

「快报 风险消息」是面向在中国设立企业的客户所发布的风险信息杂志《中国风险信息》的速报版。

2021年8月11日

新冠 Delta 变异病毒疫情及防护

Delta 病毒相关信息

一、德尔塔毒株的特点

从 2020 年的年初开始至今,有 4 种新冠病毒变种严重威胁人类,它们分别是发现于印度的德尔塔,发现于英国的阿尔法,发现于巴西的伽马,以及发现于南非的贝塔。这四种病毒特性各异,也有着不同的病毒属性。

WHO 定名	学名	发现地	特征
阿尔法	B.1.1.7	英国	击破免疫
贝塔	B.1.351	南非	规避疫苗
伽马	P.1	巴西	毒性强, 流行力弱
德尔塔	B.1.617.2	印度	传染性高

(*信息来源: 健康时报 <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1704799347517933134&wfr=spider&for=pc>)

世界卫生组织负责人在 7 月 30 日表示,由新冠肺炎引起的确诊病例数和病亡人数在全球范围内继续攀升,这主要是由迄今为止传播力最强的新冠变体毒株—德尔塔 (Delta) 新冠病毒变异毒株导致的。由于“德尔塔”变异毒株的传播能力显著增强,这种变异新冠病毒正在成为全球主要流行的新冠病毒变异毒株。目前,该变种毒株已在 132 个国家传播开来。相比较其它新冠病毒的变种,德尔塔变异毒株有以下 4 个特点:

①传播能力显著增强	这种新的变异毒株携带了 E484Q、L452R 和 P681R 突变, L452R 提高了病毒侵入细胞的能力, E484Q 有助增强病毒的免疫逃逸, P681R 也能使病毒更有效地进入细胞。据 WHO 的研究, 比在英国发现的阿尔法 (Alpha) 毒株传播能力增加近 100%。
②潜伏期更短	过去潜伏期大概是 5-6 天, 现在大概是 4 天多。
③转阴时间长	感染者核酸转阴所需要的时间延长。病人感染上普通的病毒株, 经过治疗后 7 到 9 天后核酸检测可转为阴性, 但 Delta 病毒平均转阴时间为 13 到 15 天。
④病情发展速度更快	在 6 月 14 日发表在《柳叶刀》(The Lancet)上的一项研究显示, 与英国最早发现的阿尔法 (Alpha) 变异株的人相比, 感染 Delta 变异株的人群住院风险要增加了 2.6 倍。它对病死率的影响, 目前还没有获得明确的研究结果。

(*信息来源: 国务院客户端 <https://mp.weixin.qq.com/s/TirBu7e4KS5BIQyK8sAn8A>)

二、传播方式

德尔塔变异毒株并没有导致新冠病毒生物学特性发生颠覆性改变，仍然主要通过以下 3 种方式传播：

①呼吸道飞沫传播	打喷嚏、咳嗽甚至说话喷溅出来的呼吸道的飞沫携带病毒，会导致跟他近距离接触的人感染。
②接触污染物传播	呼吸道飞沫、分泌物，污染了物体表面，病毒可以存活一段时间，其他人用手接触这个被污染的物体表面，沾染了病毒，接触自己的口、眼、鼻的时候，就会被感染。
③空气传播 (气溶胶传播)	在室内、通风不畅的狭小空间，如果有感染者咳嗽、打喷嚏，形成非常细小的呼吸道分泌物颗粒，可以在空气中悬停，其他人吸入就可导致感染。广州疫情的早茶传播链、本轮疫情的扬州麻将馆传播链、张家界集体晚会传播链、常德穿紫河游船传播链等，基本上具备这一特点。

