

本地研发治疗冠病抗体药物 下周展开首阶段临床试验

黄顺杰 报道
skng@sph.com.sg

本地生物科技公司研发出专门用于治疗冠病的抗体药物，23个健康志愿者下周将接受第一阶段临床试验，测试药物是否安全无虞。

总部设在新加坡的Tychan公司，过去四个月与国防部、卫生部、经济发展局等政府部门与机构合作研发药物，昨天宣布获得我国卫生科学局批准进行临床试验。

领导这项计划的新加坡杜克—国大医学研究生院新兴传染病项目副主任黄英勇教授受访时说，在实验室试验中，这款名为TY027的人源单克隆抗体（monoclonal antibody）药物，能完全阻绝导致冠病的活性“严重急性呼吸系统综合征冠状病毒2”（SARS-CoV-2）侵入健康细胞。

黄英勇也是Tychan公司的创办人之一。他指出，这款透过静脉注射的药物，一旦通过测试并证实有效，将可治疗轻重症的冠病患者，但距离获准成为冠病用药，还需至少好几个月。

抗体药物非疫苗 接受治疗者不会终生免疫

他说：“我们希望这款药物能帮助减少需要呼吸机的病患，以及把冠病死亡人数降到最低。”

首阶段临床试验历时六周，由新加坡保健服务集团（SingHealth）的医学研究单位执行，参与者是21岁以上志愿者。现阶段主要是观察药物有没有副作用。



总部设在新加坡的生物科技公司Tychan与多个政府单位合作，研发治疗冠病的单克隆抗体药，并获卫生科学局批准进行临床试验。图为参与研发的Tychan团队。（Tychan公司提供）

第一阶段试验完成后，Tychan将争取为志愿接受抗体治疗的病患施药，以测药效，也会于日后测试药物是否具短暂保护功效，能否防止冠病感染。

如果药物证实有预防功能，黄英勇

说：“我们就可以为照顾冠病患者的医护人员注射抗体，这样他们就不会被感染了。”

不过黄英勇强调，抗体药物不是疫苗，药效有限，接受抗体治疗者不会终

生免疫。

虽然对新的药物潜能有信心，但黄英勇提醒，许多药物其实无法通过临床试验，“我们眼前还有很多工作要做”。

所谓单克隆抗体，指的是由单一株B细胞制造、针对某一抗原的单一决定部位所产生的抗体，其特异性高、靶向性强、副作用少。

全球尚未出现有效抗体疗法

全球迄今尚未出现被证实能有效治疗冠病的抗体疗法，或是获批准的冠病疫苗。曾为兹卡病毒和黄热病开发抗体治疗的Tychan，相信是全球首家针对冠病抗体药物进行临床试验的公司。除了Tychan，新加坡科技研究局（A*STAR）目前也正同日本中外制药（Chugai）合作，研发对抗冠病的抗体药物。

**我国有条件批准使用瑞德西韦治冠病
刊第8页**

其他疫情新闻刊第2至9、11、12页