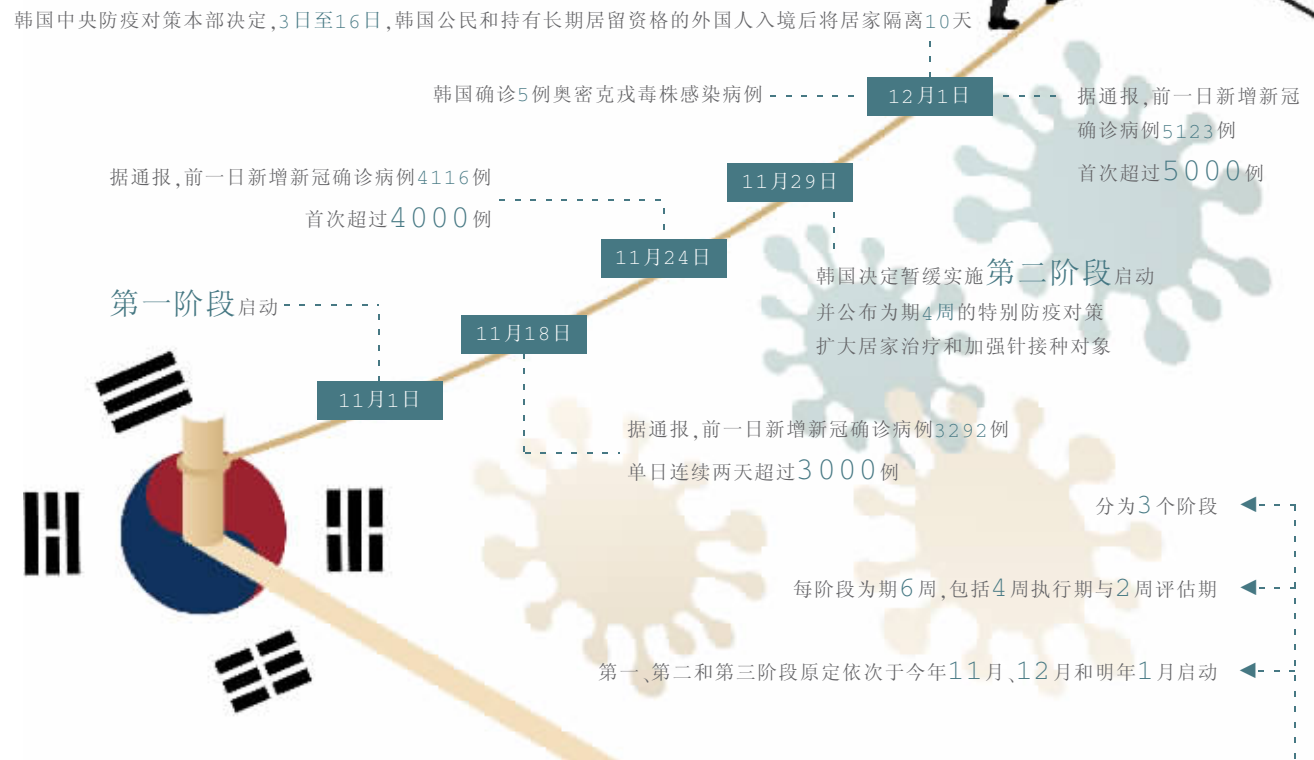


# 韩国会放弃“与病毒共存”吗

启动新版防疫体系刚刚一个月,韩国就见证了病例数的屡创新高,从3000到4000,如今已经连续两天突破5000了,首都圈防疫已经升至最高级别,医疗系统开始不堪重负。雪上加霜的是,新型新冠变异毒株奥密克戎已经潜入韩国了。在眼下巨大的防疫压力下,可能韩国政府需要重新考虑,“与病毒共存”的防疫体系是否适合了。



韩国分阶段恢复日常防疫模式

## 屡创新高

一天比一天多,每一天都在破纪录,是韩国单日新增确诊病例数的现状。当地时间12月2日,韩国中央防疫对策本部通报,截至当天0时,韩国较前一天0时新增新冠肺炎确诊病例5266例。