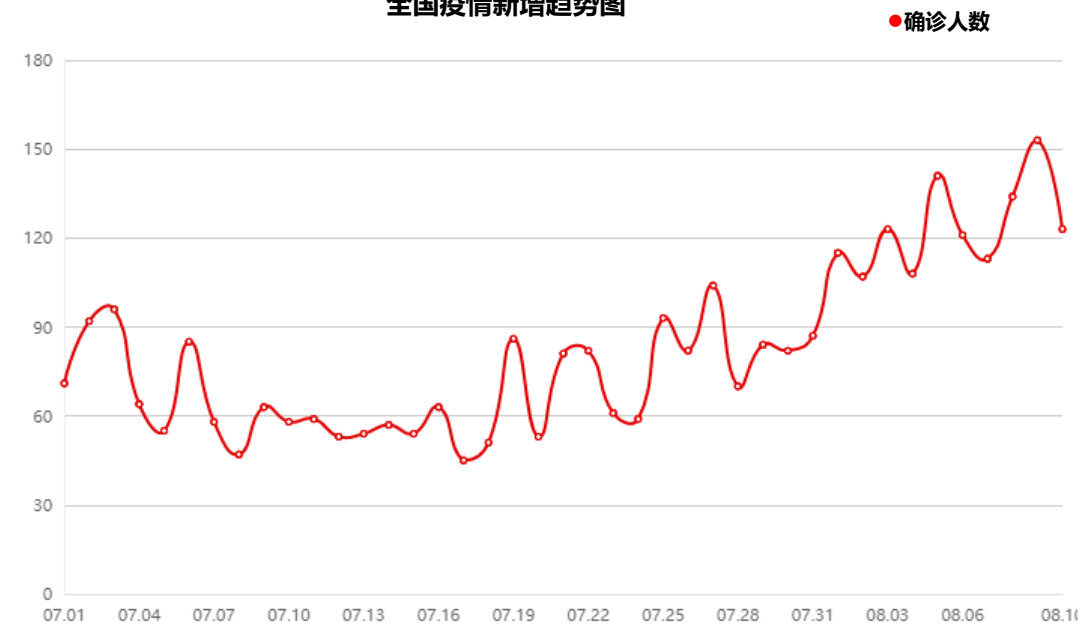
三、新的变种 Lambda 毒株

目前占比排名第一的毒株依然是 Delta (B.1.617.2) 变种。但除此之外还有许多其他变异毒株也不能忽视，例如去年 12 月最早在秘鲁发现的 Lambda (C.37) 毒株。拉姆达 (Lambda) 已经开始在南美等 30 多个国家传播，甚至远隔大洋彼岸的英国、日本也相继发现该毒株的感染者。在 6 月 14 日，世卫组织将 Lambda 变种列为“关切变种”(variant of interest)，后者的传染力、毒性仍待科学界深入研究。

国内疫情形势

截至 8 月 10 日 0—24 时，31 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告，新增本土病例 83 例（江苏 54 例，湖北 14 例，河南 7 例，湖南 5 例，云南 2 例，北京 1 例）；现有本土确诊病例 1060 例，无新增死亡病例，无新增疑似病例。从下图反映，自 7 月 1 日以来，中国新增确诊人数呈持续增加的态势。

全国疫情新增趋势图



(*图片来源: 凤凰网“全国疫情实时动态” <https://news.ifeng.com/c/special/7tPIDSzDgVk>)

目前国内德尔塔新冠病毒导致死亡的案例还未出现，但出现较多重症病例，这是否意味着德尔塔病毒会增加重症的风险？

国务院联防联控机制 7 月 31 日在北京举行新闻发布会上，国家卫生健康委医政医管局监察专员郭燕红表示，分析南京重症患者的情况后发现了几个特点，德尔塔毒株特性加上病患自身条件是导致重症出现的主要原因：

①所有这些患者感染的都是德尔塔变异毒株；

②这些重症患者大部分都有基础性疾病，患有像哮喘、支气管扩张等呼吸系统疾病，或者是糖尿病、高血压，有的患者还合并有两种的基础病。

(*信息来源：国家卫健委官网：<http://www.nhc.gov.cn/xcs/fkdt/202107/7d6894a8006d4cc891e25a4ced5aa27c.shtml>)

新冠病毒疫苗

一、接种目前疫苗是否有效？

此次南京疫情中，接种疫苗后仍然有感染德尔塔病毒情况的出现。这一现象，让公众对疫苗接种产生了犹豫，担心新冠疫苗无效。

临床数据显示，任何一款疫苗都不能百分百预防感染，但是总的判断，目前各种变异株仍然在现有疫苗可控的范围内。现有研究和观察提示，新冠疫苗对预防德尔塔病毒的保护力可能有所下降，但是接种疫苗者感染德尔塔变异毒株的重症和死亡病例数依然是急剧下降的。

