后续发展确实是值得关注的。”

此前,世界卫生组织曾将阿尔法(Alpha)毒株、贝塔(Beta)毒株、伽马(Gamma)毒株和德尔塔(Delta)毒株,定义为对疫情影响最大的新冠突变毒株。“目前我们要关注的是,奥密克戎毒株在跟德尔塔毒株的竞争中,能不能占到优势地位。如果奥密克戎处于上风,就需要特别注意。”金冬雁说,“贝塔毒株、伽马毒株在早期出现的时候,免疫逃逸特性比德尔塔毒株更强,但随着传播时间推移,传

播力变得比德尔塔毒株弱了。而现在,阿尔法毒株已经退出历史舞台,彻底消失了。”

## 提示保护免疫力低下人群

刺突蛋白是病毒用来打开人体细胞大门的钥匙。阿尔法、贝塔、伽马和德尔塔这4种新冠病毒变异株正是因为刺突蛋白的一些关键位点发生突变,导致了变异毒株与细胞受体或中和抗体的亲和力发生了明显变化,传播力增强。

而目前研究表明,奥密克戎毒株是迄今为止发现的突变最多的新冠病毒变种:它总共有50个突变,其中刺突蛋白突变有30多个,这里面包括了在关键部位ACE2受体上有10个突变。

为什么奥密克戎毒株有这么多的

刺突蛋白突变?金冬雁认为,很有可能是南非的病毒感染者更多发生在免疫缺损的人群中。“这部分人一旦感染,会很容易孕育出新的变种,成为这个新变种的温床。这跟以前阿尔法毒株、德尔塔毒株、D614G毒株的突变过程是相像的。”

“这提示我们,对免疫力低下人群应该特别注意强化免疫。比如,进行过骨髓移植、器官移植的人群,血液系统肿瘤患者等,在打完两针新冠疫苗以后,要进行抗体检测,如果没有产生足够抗体,可能要打第三、第四针。只有观察到产生足够的抗体时,才算完全免疫成功,这要靠医生进行个案处理。当然,不单是对新冠病毒,对其他的病毒也要采取这样的方式。”金冬雁说。

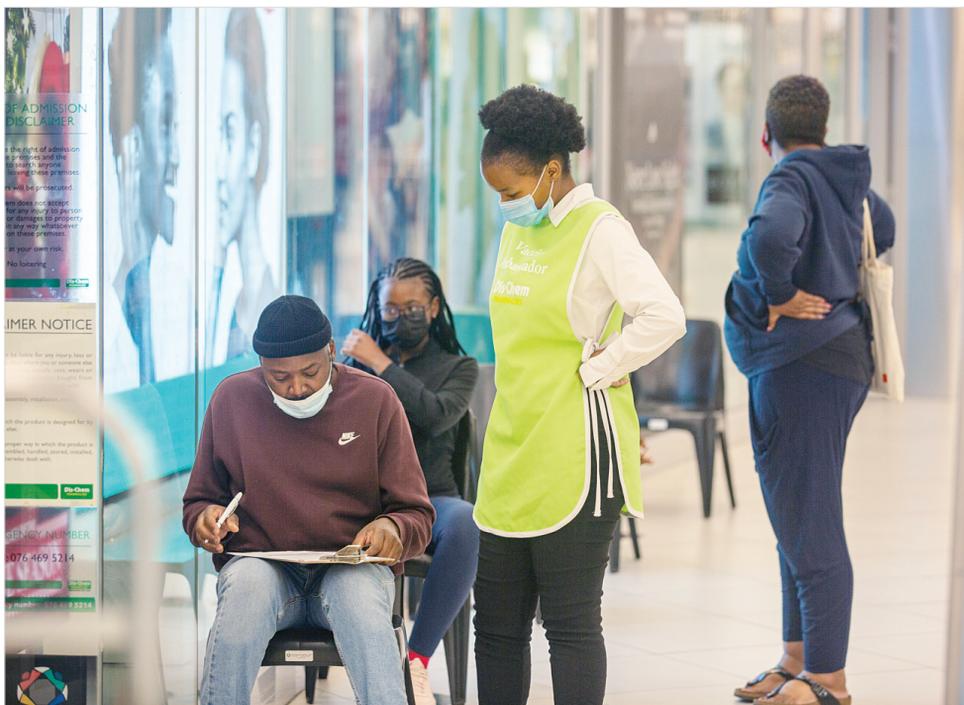
## 张文宏:是否构成威胁 还需观察两周

本报讯(记者孙国根)11月28日,复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏教授针对目前在南非出现的新冠变异株奥密克戎,提出了自己的专业解析,他认为该毒株是否构成威胁还需观察两周。

