

新冠病毒“突破感染”是咋回事

变异毒株正在挑战疫苗效果 防疫如何应对?

“突破感染”指病原体突破了疫苗的防线，导致完成疫苗接种的人感染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力都难以达到100%，保护效力越低，“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”。在全球疫苗历史上，“突破感染”情况时有发生，比较典型的就病毒突变造成的流感和乙肝疫苗接种后的“突破感染”事件。

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力。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，德尔塔毒株导致的“突破感染”更为多见，虽然尚不能确定是由疫苗对该毒株的保护效力较原型株减弱，还是由该毒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毒株的中和活性确实有所减弱。

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。

面对新冠病毒持续变异、“突破感染”病例增加的趋势，多国采取了建立“突破感染”病例数据库、开展加强针接种等方式予以

应对。

“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状态。“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副教授、传染病和微生物学专家保罗·格里芬说。他认为，应对“突破感染”，一方面要继续提高接种覆盖率，一方面也应延续保持社交距离、戴口罩、高检测率等措施。

近期随着新冠高传染性变异病毒德尔塔毒株在全球加速传播，一些专家因此建议，为应对“突破感染”，可采取加快研发保护效力更高的疫苗剂型、适当增加疫苗免疫剂次即注射加强针、采用新的免疫增强技术等方式。

新华社北京8月3日电

全球累计新冠确诊病例198234951例

新华社日内瓦8月2日电 世界卫生组织2日公布的最新数据显示，全球累计新冠确诊病例达198234951例。

世卫组织网站最新数据显示，截至欧洲中部时间2日17时19分（北京时间23时19分），全球确诊病例较前一日增加446834例，达到198234951例；死亡病例增加7781例，达到4227359例。

古巴累计新冠确诊病例数超40万

新华社哈瓦那8月2日电 据古巴公共卫生部2日公布的数据，过去24小时古巴新增新冠确诊病例9279例，累计确诊403622例；新增死亡68例，累计死亡2913例。

古巴已连续12天每天新增确诊病例数超过7500例。古巴全国目前共有385名新冠确诊病例在重症监护室接受治疗，由于医院床位紧张，轻症患者被安排在家中隔离治疗。

目前，首都所在的哈瓦那省疫情最为严重，2日该省报告新增确诊病例1850例。哈瓦那省的200万人口中已有约170万人完成3剂古巴自行研制的候选新冠疫苗的接种。

从3日开始，古巴将开始为孕期和哺乳期女性接种其自行研制的候选疫苗。而古巴儿童可能会在9月或10月开始疫苗接种。

古巴正同时研发5款候选新冠疫苗，其中“主权02”和“阿夫达拉”已完成Ⅲ期临床试验。古巴政府多次表示，“主权02”和“阿夫达拉”有望成为拉美地区最先投入使用的自主研发新冠疫苗。按古巴政府计划，预计到本月底，古巴70%人口将接种本土新冠疫苗，年底前实现全民接种。

美国一联邦参议员感染新冠病毒

新华社华盛顿8月2日电 美国共和党籍联邦参议员林赛·格雷厄姆2日表示，其新冠病毒检测结果呈阳性。

突新冠疫情蔓延 累计死亡超2万例

8月2日，戴口罩的民众走在突尼斯首都突尼斯市街头。

根据突尼斯卫生部8月2日公布的数据，该国7月31日新增新冠死亡病例209例，累计死亡20067例。

新华社发



CDC：美较去年同期疫情更严重

纽约雇员须接种疫苗 福奇称接种仍可能感染

中新网8月3日电 当地时间2日，美国疾病控制与预防中心(CDC)主任瓦伦斯基表示，截至7月30日，全美七天平均的每日新增病例高达72790例。而在2020年夏天疫情最严重的时候，这一数字是大约68700例。

CDC的数据显示，七天平均每日新增病例在7月31日和8月1日两天略有下降。不过约翰斯·霍普金斯大学的数据则显示出相反的趋势——该数字在8月1日上升到了接近8万例。

2020年春天，新冠疫情在美国大规模暴发。之后，夏天的情况有所好转，不过进入秋冬后疫情再次严重。

瓦伦斯基强调，“尽管我们急切地想与疫情说再见，但新冠显然和我们还没完，所以我们的战斗要持

续更长时间。”

她指出，德尔塔变种具有高度传染性。换个角度来看，如果你感染了阿尔法变种，你可能会感染另外两名未接种疫苗的人。“如果你感染了德尔塔病毒变种，我们估计你可能会感染另外五名未接种疫苗的人，比原始菌株的两倍多。”

同日，美国国家过敏症和传染病研究所所长福奇也表示，尽管已完成疫苗接种但仍感染新冠的人数看起来很高，但事实并非如此。

他指出，接种疫苗的人的比例越大，即使是在高度保护的情况下，突破性感染的绝对数量可能会显得越高。这不是关键数字，关键数字是接种疫苗者占感染病例的比例是多少。

他强调，“疫苗正在做我们要求

它们做的事情，让你远离医院，远离严重疾病，当然也防止你死亡。”

他呼吁民众尽快完成疫苗接种，并补充道：“新冠疫苗对德尔塔病毒变种提供了强有力的保护，它保护你、你的家人和你的社区”，就疾病本身而言，疫苗可以削减其8倍的危害，可以减少25倍的住院可能，减少25倍的死亡可能。

纽约州州长安德鲁·科莫当地时间2日宣布，纽约大都会运输署(MTA)及纽新港务局的工作人员应在9月6日前接种新冠疫苗，否则须每周检测方可工作。这是纽约州政府为推进新冠疫苗接种采取的最新措施。此前，州政府已出台规定，要求所有州府雇员在9月6日劳工节之前接种疫苗，否则须每周接受新冠病毒检测。