

# 中大囊胚預測法增受孕率

【大公報訊】記者葉心弦報道：世界衛生組織估計，全球逾10%婦女患有不孕問題；本港資料顯示，六分一夫婦成孕困難。中大創業日五強團隊研發試管嬰兒囊胚預測平台「囊胚準」，在30小時內能準確識別和分析胚胎特徵，讓醫生及早安排移植方案，提高患者受孕成功率。

「試管嬰兒」流程包括促排卵、取卵、精子準備、授精及胚胎培養、胚胎選擇及移植、妊娠檢測。中大威爾斯親王醫院輔助生育技術中心副所長及植入前遺傳學診斷中心副所長鍾佩樺表示，選擇高發育潛力的胚胎和合適的移植方案很重要，若在胚胎培養的第三日開始移植，時間太短未必可選出最具發育潛力的胚胎，着床機會率較低，所以若能將胚胎培養多兩日到囊胚階段，受孕成功率會高很多。

中大醫學院婦產科學系博士後研究員、漢鵬輔助生殖科技創辦人趙銘鵬表示，市面上的囊胚預測方法需在第三日方能收集到



▲中大試管嬰兒囊胚預測平台，在30小時內能準確識別和分析胚胎特徵。

足夠信息，而他團隊所研究出的早期囊胚預測平台「囊胚準」，能定時拍下和捕捉受精卵的發育情況，在30小時內快速準確地識別和分析圖中胚胎的特徵，讓醫生更早進行評估，以安排合適移植方案，並採取行動改善早期胚胎的發育，提高患者受孕率。趙銘鵬指，胚胎培養的第三日至五日需要額外費用，如患者在早期已知曉是否可行，可減少不必要的花費，亦可盡早做下一步打算，省錢省時間。