(*信息来源：腾讯新闻：<https://new.qq.com/rain/a/20210801A0AV1G00>)

广州市疾控、中山大学、呼吸疾病国家重点实验室等多单位联合研究团队，对 5 月份广州疫情期间疫苗保护作用数据进行分析，国产疫苗在应对德尔塔变异株的过程中，对重症的保护效果为 100%，对中度、轻度、无症状的保护效果分别为 76.9%、67.2%、63.2%。

(*信息来源：央广网：http://www.cnr.cn/gd/gstjgd/20210805/t20210805_525553272.shtml)

二、未来针对 Delta 毒株的疫苗

据新加坡《联合早报》网站 8 月 6 日报道，中国最早进入附条件上市的两家新冠灭活疫苗公司，科兴控股生物技术有限公司和国药集团中国生物已开展对德尔塔变异毒株的疫苗研发。其中科兴还将提交针对德尔塔毒株的克尔来福疫苗的紧急使用申请。

根据第一财经报道，科兴控股生物技术有限公司董事长尹卫东透露，“科兴近期还将向各国药监局提交针对伽马 Gamma 毒株的克尔来福和德尔塔 Delta 毒株的克尔来福的临床研究及紧急使用申请。”国药集团中国生物也在针对多个变异毒株进行灭活疫苗的研发推进。据悉，中国生物对于贝塔变异毒株的灭活疫苗研发正在进行中，目前处于动物实验阶段，针对德尔塔变异毒株的灭活疫苗也在开发中。

防疫措施

一、个人防护

虽然 Delta 病毒的传播能力显著增强，但它的传播方式并没有发生变化。这意味着我们以往常见的“戴口罩+勤洗手+少聚集+保持距离”等个人防护方法仍然奏效。此外，接种疫苗也是有效的防护措施。

二、企业对策

经过将近 2 年的疫情发展，虽时有反弹，但中国整体疫情基本都处于可控的状态，企业应做好疫情常态化防控的准备。以下列举目前阶段考虑的要点，企业也可根据自身情况进行判断。

1	定期掌握全国疫情风险等级，持续收集最新信息。
2	尽量不举行一定人数以上的会议、聚餐、旅游。
3	除了正常通勤，尽可能减少外出以及乘坐高铁、飞机、长途巴士远距离出行。原则上，禁止前往中高风险地区。如必须前往，需要提前了解目的地、返程后所在当地政府对中高风险地区（包括所在的省市）的防疫政策，是否需要隔离、核酸检测等。
4	暂缓来自中高风险地区、以及所在省市的人员到本公司出差或来访。
5	如果必须乘坐公共交通，要求员工全程佩戴口罩。
6	本轮疫情扩散范围较广，存在无症状感染者、疑似密切接触者零散分布的风险，在不知情的情况下，有可能公司人员已与他们有过密切接触。建议公司员工在出差或旅游等乘坐公共交通后，扫描右侧二维码（国务院官方的“同乘接触者查询”），确认自己是否有过密接接触的风险。
7	在公司内如发现疑似感染者或密切接触者的情况下，应配合政府部门的指示、要求。对该人员及密切接触者进行怎样的对应，预先制定对应流程。



参考资料：

- 1、国家卫健委网站 (www.nhc.gov.cn)
- 2、“凤凰网”、“央广网”、“腾讯新闻”新闻媒体的报道。
- 3、文章图片来源：千图网 (www.58pic.com) 授权使用。

全文完

编辑：瑛得管理咨询（上海）有限公司 咨询部 高级经理 杨奥

瑛得管理咨询（上海）有限公司是在中国上海设立的隶属于 MS&AD 保险集团的风险管理公司，主要提供诸如工厂/仓库的风险查勘、BCP 计划的制订等各种风险相关的咨询业务。如欲洽谈请联系下述我公司的联系方式。

< 联系方式 >

瑛得管理咨询（上海）有限公司（日本表述：インターリスク上海）
上海市浦东新区世纪大道 100 号 上海环球金融中心 34 层 T10 室-2
TEL:+86-(0)21-6841-0611 (总机)



瑛得管理 公众号