

成功大學

國立成功大學 基因體醫學中心

NCKU Center for Genomic Medicine

智慧優質胚胎預測系統

iCONE

簡介

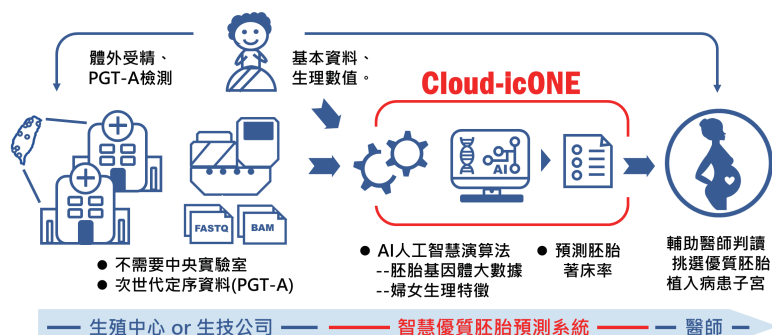
國立成功大學基因體醫學中心十多年來深耕於基因體科學與生物資訊學相關研究，這正是現在「精準醫學」的基石。我們將對於基因體科學的知識量能，透過產學合作與臨床鏈結，應用在母胎精準醫學基因檢測服務之上。我們中心提供高品質的次世代高通量定序，搭配自行開發的生物資訊分析與AI智能輔助判斷系統，以期發揮自動化及精準化的最大效益，盡我們最大努力將現今的產前基因檢測，轉變成更快速、更準確的新世代『個人化孕期精準醫療』系統。

發展現況

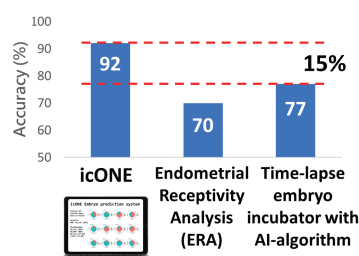
本產品已完成AI系統建模(prototype)，目前正在進行多中心臨床試驗以優化和標準化AI模型，並驗證模型的落地應用性。未來將進行軟體確效與申請查驗登記型臨床試驗，預計可於兩年內在台灣取證並成立新創公司。我們也預計未來將取得美國FDA上市許可。

產品項目

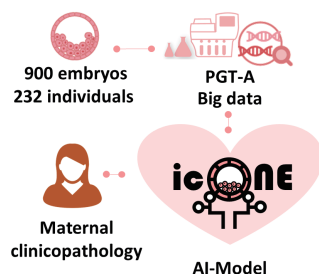
「智慧優質胚胎預測系統 iCONE」預測胚胎植入後成功懷孕的準確率高達92%，輔助醫師透過「智慧確認、精準植入」，幫助試管嬰兒療程中的夫妻，達到成功受孕的目的。



Significant improvement of accuracy



Critical factors for the success of embryo implantation



公司成立時間：N/A

實收資本額：N/A

專利保護狀況：PTAS 506993584

團隊人數：5

辦公室位置：臺南市

公司網址：<http://cgm.ncku.edu.tw/>

聯絡窗口 李宗欣 (06)2757575或校內分機36000轉114
E-mail: leolee@mail.ncku.edu.tw

