

韩国首现「德尔塔+」毒株

多国报告「突破感染」病例，咋回事？怎么办？

韩国中央防疫对策本部当地时间8月3日说，韩国首次报告两例感染变异新冠病毒“德尔塔+”毒株的病例，均为完成疫苗接种两周后确诊的“突破性感染”病例。韩国新增病例中，感染“德尔塔+”毒株的病例占比64%，已成为主要流行毒株。近期随着高传染性新冠变异病毒“德尔塔+”毒株在全球各地加速传播，一些国家报告的新冠疫苗接种者“突破感染”病例呈增加趋势。



7月30日，以色列总统赫尔佐格(左前)在拉马特甘接种第三剂新冠疫苗。

或降低疫苗有效性
中央防疫对策本部3日说，两例感染“德尔塔+”毒株的病例中，一人近期没有出国经历，另一人从美国返回韩国。

韩国媒体报道，本土确诊病例是一名40多岁男子，居住在首都圈地区，5月中旬完成阿斯利康疫苗接种。上月，他的儿子所在补习班发生新冠病毒集体感染，这名男子作为密切接触者接受检测，结果确认感染“德尔塔+”毒株。第二例病例从美国返回。中央防疫对策本部没有公布其性别，仅说这名患者也已接种两剂阿斯利康新冠疫苗。

现阶段，“德尔塔+”毒株在全球报告病例数量不多，仅在印度、英国、葡萄牙等国被发现。印度政府援引科研机构的话说，这一毒株具有传播能力增强、与肺细胞受体结合力更强、可降低单克隆抗体反应等主要特征。

一些专家警告，“德尔塔+”毒株可能规避由疫苗接种或此前感染形成的免疫屏障，或导致某些现有疫苗的有效性降低。

韩国中央防疫对策本部3日通报，韩国24小时内新增新冠确诊病例1202例，连续两天超过1200例。7月7日以来，单日新增病例数一直处于1000例以上高位，7月22日达到创纪录的1842例。韩国今年2月启动疫苗接种，大约5200万人口中，超过2000万人已接种至少一剂疫苗，约占总人口的39%。

面对来势汹汹的疫情，韩国首都圈现已实施最高级、即第四级新冠防疫响应措施，首都圈外地区则实施次高级响应措施，截止日期为8日。韩国政府警告，如果新增病例

数本周仍居高不下，将采取更严格措施。

“突破感染”病例增多

近期，一些疫苗接种率较高国家报告了多例“突破感染”病例。美国疾病控制和预防中心最新统计数据显示，截至7月26日，美国累计报告6587例接种疫苗后住院或病亡的“突破感染”病例，其中74%为65岁及以上患者，共有1263例病亡。

以色列卫生部7月24日报告，该国累计发现5770例接种疫苗后“突破感染”病例，其中495例正接受住院治疗，123例病亡。美国《新英格兰医学杂志》近日刊登的研究还显示，在1497名完全接种了美国辉瑞疫苗的以色列医护人员中，有39名发生“突破感染”。

“突破感染”是指病原体突破了疫苗防线，导致完成疫苗接种的人感染了疫苗本该预防的疾病。

武汉大学病毒学国家重点实验室教授徐可介绍，这是因为所有疫苗保护效率都难以达到100%。保护效率越低，“突破感染”发生率越高。即便是保护效力最好的疫苗，个体差异也会导致在免疫反应较低的个体上发生“突破感染”。徐可指出，很多病毒突变快，对现有疫苗产生逃逸，也会造成“突破感染”。

包括“德尔塔+”毒株在内的新冠变异毒株正在挑战疫苗保护效果。国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心副主任、厦门大学公共卫生学院副院长张军说，“德尔塔+”变异株导致的“突破感染”更为多见，虽然尚不能确定是因疫苗应对该变异株时对人类保护力较原型株减弱，还是因该变异株本身感染

力和传播效率更高所致，但目前已上市的各种疫苗的免疫后血清抗体对某些变异株的中和活性确实有所减弱。

以色列卫生部7月22日发布的数据显示，受变异新冠病毒“德尔塔+”毒株的影响，辉瑞新冠疫苗在以色列预防新冠感染的有效率降至39%。

不过，“突破感染”并不意味着疫苗完全失效。张军说，在数据科学性较强的研究报告中，各种疫苗预防死亡和重症的有效率均明显高于预防轻症或感染的有效率，但“突破感染”导致的重症和死亡仍有发生。

完成接种风险减半

英国帝国理工学院4日发布的一项研究结果显示，英格兰地区完成疫苗接种的人群感染新冠病毒的风险降低大约一半。英国新增新冠病例绝大多数感染“德尔塔+”变异毒株。

研究结果显示，分析对象中，每160人有一人感染新冠病毒，大约44%的感染者接种过疫苗；未接种疫苗人群感染率为1.21%，完成疫苗接种人群感染率为0.4%，约为前者的三分之一。

考虑年龄等诸多因素调整后的结果显示，完成两剂接种后，疫苗效力为49%。“换句话说，接种两剂新冠疫苗的人群感染可能性减半。”研究牵头人、英国帝国理工学院公共卫生学院教授埃利奥特说。

埃利奥特说，虽然完成疫苗接种仍不能100%确保不感染，但接种疫苗对预防新冠重症“高度有效”；与未接种或只接种了一剂疫苗的感染者相比，完成接种的感染者体内

病毒量少。最新官方数据显示，英国73%的成年人完成了疫苗接种。

两手应对“突破感染”

