

中央大學與愛群生殖醫學攜手合作 開啟幸「孕」之門

發布日期：2023-07-12 文 / 秘書室、生醫系



國立中央大學周景揚校長（左）感謝愛群生殖醫療翁紹評董事長（右）捐款挹注，希望在輔助生殖醫學領域開創更美好的明天！蔡沛倫攝

因應少子化問題所帶來的挑戰，國立中央大學和愛群生殖醫學宣布攜手合作，開發出全球第一套結合胚胎影像與基因綜合判讀系統。結合中央大學生醫理工學院在影像辨識和基因檢測領域的專業知識，以及愛群生殖醫學在不孕症精準治療方面的豐富臨床經驗，希望為輔助生殖醫學開啟幸「孕」之門！

7月12日在中央大學教研大樓的合作啟動儀式，參與的成員包括國立中央大學周景揚校長、綦振瀛副校長，生醫理工學院李宇翔副院長、校友服務中心林遠見主任和產學營運中心葉錦徽主任。此外，愛群生殖醫學翁紹評董事長兼執行長、賴榮年總院長、國際部陳郁芬協理以及天美基因科技股份有限公司董事長翁紹華等，一同參與見證此重要時刻。

中央大學生醫系蘇立仁副教授表示，全球試管嬰兒人工輔助週期數逐年增長，2022年全球輔助生殖技術（ART）市場規模為262.8億美元，預計到2030年將增長到501億美元。台灣臨床上試管嬰兒平均著床率約29%與活產率約24%普遍偏低，現行技術仍需再提升胚胎品質判讀的準確率。

此次合作計畫透過中央大學的「高通量實驗分析核心設施」進行研究和技術支持，愛群生殖醫學提供臨床實踐的經驗和資源，共同開展生殖醫學領域的研究與創新。蘇立仁教授團隊核心技術是利用人工智慧對胚胎影像進行非

[在此鍵入]

2023/9/21 上午 11:10

國立中央大學-中大新聞-中央大學與愛群生殖醫學攜手合作 開啟幸「孕」之門

侵入式的預測和判讀，並結合高精準度的染色體檢測技術，提供胚胎篩選的建議方案，提升胚胎著床率，以解決目前胚胎檢測率偏低的問題。透過資源整合和合作，雙方將致力於開發更精準的診斷技術、改進試管嬰兒技術，並研究不孕症的治療方法，以提供更好的醫療服務和改善不孕症患者的生育機會。

本合作計畫開發出全球第一套結合胚胎影像與基因綜合判讀系統，系統涵蓋胚胎醫學影像、染色體檢測、遺傳疾病風險預測三項胚胎判讀技術。本系統能夠提高判讀正常胚胎之植入著床率達 80%。計畫期間將完成中央大學的技術轉移，促進新興科技產業發展。

這次合作將為國內輔助生殖醫學領域帶來創新和突破，通過雙方的合作，將為不孕症患者和渴望擁有健康孩子的家庭提供更有效的解決方案，為輔助生殖醫學領域開創更美好的明天！



中央大學生醫系蘇立仁副教授團隊開發出全球第一套結合胚胎影像與基因綜合判讀系統，能夠提高判讀正常胚胎之植入著床率達 80%。蔡沛倫攝



國立中央大學和愛群生殖醫學宣布攜手合作，結合雙方的強項，啟動輔助生殖醫學之創新研究。蔡沛倫攝