这是连续第二天突破5000例,也再一次刷新了疫情以来韩国单日新增病例数的纪录。此前一天,根据韩国中央防疫对策本部1日通报的信息,截至当天0时,韩国在过去24小时内新增新冠肺炎确诊病例5123例,是首次突破5000例。距离单日新增确诊首次超过4000例,才刚过了8天。

创新高的不只是确诊病例数,韩国现有的重症患者达到733例,较前一天增加10例,同样创下历史新高。眼下,韩国的累计确诊病

例已经达到457612例,其中不乏知名艺人,如韩国女团black pink成员Lisa《请回答1988》中成善宇的饰演者演员高庚杓、Super Junior成员神童、男团PENTAGON成员KI-NO姜炯求等。

让事态更严峻的是新毒株奥密克戎。就在报告疑似的第二天,韩国防疫部门就正式报告了5例奥密克戎病毒株感染病例。其中,包括从尼日利亚入境后确诊新冠的40多岁夫妻和与其密切接触的1名友人(30多岁男性),以及另2名海外入境人员。该夫妻之子,以及另一名海外入境病例也被列为疑似病例,这2例病例的基因测序结果将在本周内出炉。

不仅如此,上述感染奥密克戎的30多岁男性之妻、岳母,以及另一名友人已于11月30日被确诊感染新冠,目前正在进行基因序列分析。这意味着,韩国感染奥密克戎病毒的病例恐将继续增加。

对于疫情形势本就逐渐恶化的韩国而言,这无异于雪上加霜,毕竟,奥密克戎已经让全球都拉响了一级警报,发现一例确诊都如临大敌。欧美等国第一时间发布旅行禁令,以色列、日本立即进入“封国”状态。

南非流行病应对与创新中心主任图里奥·德·奥利维拉称,奥密克戎似乎传播得非常快,两周时间即成为南非的主要流行毒株,其中疫情最严重的豪登省90%的病例感染均为该毒株。

## 防疫压力

伴随着确诊病例数的飙升,韩国医疗压力也渐渐不堪重负。截至11月30日晚,首都圈重症监护床位使用率逼近九成,达到89.2%,而首尔市和忠清道的新冠重症病床使用率甚至超过了90%,分别高达90.7%和95%。

急速恶化的各项指标面前,韩国医疗界已经建议政府暂停“分阶段恢复日常”防疫模式,尽快收紧防疫措施,以缓解医疗重压。韩国高丽大学预防医学教授崔在旭指出,韩国医疗系统已濒临崩溃,政府至少要采取私人聚会限员等保持社交距离措施。

此时距离新的防疫模式推出不过月余。11月1日起,韩国开始实施“分阶段恢复日常”防疫模式,分为三个阶段,每阶段为期6周,包括4周执行期与2周评估期,第一阶段于11月1日启动。

在第一阶段,餐厅和咖啡店等大部分公众聚集场所,营业时间不再受限,但高危性娱乐场所营业时间不得超过24时;首都圈地区的私人聚会人数上限放宽至10人,非首都圈地区放宽至12人。

这与韩国之前的防疫模式形成鲜明对比。今年8月,韩国首都圈地区执行第4级防疫响应措施,首都圈以外地区执行第3级防疫响应措施,第4级防疫响应措施为韩国现行防疫体系下最严格的防疫措施,包括18时以后饭店内仅允许两人聚集,娱乐场所禁止营业。而彼时,韩国的单日新增确诊病例在1000-2000例之间。

在辽宁大学国际关系学院副教授李家成看来,韩国政府考虑放宽之前的防疫措施,可能也是考虑到经济民生。之前近两年的时间,受疫情冲击,韩国老百姓对高强度防疫措施产生疲惫心理,苦不堪言,经济民生饱受打击,老百姓希望政府放松管控,新的防疫模式也是想回应一下民众的这种期待。

今年10月22日,首尔大学柳明淳(音)教授研究团队发布的一项民调显示,76.5%的受访者表示,有必要转换防疫体系,与新冠病毒共存”。

## 会叫停吗

首尔街头已经熙熙攘攘,但同时,医院的重症病房也告急了,放松防疫措施的后果显而易见。

李家成表示,韩国单日新增确诊病例从3000增加到4000,现在已经突破了5000,再加上奥密克戎毒株已经传入韩国,而且可能发生社区传播,新变种与德尔塔交相影响,可能会使得韩国疫情非常严重。

