

对抗多种冠病变种毒株 本地开发疫苗即将面市

魏瑜麟 报道
elynh@sph.com.sg

一款由本地医学团队研发、可对抗多种冠病变种毒株的综合疫苗，预计可在不久的将来推出市场。

模仿沙斯康复者 抗体产生过程

这种新的综合疫苗不仅能对抗冠病病毒（SARS-CoV-2）及已知的“须关切的变种毒株”（variants of concern），也能抵御未来可能出现的冠病变种毒株，以及其他有可能感染人类的动物冠状病毒。这些呼吸道病毒都属于冠状病毒 sarbecovirus 亚属。

由本地权威病毒学家、杜克一国大医学院新发传染病重点研究项目教授王林发带领的团队在研究中发现，已接种辉瑞冠病疫苗的沙斯康复病患，血清中具有可以有效中和冠病病毒，以及其他动物冠状病毒的综合抗体。

模仿这种综合抗体产生过程的新疫苗已完成概念验证，下一

步是进行临床实验。

本地厂商获独家全球授权

本地生物技术公司冠百奥科技有限公司（CoV Biotechnology）星期三（10月5日）发文告说，公司已与杜克一国大医学院签署了生产这款综合疫苗的独家全球授权协议。

公司首席执行官陈淑彬博士透露，他们正在与一些大型的制药公司接洽，商讨生产这款疫苗，希望尽早把王林发教授和团队的研究成果推出市场。

也是冠百奥首席科学官的王林发在文告中提到，冠病病毒变种的速度之快，对现有的疫苗接种策略带来很大的挑战。因此，与其专注对抗某一种变种毒株，团队的做法是通过注射追加剂，让人体产生可以中和不同变种病毒的抗体，从而建立广泛的免疫力。

冠百奥由淡马锡控股子公司凯腾控股成立的ClavystBio，以及美国风险投资公司Polaris Partners共同投资成立。

冠病病毒变种的速度之快，对现有的疫苗接种策略带来很大的挑战。因此，与其专注对抗某一种变种毒株，团队的做法是通过注射追加剂，让人体产生可以中和不同变种病毒的抗体，从而建立广泛的免疫力。

——杜克一国大医学院新发传染病重点研究项目教授王林发