

本地研发冠病抗体药物进入第三阶段临床试验



新加坡生物科技公司Tychan所研发的治疗冠病的单克隆抗体药，已获准进行临床试验。公司将对1305名冠病患者进行研究，查看药物是否能减缓病情恶化以及加速康复。图为参与研发的Tychan团队。（Tychan公司提供）

王康威 报道
hengkw@sph.com.sg

本地研发的治疗冠病抗体药物从昨天起进入第三阶段临床试验，1305名冠病确诊病患将接受注射以测药效。试验一旦成功，此抗体药物可能正式成为治疗冠病药物。

由本地生物科技Tychan公司研发的TY027是一款针对严重急性呼吸综合征冠状病毒2（SARS-CoV-2，即冠病病毒）的单克隆抗体（monoclonal antibody）。第三阶段的试验面向1305名冠病患者，以确定TY027的药效，包括药物是否能减缓病情恶化、加速康复，以及能否暂时保护病患免受感染。

在中央医院国大医院开展

据Tychan公司创办人黄英勇教授介绍，公司在今年10月获得卫生科学局批准，第三阶段试验从昨日日起在新加坡中央医院和国大医院开展。樟宜综合医院和盛

港综合医院也将转介病人参与这项试验。其中，参与的病患都必须是在发病的前六天内接受测试和治疗，才能判断抗体的治疗效用。由于本地冠病患者人数不多，试验也将在外国医院进行，包括以色列的舍巴医疗中心（Sheba Medical Center）。

TY027的研发得到新加坡国防部、卫生部、经济发展局等政府部门与机构的支持，公司也透过政府整体协作（Whole-of-Government），探索与其他国家的医疗机构合作展开试验。

TY027的研发工作自今年2月起开展，并在今年6月对23名健康的志愿者进行了为期六周的第一阶段临床试验。

也是杜克—新加坡国立大学医学院新兴传染病项目副主任的黄英勇教授说，志愿者在注射TY02之后都没有出现副作用，将剂量提高至30mg/kg后也是如此。

至于药物为何跳过第二阶段、直接进入第三阶段的研究，

黄英勇教授解释：“第二阶段试验一般研究药物的安全性，不会研究效用。研究员在讨论后认为，疫情持续蔓延，我们需要更快得到答案。我们知道药物是安全的，相同的技术已用于研发黄热病和兹卡病毒的抗体，它们的

安全性都相似，第二阶段研究不会有太多价值。”

试验成果将提交给监管机构审查，申请让抗体药物获准使用。公司已开始探讨大规模制造抗体药物的详情，希望能尽快用来减少冠病带来的影响。