据韩国媒体援引韩国梨花女子大学木洞医院呼吸内科教授千恩美的话称,预计年底单日新增病例将达到1万例,仅靠扩大加强针接种,无法有效控制当前疫情。

但在李家成看来,韩国政府的反应比较慢,还是按照防疫指南在行使。11月底,韩国总统文在寅开了防疫会议,决定暂缓进入第二阶段,可能韩国政府觉得停住解封就是一种防控了。同时执着于自己的防疫策略,实际上文在寅在发言中也强调,韩国不能走回头路,并且强调一定要等这个4周观察满了之后再决定,在政策上缺乏一定的灵活性。

11月29日,韩国疾病管理厅已经将韩国首都圈上周疫情风险级别升至最高级,并表示,鉴于疫情迅速恶化,政府解封计划已无法如期进入下一阶段。

而为了缓解病床和医疗压力,韩国新冠确诊病例今后将以居家治疗为主,但是在重症、居住条件恶劣增加传染风险等少数情形下,将安排患者入院治疗。

不过进入12月,奥密克戎的输入,似乎让韩国开始考虑是否要转变防疫策略。就在12月1日,韩国政府还组建跨部门工作组,1日举行首次会议,决定从3日至16日,所有入境韩国的人员,不论国籍以及是否已完成全程新冠疫苗接种,都必须接受为期10天的隔离。之前,韩国允许已完成新冠疫苗接种的旅客,在入境后可以豁免,不用被强制隔离。

另外,该工作组还决定,对出现感染奥密克戎毒株疑似病例的社区追加检测,要求感染奥密克戎毒株确诊病例的密切接触者居家隔离,时间从10天延长至14天。

李家成坦言,如果现在这种疫情形势持续,韩国政府应该还是会重新审视当前的防疫政策的,因为每天新增5000,相当于两天1万,而韩国总人口约5000万人,医疗资源难以承受,毕竟现在的重症病床使用率已达90%,继续增加,会导致缺乏病床,死亡病例也会增加,从而迫使韩国政府进行防疫策略的转换。

而就在2日,韩联社报道称,援引韩国中央防疫对策本部相关人士表示,政府正在研讨实施私人聚会限员等相当于四级防疫响应的措施,甚至还在考虑是否采取营业限时及禁止集合措施。这似乎意味着,距离韩国收紧防疫措施不远了。

北京商报记者 汤艺甜

· 图片新闻 ·

## 莫德纳上诉失败 疫苗专利到底归谁

靠新冠疫苗赚得盆满钵满的莫德纳,现在却面临着专利侵权的指控。当地时间周三,美国联邦上诉法院驳回了莫德纳对加拿大药厂Arbutus Biopharma提出的专利挑战。法官认为,Arbutus Biopharma指控莫德纳使用其专利技术用于研发新冠疫苗,相关诉讼成立,裁定莫德纳挑战专利委员会裁决的上诉失败。

莫德纳先前在诉状中表示,该公司相信,若不撤销上述专利,Arbutus可能会发起官司,要求莫德纳针对旗下新冠疫苗支付授权费。

据了解,两家公司面临争议的两项专利,涉及所谓的脂质纳米颗粒(lipid nanoparticle,LNP),这种颗粒可包覆mRNA基因物质,将之顺利送入人体,针对特定细胞发挥作用。该技术对开发对抗新冠病毒的mRNA疫苗十分重要。

受此消息影响,莫德纳1日重挫11.87%,报收310.61美元,盘后继续跌近1%。与此相反,Arbutus 1日盘中一度暴涨103%,最终涨幅44.06%,报收4.61美元。

值得一提的是,美国疾病控制和预防中心(CDC)周三确认美国首例奥密克戎变异株感染病例,而该患者之前接种了两针莫德纳疫苗。这恐怕也对莫德纳股价走低产生了影响。

疫苗专家陶黎纳表示,专利之争在于谁发明了新冠病毒疫苗核心技术成分。独家拥有或分享该发明专利,不仅意味着分享数十亿美元利润,更对今后mRNA疫苗技术广泛应用产生深远影响。

Jefferies 分析师 Dennis Ding 表示,

Arbutus Biopharma有可能提起侵权诉讼并要求莫德纳支付专利费以达成和解,侵权官司可能拖上好几年。不过Arbutus很有机会妥协,只收取一小部分授权费。而莫德纳因为新冠疫苗的带动,每年可创造100亿-200亿美元的营收,1%-5%的授权费影响不大。