张文宏认为,奥密克戎变种突变点数量远超已经发现的所有变种,预计应该是在宿主体内经历较长时间进化后形成。目前多数认为该变种可能是在免疫功能缺陷者,如艾滋病患者体内,经过长时间携带,最终进化而成。形成新变种后,又经过偶然的机会经过传播,并迅速超越了已有毒株的传播能力,成为南非近期所记录的病毒株中的优势株(占比90%)。

这是否说明奥密克戎会对免疫脆弱人群构成威胁,全球抗疫努力就此前功尽弃呢?张文宏认为,现在还很难说。南非疫苗接种完成率低,完成全程接种的人口比例仅为24%,自然感染率为4.9%左右,不足以构建疫苗和自然感染的免疫屏障,没有免疫屏障就谈不上免疫突破。而且,南非这次病毒株基因序列公布的总量不多,需要再观察未来两周更多的数据和实验室数据才能精准判断。初步定为两周内,是因为现在全球流行病学数据,以及病毒中和试验数据,在两周到数周内都会出结果。

张文宏认为,目前奥密克戎对中国不会产生大的影响,中国的快速响应与动态清零策略可以应对各种类型新冠变种。在动态清零策略所赢得的战略机遇期内,中国正在加速构建下阶段应对常态化抗疫所需要的科学支撑,包括形成足以支撑世界开放的有效疫苗与药物储备,以及公共卫生及医疗资源储备。



## 科学家敦促“快打疫苗”

综合新华社报道 严防新冠病毒变异毒株奥密克戎扩散成为全球防疫新目标。卫生界人士说,广泛接种新冠疫苗现阶段仍是遏制病毒扩散的有效方法,民众应尽快接种。

联合国儿童基金会驻南非官员托比·弗里克告诉俄罗斯卫星通讯社,南非目前新冠疫苗供应充足,但如何尽快提高疫苗接种率是挑战,希望与南非卫生部和地方政府协作,同时争取私营企业支持,通过协调冷链运输和设置流动疫苗接种点实现这一目标。

曾主导阿斯利康制药公司与牛津

大学联合研发疫苗的英国科学家安德鲁·波拉德说,现有疫苗应该能够抵御新毒株,但具体情况得等今后几周获得更多研究数据后才能厘清。他11月27日告诉英国广播公司,他认为新毒株“极不可能”重演德尔塔毒株迅速传播的情况,且相信针对新毒株的疫苗可以“非常迅速”地研发出来。

德国病毒学家乌尔里克·普罗策告诉德国广播电台,新毒株可能加快新冠病毒传播,公众应尽快接种疫苗加强针,以增强抗体水平。

欧洲疾控中心26日发布评估报告说,根据现有基因数据,新的变异毒

株风险为“高”,它拥有新冠大流行以来检测到的数量最多的变异,由于它可能大大降低疫苗的有效性,增加重复感染的风险,因而引起人们严重关切。

欧洲疾病预防控制中心主任安德烈娅·阿蒙说,人们对于这种变异毒株的传播性、疫苗的保护力、重复感染的风险等仍不清楚,现阶段必须积极主动地采取预防措施以争取时间。

阿蒙建议,首先必须缩小免疫力差距;第二应考虑为所有成年人提供加强针;第三要加强实施非药物干预措施,包括戴口罩、远程办公、减少使

用公共交通、确保室内通风以及卫生措施等。

公共卫生专家指出,新毒株出现,反映部分发达国家囤积疫苗的恶果,凸显推动全球“疫苗平等”对尽早遏制疫情的重要性。

英国帝国理工学院实验医学教授彼得·奥彭肖说:“病毒变种出现的一个关键因素可能是世界部分地区疫苗接种率低。”

与世卫组织“新冠疫苗实施计划”共同推动全球“疫苗平等”的全球疫苗与免疫联盟首席执行官塞思·伯克利说,新冠病毒新变种不断出现导致疫情迟迟不能结束,而实现“疫苗平等”是防止更多新变种出现的必要一步。

