

新闻稿

实时发布

香港大学艾滋病研究所及医克生物 联合开发艾滋病治疗性疫苗研究项目 获取研资局的主题研究计划拨款 6,670 万港元

资助研究利用免疫治疗实现持续的无抗病毒药的 HIV-1 控制

【香港，2024 年 7 月 18 日】— 医克生物集团（「医克生物」）今天欣然宣布，由香港大学（「港大」）陈志伟教授领导、针对医克生物的艾滋病治疗性疫苗（「ICVAX」）的一项名为「利用免疫治疗实现持续的无抗病毒药的 HIV-1 控制」的联合开发研究项目（「项目」）成功获取研究资助局（「研资局」）的 2024/25 年度主题研究计划（「TRS」）的拨款资助，支持第二个 5 年期的研究，资助金额为 6,670 万港元。

艾滋病为国际关注的健康议题，此病在香港尤其严重。根据卫生防护中心的纪录，本港累计发现艾滋病毒感染个案及艾滋病个案分别达 12,143 宗及 2,507 宗，而且数字逐年稳定上升。目前的联合抗逆转录病毒疗法（「cART」）的目标是抑制病毒繁殖，而本项目将进一步研究使用医克生物的 PD-1 增强型核酸疫苗技术对免疫原性的影响。

本项目由港大李嘉诚医学院艾滋病研究所所长、临床医学院微生物学系讲座教授、医克生物首席科学顾问陈志伟教授领导，并与医克生物、香港中文大学一期临床试验中心、深圳市第三人民医院、以及其他位于内地的医院合作执行。研究人员将研究和确认因何机制使 PD-1-增强型 DNA 疫苗在恒河猴身上、在 7 年无 cART 治疗下能够控制病毒量；PD-1-增强型核酸疫苗对接受 cART 治疗的 HIV-1 感染者（「PLWH」）的影响；以及在无 cART 治疗下使用分析性治疗中断（「ATI」）和组合免疫疗法对 HIV-1 病毒的控制。

医克生物将致力负责 ICVAX 的生产和临床试验的设计及管理，其目标为确定 ICVAX 1 期临床试验的 PLWH 中的 ATI；透过进行多中心 2 期临床试验来优化 ICVAX 的免疫原性；并结合 ICVAX 与其他互补的疗法去确立免疫治疗效果。该计划将与国际专家和科学顾问合作，加强香港艾滋病毒/艾滋病研究联盟的实力，并在临床试验过程中揭示此前景光明的「香港制造」免疫疗法的机制，此免疫疗法最终将有助于了解长期病毒控制和未来无需 cART 治疗的 HIV-1 潜在替代治疗策略。

港大医学院艾滋病研究所所长兼医克生物首席科学顾问**陈志伟教授**表示：「ICVAX 是香港大学专利的 PD-1 增强 DNA 疫苗，一期临床试验的初步数据已证明在 PLWH 中显示出令人信服的安全性和免疫原性。我们的团队成员非常感激，这笔 TRS 资助将使我们能够扩大转化研究，使越来越多的 PLWH 受益。」

医克生物执行总裁及本项目的联合首席研究员**金侠博士**说：「我们很高兴成为陈教授领导的合作研究团队的关键成员，我们与陈教授有着多年的密切合作关系。是次 TRS 资助下的研究计划将增强我们对免疫保护机制的理解，并使我们能够进一步研究 ICVAX 在功能性治愈艾滋病毒/艾滋病方面的潜力。」

医克生物董事会主席**郑淇德医生**总结道：「医克生物很高兴从研资局获得对我们 ICVAX 研究计划的支持和认可，此研究对香港的长远发展具有相当的重要性。这一里程碑使我们能够与港大艾滋病研究所以及香港和内地其他顶尖大学合作进行学术研究，以推进我们对抗艾滋病。我们亦感谢陈教授组织了来自世界各地的专家顾问的参与。」

关于医克生物

医克生物是一家总部位于香港科学园的生物科技集团。该公司专注于由香港大学艾滋病研究所发明并授予专利之 PD-1 增强型核酸疫苗和抗-Δ42PD1 抗体技术平台，研发针对癌症、炎症和传染病的疫苗和免疫疗法，其部分产品已经进入临床研究阶段。

欲了解更多关于医克生物，请浏览 www.immunocure.hk

关于香港大学及香港大学艾滋病研究所

香港大学是香港第一所也是历史最悠久的高等学府，成立于 1911 年，是以研究为主导的综合性大学。香港大学艾滋病研究所于 2007 年 11 月成立，旨在策略性打击全球艾滋病毒的疫情，及推动香港大学成为艾滋病研究、教育及预防工作的地区领袖。艾滋病研究所的科学家致力透过基础和应用研究，以了解艾滋病发病机制和研发有效的疫苗。目前，该研究所正在主导一项“增强宿主免疫力以实现 HIV-1 功能性治愈”的香港主题研究计划。

欲了解更多关于香港大学香港大学及艾滋病研究所的信息，请浏览 <https://www.hku.hk/> 及 <https://www.med.hku.hk/aidsinst>

关于研究资助局及主题研究计划

欲了解更多关于研资局的信息，请浏览: <https://www.ugc.edu.hk/big5/ugc/index.html>

欲了解更多关于主题研究计划的信息，请浏览:
https://www.ugc.edu.hk/big5/rgc/funding_opport/trs/

传媒查询，请联络：

医克生物

钟洁仪女士

电邮: carolchung@immunocure.hk

医克生物

张嘉麟博士

电邮: anthonycheung@immunocure.hk