不过,对于年营收只有1000万美元的Arbutus而言,这笔授权费将带来重大提振效果。该公司市值目前不到10亿美元,1日收盘后仅6.24亿美元。

事实上,这不是莫德纳第一次因为疫苗专利问题产生争议。

此前,莫德纳还与美国政府产生了分歧。据《纽约时报》报道,莫德纳今年7月底向美国专利及商标局提交的专利申请中将莫德纳的几名员工列为疫苗一项关键技术的关键发明者,而将美国政府下属的国家卫生研究院(NIH)的三名科学家排除在外。

该专利争议所涉及的疫苗成分是一段基因序列,可以模仿新冠病毒表面的棘突蛋白,以刺激免疫系统产生免疫反应。莫德纳所研发的新冠疫苗是mRNA疫苗,因此该基因序列也是莫德纳疫苗的关键技术。

截至目前,美国专利及商标局尚未对莫德纳的专利申请作出决定。如果在专利局作出决定前双方仍不能通过协商解决争议,政府可能决定提起诉讼,通过漫长的法律程序解决问题。

莫德纳与美国政府的专利权之争对疫苗的生产分配有着直接影响。美国政府如果被承认为莫德纳疫苗的共同发明者,就将有权不经莫德纳同意而授权其他公司

参与生产莫德纳疫苗,进而有权决定将多少疫苗出口到哪些国家。

另外,专利权之争还有可能为美国政府直接带来资金上的收益。如果能与莫德纳分享该疫苗的专利权,美国政府就可以授权其他企业使用该专利,进而从莫德纳疫苗未来的数十亿美元甚至更多的利润中分一杯羹。

事实上,除了派出科学家与莫德纳共同研发疫苗之外,美国政府还为莫德纳疫苗的研发出资14亿美元,为其生产出资81亿美元。

此前,莫德纳虽已承诺在疫情期间不会执行疫苗专利权,但这一承诺并不具有法律效力。如果美国政府能够分享莫德纳疫苗的专利权,日后一旦疫苗生产扩大,相关企业将会获得更安稳的法律保障。目前的专利权之争也使莫德纳承诺的可信度打了折扣。

对于疫苗的专利争议以及如何应对,北京商报记者联系了莫德纳公司,但截至发稿还未收到回复。

今年5月,拜登政府表示支持新冠疫苗专利豁免,但包括莫德纳和辉瑞在内的药企均反对这一举措。

上个月,辉瑞和莫德纳分别公布了对今明两年新冠疫苗销售额的预测。辉瑞估计其疫苗今年的销售额将达到360亿美元,明年则为290亿美元。莫德纳疫苗销售额虽受供应链问题影响有所下调,但今年仍将达到150亿至180亿美元,明年升至170亿至220亿美元。

北京商报记者 陶凤 赵天舒

## 美发现本国首例奥密克戎毒株感染病例



12月1日,美国国家过敏和传染病研究所所长福奇出席白宫记者会。CFP图

美国疾病控制和预防中心1日宣布,确认发现本国首例变异新冠病毒奥密克戎毒株感染病例。

美国疾控中心在新闻公报中说,1名奥密克戎毒株感染者11月22日从南非返回加利福尼亚州旧金山,其症状轻微且在改善。这名感染者正自我隔离,迄今其密切接触人员的新冠检测结果均为阴性。

旧金山卫生官员证实该当事人11月29日被检测为新冠阳性,曾接种过两剂莫德纳疫苗,但未打疫苗加强针。

加州州长纽瑟姆1日表示,该州的病毒检

测和监控体系帮助发现了奥密克戎毒株感染病例,美国其他州可能已有奥密克戎毒株存在。他呼吁民众对奥密克戎毒株保持警惕,但不必恐慌。

加州人口约4000万,是美国人口最多的州,在新冠疫情中受到严重冲击,至今累计新冠确诊病例超过480万例,累计死亡超过7.37万例。

美国疾控中心表示,将密切监控和积极应对奥密克戎毒株,并敦促民众遵守各项防疫规定,加紧接种新冠疫苗并打加强针。

据新华社