

新聞稿

即時發佈

香港大學愛滋病研究所及醫克生物
聯合開發愛滋病治療性疫苗研究項目
獲取研資局的主題研究計劃撥款 **6,670** 萬港元

資助研究利用免疫治療實現持續的無抗病毒藥的 HIV-1 控制

【香港，2024 年 7 月 18 日】— 醫克生物集團（「醫克生物」）今天欣然宣佈，由香港大學（「港大」）陳志偉教授領導、針對醫克生物的愛滋病治療性疫苗（「ICVAX」）的一項名為「利用免疫治療實現持續的無抗病毒藥的 HIV-1 控制」的聯合開發研究項目（「項目」）成功獲取研究資助局（「研資局」）的 2024/25 年度主題研究計劃（「TRS」）的撥款資助，支持第二個 5 年期的研究，資助金額為 6,670 萬港元。

愛滋病為國際關注的健康議題，此病在香港尤其嚴重。根據衛生防護中心的紀錄，本港累計發現愛滋病毒感染個案及愛滋病個案分別達 12,143 宗及 2,507 宗，而且數字逐年穩定上升。目前的聯合抗逆轉錄病毒療法（「cART」）的目標是抑制病毒繁殖，而本項目將進一步研究使用醫克生物的 PD-1 增強型核酸疫苗技術對免疫原性的影響。

本項目由港大李嘉誠醫學院愛滋病研究所所長、臨床醫學院微生物學系講座教授、醫克生物首席科學顧問陳志偉教授領導，並與醫克生物、香港中文大學一期臨床試驗中心、深圳市第三人民醫院、以及其他位於內地的醫院合作執行。研究人員將研究和確認因何機制使 PD-1-增強型 DNA 疫苗在恒河猴身上、在 7 年無 cART 治療下能夠控制病毒量；PD-1-增強型核酸疫苗對接受 cART 治療的 HIV-1 感染者（「PLWH」）的影響；以及在無 cART 治療下使用分析性治療中斷（「ATI」）和組合免疫療法對 HIV-1 病毒的控制。

醫克生物將致力負責 ICVAX 的生產和臨床試驗的設計及管理，其目標為確定 ICVAX 1 期臨床試驗的 PLWH 中的 ATI；透過進行多中心 2 期臨床試驗來優化 ICVAX 的免疫原性；並結合 ICVAX 與其他互補的療法去確立免疫治療效果。該計畫將與國際專家和科學顧問合作，加強香港愛滋病毒/愛滋病研究聯盟的實力，並在臨床試驗過程中揭示此前景光明的「香港製造」免疫療法的機制，此免疫療法最終將有助於了解長期病毒控制和未來無需 cART 治療的 HIV-1 潛在替代治療策略。

港大醫學院愛滋病研究所所長兼醫克生物首席科學顧問陳志偉教授表示：「ICVAX 是香港大學專利的 PD-1 增強 DNA 疫苗，一期臨床試驗的初步數據已證明在 PLWH 中顯示出令人信服的安全性和免疫原性。我們的團隊成員非常感激，這筆 TRS 資助將使我們能夠擴大轉化研究，使越來越多的 PLWH 受益。」

醫克生物執行總裁及本項目的聯合首席研究員**金俠博士**說：「我們很高興成為陳教授領導的合作研究團隊的關鍵成員，我們與陳教授有著多年的密切合作關係。是次 TRS 資助下的研究計劃將增強我們對免疫保護機制的理解，並使我們能夠進一步研究 ICVAX 在功能性治癒愛滋病毒/愛滋病方面的潛力。」

醫克生物董事會主席**鄭淇德醫生**總結道：「醫克生物很高興從研資局獲得對我們 ICVAX 研究計畫的支持和認可，此研究對香港的長遠發展具有相當的重要性。這一里程碑使我們能夠與港大愛滋病研究所以及香港和內地其他頂尖大學合作進行學術研究，以推進我們對抗愛滋病。我們亦感謝陳教授組織了來自世界各地的專家顧問的參與。」

關於醫克生物

醫克生物是一家總部位於香港科學園的生物科技集團。該公司專注於由香港大學愛滋病研究所發明並授予專利之 PD-1 增強型核酸疫苗和抗-Δ42PD1 抗體技術平台，研發針對癌症、炎症和傳染病的疫苗和免疫療法，其部分產品已經進入臨床研究階段。

欲了解更多關於醫克生物，請瀏覽 www.immunocure.hk

關於香港大學及香港大學愛滋病研究所

香港大學是香港第一所也是歷史最悠久的高等學府，成立於 1911 年，是以研究為主導的綜合性大學。香港大學愛滋病研究所於 2007 年 11 月成立，旨在策略性打擊全球愛滋病毒的疫情，及推動香港大學成為愛滋病研究、教育及預防工作的地區領袖。愛滋病研究所的科學家致力透過基礎和應用研究，以瞭解愛滋病發病機制和研發有效的疫苗。目前，該研究所正在主導一項“增強宿主免疫力以實現 HIV-1 功能性治癒”的香港主題研究計劃。

欲瞭解更多關於香港大學香港大學及愛滋病研究所的資訊，請瀏覽 <https://www.hku.hk/>及 <https://www.med.hku.hk/aidsinst>

關於研究資助局及主題研究計劃

欲瞭解更多關於研資局的資訊，請瀏覽: <https://www.ugc.edu.hk/big5/ugc/index.html>

欲瞭解更多關於主題研究計劃的資訊，請瀏覽:
https://www.ugc.edu.hk/big5/rqc/funding_opport/trs/

傳媒查詢，請聯絡：

醫克生物

鍾潔儀女士

電郵：carolchung@immunocure.hk

醫克生物

張嘉麟博士

電郵：anthonycheung@immunocure.hk