

本地研究:与未接种确诊者相比 打mRNA疫苗德尔塔病毒载量更快降低

研究发现，已接种者初期的抗体反应较为强劲，在发病一周内就产生抗体，未接种者却只有16%测出抗体。报告也指出，接种疫苗似乎能减少病毒的二代传播，但有待更大规模的社区监测研究进一步确认。

刘智澎 报道
zhipeng@sph.com.sg

本地最新研究发现，信使核糖核酸冠病疫苗对于预防德尔塔毒株引发的重症和有症状感染，仍然高度有效。比起未接种疫苗者，已完成接种者确诊后的病毒载量下降得更快，初期抗体反应也更强劲。

这相信是全球首个针对冠病疫苗如何影响感染德尔塔毒株病患病毒载量的研究。参与研究的人员来自国家传染病中心、南洋理工大学李光前医学院，以及杜克-新加坡国立大学医学院等10所医疗机构和医学院。

研究团队今年4月至6月对本地超过200名因感染德尔塔毒株而

住院的确诊者进行调查，当中71人已完成接种辉瑞/复必泰或莫德纳的信使核糖核酸(mRNA)疫苗，其余130人尚未接种。

接种后确诊者 重症概率明显较低

研究结果显示，感染德尔塔毒株的已接种者和未接种者，在染疫初期的循环阈值(cycle threshold, 简称Ct值)分别为19.2和18.8，意味着两者刚确诊时的病毒载量相近。不过，已接种者的Ct值随后上升得更快，即病毒载量下降得更快，脱落病毒的时间也更短。

研究团队认为，既然接种mRNA疫苗者确诊后康复得更

快，或可考虑缩短他们的隔离期。

卫生部长王乙康上周在抗疫跨部门工作小组记者会上宣布，接种mRNA疫苗者在发病不到10天时病毒载量已经很低，只要聚合酶链式反应(PCR)检测呈阴或显示病毒载量极低，就可提早出院，如此一来也能确保有充足的医疗资源治疗重症病患。

研究也发现，已接种者初期的抗体反应较为强劲，在发病一周内就产生抗体，未接种者只有16%测出抗体。

另一方面，被德尔塔毒株突破疫苗防线而被感染的确诊者普遍较年轻，但接种后需要输氧的重症概率明显较低。

已完成接种的71人中，21.7%患肺炎，2.8%需输氧；相比之下，未接种的130人，有53.1%患肺炎，20.8%需输氧。

报告也指出，接种疫苗似乎能减少病毒的二代传播，但有待

更大规模的社区监测研究进一步确认。

这项本地研究侧重于确诊者的病毒载量和抗体反应，而非衡量mRNA疫苗的实际效用。报告上月底在医学预印本平台medRxiv上发表。

麦锡威：我国目前没有 “德尔塔+”毒株确诊者

此外，过去几个月，韩国、印度、英国和葡萄牙等地已通报数起感染“德尔塔+”变种毒株(Delta Plus COVID-19 Variant)的确诊病例，并指其传播力比原版德尔塔毒株更强。

卫生部医药服务总监麦锡威副教授上周在记者会上透露，新加坡尚未发现感染“德尔塔+”毒株的确诊病例。

“德尔塔+”是由德尔塔毒株的刺突蛋白突变而形成，这种新突变名为K417N，可使病毒更容易侵入并感染人体细胞。

美研究：对抗德尔塔毒株 莫德纳或比辉瑞疫苗更有效

蔡添成 整理
chuats@sph.com.sg

(华盛顿综合电)美国一项最新研究显示，在对抗德尔塔冠病变种病毒方面，莫德纳疫苗可能比辉瑞疫苗更有效。

传染性更强的德尔塔变种病毒出现后，现有的冠病疫苗对于这种毒株的有效性究竟有多大成了关注焦点。

辉瑞和莫德纳这两家美国公司所制造的冠病疫苗目前是全球使用量最多的其中两款，美国权威医疗机构梅奥医学中心(Mayo Clinic)最近就对德尔塔病毒的有效性做了比较研究，结果发现，莫德纳疫苗在这方面可能更具优势。

有关报告星期天在医学预

印本平台medRxiv发表，不过报告还未完成同行审阅。

梅奥医学中心对5万多人进行研究后发现，莫德纳疫苗对冠病的抵抗效力今年初维持在86%，意味着在接种莫德纳疫苗后，受感染的风险能降低86%。到了德尔塔成为主要传染毒株的7月份，其抵抗效力降到76%。同一时期，辉瑞疫苗的抵抗效力从76%降到42%。

领导这项研究的是麻省数据分析公司Inference的专家桑德拉拉扬。他说，虽然这两款疫苗对于预防感染冠病和住院仍有效，但那些在今年初接种了辉瑞或莫德纳疫苗的民众，可能很快就需要追加接种一剂莫德纳疫苗。