

全球冠病疫苗短缺 各国紧急接种现奇招

冠病病例激增，疫苗接种却进展缓慢，究竟如何才能在最短时间内为最多人接种？这是不少国家在面临疫苗供应不足之际的难题。一些国家也因此采用“另类”的接种方式，zaobao.sg带你了解。

至今已有50多个国家展开了疫苗接种工作

世界卫生组织(WHO) 12月31日把辉瑞疫苗列为可用于紧急用途，借此铺路让全球其他国家加速批准及分配该疫苗。截至1月份，已有50多个国家展开了疫苗接种工作。

英国是西方国家中最早展开疫苗注射的国家，去年12月8日就已开始。截至12月27日，英国已有近95万人接种疫苗。

德国则是27个欧盟成员国中，疫苗注射量最大的国家，五天之内有超过13万人注射了疫苗。美国去年12月14日启动疫苗注射计划，截至1月2日，约420万人注射了第一剂辉瑞或莫德纳疫苗。

在中东国家，阿

拉伯联合酋长国率先于12月14日启动了国药集团的疫苗接种工作；迪拜于12月23日开始辉瑞与德国BioNTech疫苗接种。在以色列，已有逾百万人注射辉瑞疫苗，占总人口约12%，居全球首位。

世卫：辉瑞疫苗短缺国家可酌情推迟第二剂接种时间

亚洲方面，印尼大规模冠病疫苗接种计划将于1月13日开始，接种首剂疫苗的将是印尼总统佐科。泰国已订购200万剂中国科兴疫苗，2月将收到首批20万剂，主要供给医护人员。菲律宾计划购买2500万剂科兴疫苗，3月交付。总统杜特尔特部分安保团队成员上月已率先注射国药疫苗。新加坡则在12月30日就已开始为医疗机构工作人员接种新冠疫苗，2月起为年长者接种，之后逐步扩大范围。

另外，据中国大陆官媒报道，从1月1日开始，中国大陆的首批冠病疫苗在多地开始对重点人群进行接种，接种者年龄在18岁至59岁之间。

日本则计划2月下旬前启动疫苗注射计划，料先批准使用辉瑞疫苗。首相菅义伟表示将带头注射。印度和台湾也计划在2021年第一季度开始接种疫苗。

世界卫生组织12月31日把辉瑞疫苗列为可用于紧急用途，借此铺路让全球其他国家加速批准及分配该疫苗。(路透社)

以三种“另类”接种方式解决疫苗短缺问题

欧美多国上月启动冠病疫苗注射计划，但遭遇产能不足、物流受阻、操作混乱等各种问题，进度远落后于预期。为追赶进度，部分国家开始“别出心裁”。

美国疫苗计划首席顾问斯拉维3日透露，当局正与莫德纳公司沟通，研究给18至55岁年龄段民众注射一半剂量疫苗的可行性，以实现“在现有疫苗存量情况下让注射人数增加一倍”。莫德纳疫苗需注射两剂，总剂量100微克。斯拉维声称，数据和事实表明，这一年龄段人群注射一半剂量与全部剂量产生的免疫反应相同。他强调，是否实施此方案将由美国食品和药物管理局决定。

另一方面，WHO免疫战略咨询专家组(SAGE)在1月5日举行了小组会议，WHO建议接种两剂辉瑞-BioNTech冠病疫苗的间隔期应介于21天至28天之间，但疫苗供应量短缺的国家可以

酌情推迟第二剂疫苗的接种时间；为了让更多感染风险高的人士接种疫苗，各国可以把两剂疫苗的接种间隔期扩大到六周。

由于供应紧张，英国日前修改注射指引，将辉瑞疫苗两剂注射间隔由21日延长至最多三个月，并允许民众在“极特殊情况”下混合注射两款不同疫苗。丹麦国家卫生委员会主席布罗斯特伦4日也告诉当地媒体，卫生部门已经同意将疫苗的两剂接种间隔时间延长为最长六周。

路透社4日也爆料称，德国正考虑效仿英国，通过延长两剂疫苗间隔时间，短时间内增加注射疫苗人数。

美国联邦传染病专家福奇警告说，政府不应偏离疫苗临床试验所用的剂量和时间表。(法新社)

“另类”接种方式安全有效吗？

上述“另类”疫苗接种的消息传出后，立即成为社会关注的焦点，也引发了不同的讨论。

美国政治新闻网网站(Politico) 1月3日报道称，美国联邦传染病专家福奇警告说，政府不应偏离疫苗临床试验所用的剂量和时间表，并补充说，分配工作需要更加有效。

美国食品药品监督管理局(FDA)当日迅速回应，发布官方声明驳斥疫苗减半的提议，称这种做法

并不成熟，或会对公众健康产生不可预测的风险。世卫也同时承认，目前缺乏有关推迟接种第二剂疫苗的安全性和有效性数据。

1月4日，BioNTech和美国辉瑞公司表示，这样或无法确保疫苗仍具保护力。据报道，德国生物新技术公司和美国辉瑞公司在联合声明中表示：“疫苗的安全性和有效性，尚未按照不同的注射时程做评估。因为实验中绝大多数的受试者，都接受在研究设定的时限内接种第2剂疫苗。”“没有数据保证，第一剂疫苗在注射21天后仍具保护力。”

不过，也有疫苗专家提出了不同的看法。上海疾病预防控制中心疫苗专家陶黎纳医生向《21世纪经济报道》记者指出，美国将莫德纳疫苗剂量减半以加快推广也是可行的，因为莫德纳疫苗的质量偏高，为了保证效果，采取了一个保守且高剂量的策略，即采用了100微克，辉瑞公司的疫苗只要25微克，莫德纳现在减半注射后的质量依然比较高。陶黎纳说：“不要因为外界的压力怕被大家质疑，因为现在疫苗的产量还是很重要的，把质量降一半，产量便能翻一倍，降低了成本，同时还可能降低不良反应。”

潘万莉发布
早报数码



面对疫苗供应不足之际的难题。一些国家也因此采用“另类”的接种方式。(法新社)