“只有当我们能够保护世界上所有人口,而不是只保护富有的那部分人,我们才能避免新变种出现。”

## 等待接种

11月26日,人们在南非约翰内斯堡一个购物中心等待接种新冠疫苗。为防范新型毒株奥密克戎入境和扩散,多国对非洲南部地区的航班和旅客实施入境限制,并升级防控措施。

新华社供图

福建

## 艾滋病抗病毒治疗 成功率达96.5%

本报讯(记者陈静)12月1日是第34个世界艾滋病日。11月28日,福建省防艾办联合市、区级卫生健康部门在福州市举办现场公益宣传活动。

在全力做好新冠肺炎疫情防控工作的同时,福建省持续加强高危重点人群的干预策略和措施,鼓励社会力量参与,促进艾滋病早检测、早发现、早治疗。2021年设立并运行艾滋病监测哨点39个,共调查监测对象3万多人;为艾滋病患者提供确诊后咨询、CD4+T淋巴细胞检测、配偶/固定性伴艾滋病病毒抗体检测和结核病筛查等随访服务;启用22个戒毒药物维持治疗门诊和6个延伸服药点;现有艾滋病抗病毒治疗定点医院72家,抗病毒治疗覆盖率为89.9%、治疗成功率为96.5%。

成都

## 在校适龄女孩 将普种HPV疫苗

本报讯(记者喻文苏)近日,四川省成都市卫生健康委、教育局、财政局联合印发《成都市宫颈癌综合防控HPV疫苗接种实施方案(2021年版)》。根据《方案》,成都将为13~14岁在校适龄女孩普遍接种HPV疫苗(宫颈癌疫苗),由财政资金给予600元/人的疫苗接种补助;计划到2025年年底,实现在校适龄女孩HPV接种率超过90%的目标。

《方案》明确,“适龄女孩”的定义为:13~14岁的在校女孩,以接种首剂HPV疫苗时年满13周岁未满15周岁计算,且无HPV疫苗接种史。所接种疫苗由学生家长(监护人)在国内/进口双价和进口四价HPV疫苗中自主选择。每年秋季开学,由学校负责摸底登记工作,按照“知情同意、自主选择、自愿接种”的原则,由学校所在地预防接种单位实施HPV疫苗接种。补助方面,市县两级财政安排资金,对目标人群接种HPV疫苗给予600元/人的补助(接种两剂,每剂补助300元;接种三剂,每剂补助200元)。疫苗费差额和疫苗接种服务费(20元/剂)由受种者家长(监护人)承担。

洛阳

## 无偿献血科普馆 获赠奥运火炬

本报讯(记者李季 通讯员刘亚敏)“把这个奥运火炬捐出去,值!”近日,河南省洛阳市民吴智平将自己珍藏的2008年北京奥运会火炬捐赠给了筹建中的洛阳市无偿献血及血液质量安全科普馆,以激励更多的人加入无偿献血队伍。

1992年3月,吴智平第一次捐了200毫升血液。此后,他一直坚持献血,累计献血353次,共捐献全血1.06万毫升,单采血小板567个治疗量。2008年,以洛阳市献血“状元”身份入选北京奥运会火炬手的他,于当年7月27日跑了洛阳站第19棒。吴智平说:“原本,我是准备把奥运火炬作为传家宝传下去的,但放在家里,只是我一个人的火炬,放到科普馆里,会有更多的人看到。”

征订服务热线: 010-64622910 全国邮局均可订阅

# 欢迎订阅2022年《健康报》

纸媒含手机客户端全年订价: 456元

▶ 邮发代号: 1-20

《健康报》2022年推出“纸媒”+“数媒”复合订阅产品。读者订阅报刊后,即可在2022年免费享受:170余种期刊,300余种听书》》》

《健康报》手机客户端是在移动互联网平台上开设的新窗口与新天地,为用户提供高效、便捷、丰富的数字阅读资源。手机数字报依托手机客户端全期数阅读,支持本地下载,凭2022年月月初报纸带的激活码读报,更有许多精品期刊和精选听书资源丰富您的视听体验。手机数字报不单独发行,订阅全年《健康报》的用户可使用手机数字报相关功能。

扫码订阅 扫码下载