“突破感染”病例的出现，可能意味着我们要接受与新冠病毒长期共存的现状。

“我们需要学会如何与病毒共存，把病毒对日常生活的影响降到最小。”澳大利亚昆士兰大学医学副教授格里芬说。他认为，应对“突破感染”，一方面要继续提高疫苗接种覆盖率，一方面也应延续保持社交距离、戴口罩、高检测率等措施。

美国盖洛普咨询公司当地时间3日发布的一项民意调查结果显示，针对中小学和幼儿园未接种新冠疫苗的教师和学生，大约三分之二的美国成年人赞成秋季开学后实施口罩强制令。盖洛普调查报告提到，现阶段，美国儿科学会、疾病控制和预防中心均建议所有符合条件的人接种疫苗，建议所有师生无论是否已接种疫苗都应戴口罩。

相关专家还建议，应加快研发保护效力更高的疫苗剂型，如亚单位疫苗、新型载体疫苗、减毒活疫苗等。北京航空航天大学医工百人特聘副研究员史微说，研发新的mRNA多肽疫苗可应对层出不穷的变异毒株，但mRNA疫苗制备工艺复杂，研发成本高，需更长时间和更多投入才能进入临床。

张军还建议采取适当增加疫苗免疫剂次(加强针)、采用新的免疫增强技术(如新佐剂)等方式增强疫苗免疫应答强度；还可考虑开发多价疫苗、特别设计的包含更丰富保护位点的新免疫原等以增强疫苗免疫应答广谱性。

伊朗新总统就职

面临内外挑战的莱希能否破局

伊朗最高领袖哈梅内伊3日授权莱希出任新一任总统。莱希将于5日在议会正式宣誓就职。分析人士指出，伊朗目前面临经济困难、疫情严重、制裁依旧、伊核谈判难以突破等一系列内外挑战，莱希肩上担子不轻。

经济困难是道坎儿
莱希在3日的授权仪式上表示，伊朗人民通过参与选举传达了要求“改变、正义以及打击腐败、贫困和歧视”的信息。新政府将致力于应对通货膨胀、就业、住房等民生问题，修复民众对政府的信任。

莱希这番讲话反映出伊朗目前面临的严重经济困难。美国2018年5月单方面退出伊核协议并重启对伊制裁，特别是2019年5月对伊朗石油出口实施“零豁免”封锁以来，伊朗经济遭受巨大打击，2019年萎缩7.6%。此后伊朗经济有所好转，据估计去年实际增长达到1.5%，但货币大幅贬值、失业率

居高不下等问题仍然突出。严峻的新冠疫情也对伊朗经济造成威胁。伊朗近来单日新增确诊病例数屡创新高。据伊朗卫生部8月2日发布的数据，该国当日新增确诊病例37189例，创疫情暴发以来最高纪录，累计确诊超过394万例。伊朗卫生部官员预计，未来10天疫情还将持续走高。

伊朗分析人士指出，伊朗能否摆脱经济困境取决于两大因素，一是能否控制住新冠疫情，二是美国对伊制裁能否解除。

伊核谈判略显悲观
要解除美国对伊制裁，就必须将美国拉回到2015年达成的伊核协议。不过，当前两国在维也纳就恢复履约问题进行的谈判进展并

不尽如人意。双方间接谈判自今年4月6日开始以来已举行6轮，但两国分歧依然严重。

目前，两国对谈判前景都不乏悲观论调。伊朗方面多次批评拜登政府维持制裁，走特朗普政府的老路。伊朗伊斯兰共和国通讯社日前发表评论文章说，拜登政府过分坚持特朗普政府的制裁政策，可能会加剧德黑兰的悲观情绪，甚至导致外交窗口关闭。伊朗最高领袖哈梅内伊近日则直斥美国等西方国家在伊核谈判中不可信。

美方也频繁喊话施压，表示谈判不能无限期持续。《纽约时报》日前报道，拜登政府官员对短期内重回伊核协议的可能性变得非常悲观，担心伊朗新政府会加快核研究

和生产，对美国提出新要求。就在莱希即将就职之际，7月29日在阿曼附近海域发生的以色列公司管理的油轮遇袭事件又给伊朗与美国和西方之间增添了新的矛盾。美英等国指责伊朗发动了此次袭击，并威胁采取回应措施，伊朗对此坚决否认。分析人士认为，此事将给维也纳谈判带来新的不确定性。

外交两大发力方向
分析人士认为，面对内外挑战，莱希可能从两方面打开局面。

首先是发展与周边国家关系。莱希在竞选时就多次表示，周边国家将是他的外交重点。他近日在与阿曼苏丹海赛姆和土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫通电

话时也表示，扩大与邻国关系是伊朗新政府的优先事项和首要任务。

伊朗德黑兰大学亚洲研究中心主任瓦法埃预计，伊朗新政府将加强与中国和俄罗斯等国的沟通合作，其中与中国在经济建设领域有很大合作潜力。上海外国语大学中东研究所教授范鸿达认为，莱希政府在外交上会提升对“向东看”的重视程度，同时也将寻求伊朗外交的多元化。

至于伊核协议恢复履约谈判，专家们认为，莱希政府会继续与美方谈判，但谈判难度会增加。范鸿达说，伊核谈判涉及针对伊朗的国际制裁能否解除，而制裁如不能解除将给伊朗发展造成难以逾越的障碍，伊朗人民无法长期承受，因此莱希政府很难无视伊核谈判。刘岚雨表示，莱希作为保守派人士对美立场一向强硬，莱希政府在谈判中可能要价更高，退让更少，双方谈判的难度可能会加大。