

本地疫苗第二阶段试验召集百人参与

44名受试者接种了名为Lunar-Cov19的冠病疫苗，试验结果显示，无论剂量，所有受试者都能产生抗体与免疫细胞反应。新加坡卫生科学局已批准正式展开第二阶段临床试验，在美国与新加坡召集600人参与试验，其中100人将来自新加坡。

由本地研究员参与研发的首个冠病疫苗初期试验结果显示，多数受试者都没有严重副作用，所有人都能产生免疫反应，因此获准展开第二阶段试验，在本地召集100名志愿者参与。

根据美国生物科技公司Arcturus Therapeutics于美国时间

前天下午（新加坡时间昨天早上）发布的文告，在44名受试者当中，有42人只出现轻微或适中的副作用。

其余两人则分别出现较严重的第三级淋巴球减少症（lymphopenia）及第三级疲劳与肌肉酸痛，但这些副作用都属暂

时性。该公司说，其他核糖核酸（RNA）疫苗也会导致淋巴球减少症。

这款名为Lunar-Cov19的冠病疫苗是由杜克—新加坡国立大学医学院与Arcturus联合研发。

上述44名受试者参与的是同步进行的第一与第二阶段试验，这个阶段中，受试者接受的疫苗剂量，是接下来将单独进行的第二阶段试验会使用的剂量。

其中34人接种了一剂5微克的疫苗，10人接种了一剂7.5微克的疫苗。在接种5微克疫苗者当中，有24人后来接种了多一剂5微克的

疫苗。

试验结果显示，无论剂量，所有受试者都能产生抗体与免疫细胞反应。

第二阶段试验中期数据预计明年初出炉

Arcturus说，公司已获得新加坡卫生科学局批准，正式展开第二阶段临床试验，在美国与新加坡召集600人参与，其中100人将来自新加坡。

公司预计明年初可获得第二阶段试验的中期数据，为明年第二季在全球展开第三阶段试验做

好准备。

新加坡保健集团昨天也发布文告说，旗下的研究医学单位将负责在新加坡的试验。

这些志愿者须年满21岁、身体健康，并没有严重疾病。如果有高血压或糖尿病等慢性疾病，疾病必须是稳定并且受到良好控制。

研究员本月底将开始筛选志愿者。志愿者从参与试验到试验结束，将接受为期约一年的跟进。

新加坡政府斥资近3亿元生产与购买的这款疫苗利用自动繁殖

的信使核糖核酸（mRNA），使身体产生类似冠病的蛋白质，刺激人体随mRNA增加产生抗体与免疫T细胞，因此只需低剂量与一次注射，无须补第二剂。

为这款疫苗提供科学指导的杜克—国大医学院新发传染病重点研究项目副主任黄英勇教授说，初期试验显示疫苗可产生对冠病强有力的免疫反应，而且接种疫苗后的几个星期，免疫反应会不断提高。

有意参与临床试验者可电邮imu@singhealth.com.sg或拨电63237544。