

台北 / 林口 / 高雄長庚人工生殖中心通過國際 CAP 認證 提供不孕症患者更優質的醫療照護

焦點話題

◎長庚行政中心醫檢部

人工生殖是高度複雜且耗時的尖端技術，長庚醫療體系為確保此生殖技術符合國際品質規範及標準化，提供不孕症患者更優質的醫療照護，啟動台北、林口、高雄三院區生殖中心申請美國病理學會 CAP 生殖實驗室認證。2022 年 4 至 6 月期間三院區全部順利通過，以完全無缺失的好成績，符合 396 項認證條文標準，創下國內外罕見的優異紀錄。

高雄長庚婦產部生殖醫學科藍國忠教授表示，隨著生育年齡升高、飲食西化等多種原因，無法自然懷孕的個案日益增加，有賴人工生殖（試管嬰兒）帶給不孕症夫妻一線希望。而試管嬰兒是一種高度精密且耗時的尖端技術，從取卵、取精、冷凍保存、顯微精蟲注射、胚胎植入及解凍、胚胎培育、儲存安全等，都需嚴密的管控每一程序及作業品質。

長庚醫療體系申請生殖中心 CAP 認證，組成跨領域團隊逐一導入及落實每條嚴謹的認證條文，包括檢驗品質、專業技術、品管與人員能力評量、儀器與試劑管理等規範。負責本次 CAP 的

認證委員是美國胚胎學權威 Dr.Khan，評鑑時逐項詢問與驗證條文符合性，對長庚三院區生殖中心的精液收檢系統既創新又能確保個案隱私與安全、各個胚胎的培養步驟都全面導入資訊化、品質指標都在國際水準之上等優秀表現讚嘆不已，同時也對能呈現完整資料頻頻給予「Good」與「Excellent」的稱讚。

台北長庚生殖中心尤星策主任表示，有愈來愈多女性因為卵巢早衰而無法自然懷孕，這些女性的卵泡不多，若採用傳統的試管療程，為了刺激更多卵子成熟，常會被給予高劑量的排卵藥，使得個案每天須面對挨針之苦。因此，我們採用純自然週期療程，不用每天打



台北、林口、高雄三院區生殖中心以完全無缺失的好成績通過國際 CAP 認證

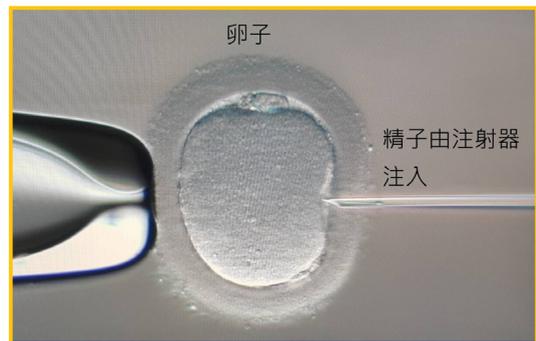
針，即可取到極其珍貴的一、兩顆卵，接下來就交給強大的後援部隊，實驗室配備有新式的縮時攝影培養系統，在不干擾胚胎發育的情形下，精密且即時的監控，搭配獲得認證的優秀檢驗技術，就能夠精準找出優質的胚胎、提升懷孕率。

林口長庚生殖中心吳憲銘主任指出，這5年來我們每年幫助約1500對夫妻進行試管嬰兒治療，受試妻年齡平均超過38歲，仍維持新鮮胚胎植入及解凍週期的懷孕率的穩定水平，新鮮胚胎植入時，約每兩對夫妻，就有一對夫妻成功受孕，較國內新鮮胚胎植入懷孕率之平均值高出約6%。我們符合CAP認證要求每月監測5項國際品質指標，在2020~2021年均超過標準閾值，包含顯微精蟲注射受精成功率、囊胚形成率，以及接近百分百的囊胚解凍復甦率。在長庚醫科公司開發的冷凍保存資訊系統，透過至少兩種以上的資料辨識，強化冰凍檢體標示及儲存的安全性。2021年11月生殖中心透過跨領域團隊合作，成功克服挑戰幫助一名接受過腎移植的個案實現她成為母親的夢想，而且還是雙胞胎。

高雄長庚生殖中心林育如主任表示，中心自1989年成立，至今33年來屢創多項指標性佳績，更曾榮獲國家生技醫療品質獎銅獎的肯定，並於2019年擴建後增加新穎設備，提供更舒適就診空間，此次準備CAP認證，依照條文要求的細節及精神著實獲益匪

淺，其中也包含要實驗室人員以標準檢體定期做能力評估測試，並回饋國際間其他實驗室的評估報告作為客觀評量的參考，對實驗室人員的技術訓練及作業安全也有嚴謹把關，更重要的是懷孕率的提升。分析近幾年的服務對象，35歲以上就佔了75%，即使在高齡的挑戰下，我們各項品質指標皆符合國際標準水準，在年輕族群35歲以下的植入懷孕率可達53%，未來也將持續秉持專業用心的職人精神，幫助國內外求子的夫妻圓夢。

藍國忠教授強調，三院區人工生殖中心都有專業溫暖的醫療團隊、穩定的實驗室技術與新穎的設備，在這些豐碩成績的背後，仍不斷的優化臨床醫療作業品質，例如胚胎培養箱增設24小時氣體及溫濕度監測及中央氣體供應系統等，以確保胚胎培養品質及各項實驗室操作安全，再加上今年同時完成了美國最大臨床實驗室認證機構CAP的初次認證，再次肯定長庚體系人工生殖中心對提供不孕症患者醫療照護符合國際化高品質的要求。👉



●顯微鏡下將優質精子注射至卵子配對受精