

寶島誕寶貝 港人借卵「求生」

台生殖中心：六成港客借卵受孕 港禁商業性代母



不少夫婦想擁有自己的愛情結晶品。

專題報道

以線粒體培養卵子的技術尚在臨床實驗階段，對於高齡夫婦來說，成孕之路困難重重。

雖然不少夫婦會選擇做人工受孕，但私家收費高，公立醫院又輪候久，他們因而選擇去收費相宜的台灣及泰國等地進行，其中醫療技術貼近本港的台灣，吸引不少港爸港媽幫襯。台灣一間生殖中心副院長指，不少本港女性近40歲才生育，惟卵子質素差，影響人工受孕的成功率，故近3年該中心有六成港客選擇借卵做人工受孕。法律界人士則提醒，本港法例禁止商業性代母，港人夫婦在台灣等地借卵慎防違法；本港有醫生亦指，港人在外做人工受孕時須注意風險，他曾為部分失敗個案「執手尾」。

圖/文：香港文匯報專題組

在網上討論區，不難發現討論到台灣及泰國等地做人工受孕的查詢，不少過來人分享自己的成功或失敗個案。台灣一間生殖中心副院長王懷麟表示，本港男女多因遲婚致使生育力下降，其中包括卵子質素差。

生殖科技主要可分為人工受精(IUI)及試管嬰兒(IVF)，前者是將經處理的精子直接注射到子宮，後者可使用媽媽的卵子或第三方捐贈卵子進行體外受精，再把胚胎放進子宮培育。

港客：可免後代患遺傳病

王指，不少本港女性一般約40歲才求診，但卵子質素一般，有些個案曾做人工受精或試管嬰兒，惟屢次失敗；另外一些婦女則不想自身的先天遺傳病延至下一代，因此她們選擇以借卵方式進行人工受孕，成功率較高，近3年相關個案佔六成。該中心會協助顧客配對合適卵子，然後結合丈夫的精子受精成胚胎，並培養約5天形成囊胚，繼而在適合日子植入子宮。

王解釋，台灣當地法規允許借卵，只要精子屬於受贈夫婦中的男配偶，由他人卵子結合的胚胎便可植入妻子體內。王透露，目前台灣的生殖中心是公開徵召捐卵者，並設有「營養費」（約兩萬多港元）補貼捐卵者。

該中心每季收到約300份捐卵申請，以大學生為主，她們需通過身體檢查及心理評估，篩選通過率約8%。當地法規規定，捐卵者一生只可幫助一對夫婦生育。

反觀本港，「不育」或「低生育力」夫婦容許接受捐贈精子、卵子和胚胎，但需至少兩名醫生認可，捐贈者不能獲得報酬。對於港人到台灣借卵，執業大律師陸偉雄表示，本港法例禁止商業性代母，夫婦在台灣、泰國等地交易一樣違法，「但大部分時候好難檢控，基於無證據和證人，當事人更加唔會認。」他補充，在台灣借卵一般會簽訂合約，列明卵子捐贈者日後不可追究嬰兒的撫養權等條文。



近年本港不少夫婦到台灣進行人工受孕。



台灣一間生殖中心副院長指，不少本港女性近40歲才生育，惟卵子質素差，影響人工受孕的成功率，故近3年該中心有六成港客選擇借卵做人工受孕。受訪者供圖



▲台灣有生殖中心每季收到約300份捐卵申請。

▶王懷麟表示，本港男女多因遲婚致使生育力下降，其中包括卵子質素差。受訪者供圖



■本港有私家診所提供冷凍卵子服務。



有港男三十「不立」 無慾導致無後

港台人工受孕價格比較

	台灣生殖中心	香港私家醫院
初步診斷 (抽血、超聲波等)	約760港元	約2,000港元
促進排卵及卵泡監察 (排卵藥及診金)	約1,200港元	約6,500港元
胚胎移植 (取卵、移植手術)	約76,000港元	約80,000港元
初次凍卵/凍胚胎 (每年保管費)	約38,000港元 (約2,000港元)	約90,000港元 (約8,000港元)

房事工時長，生活節奏急速，心理健康直接影響生理。不少已婚人士因性生活不協調，久而久之演變成不孕，甚至令婚姻出現裂痕。香港公教婚姻輔導會婚姻輔導員李嘉恒表示，傳統觀念中，男士在性生活屬較主動一方，但不少求助男士在三十多歲已經沒有性慾，令夫妻在房事上難以協調。

李說：「曾有求助女士問：『點會有貓唔食魚？』」

事實上，男士好多時受心理影響，例如自己表現、擔心妻子在過程中感到痛楚，尤其有生育壓力下更加難勃起。」

性治療師李月儀則稱，部分求助夫婦覺得有子女的家庭才算幸福完整，但因無法進行性生活或懷孕，成為二人紛爭的導火線。她指，性治療師除解決他們的心理障礙外，也要灌輸性教育，因有年長人士個案仍不清楚男女性器官結構。

城大研紅血球製「載具」 攜藥治癌更到位



城大生物醫學系助理教授黎月明。香港文匯報記者莫雪芝攝

▼從紅血球抽取「胞外囊泡」，安全性較高。香港文匯報記者莫雪芝攝

香港文匯報訊（記者 岑志剛）城大生物醫學系團隊研發出治癌新技術，從紅血球生產攜帶藥物的載體，有效將藥物傳遞到八成的癌細胞，有助治療癌症，而成本僅為現有技術的百分之一。新技術現時在動物體內實驗階段，期望找到適合的商業夥伴後盡快進行臨床實驗，在5年內推出市場。

該技術利用人體的紅血球大量生產高純度的「胞外囊泡」，以攜帶藥物到癌細胞，治療癌症。負責研究的城大生物醫學系助理教授黎月明表示，「胞外囊泡」能通過細胞之間的膜，傳輸蛋白質及其他大型分子，適合用作藥物載體，但製造「胞外囊泡」需要嚴格的淨化技術，不但耗時，產量也極低，往往需要數以十億計的細胞，才能提取足夠的

「胞外囊泡」。

成本僅百分之一

她解釋，研究團隊運用超速離心技術淨化人體紅血球樣本，以製造「胞外囊泡」，新技術的成本約3,000元，為幹細胞提取「胞外囊泡」成本的百分之一，但可生產多1,000倍的「胞外囊泡」。

她指出，紅血球是人體數量最多的細胞，相對容易取得，除了自身之外，亦可於其他血型相同、身體健康的人體上抽取。

黎月明又說，研究團隊發現白血病細胞接觸這些「胞外囊泡」後，當中八成出現顯示陽性的熒光，反映「胞外囊泡」能把核糖核酸藥物傳遞到八成癌細胞，遠較其他方法僅

能傳遞到三四成為高。團隊在老鼠身上測試紅血球「胞外囊泡」吸引和分佈，亦未發現任何副作用。

可調整對應各種頑症

城大生物醫學系助理教授史家海補充，從紅血球抽取「胞外囊泡」，能避免抽取當中的遺傳細胞，安全性較高。新技術亦不局限於個別病症，除了可治療白血病，亦可應用到其他病症中，例如治療地中海貧血，一旦出現抗藥性，亦可結合其他核糖核酸藥物應對。

期望5年內推出市場

有關研究成果已於學術期刊《自然通訊》6月號上發表。研究團隊表示，新技術現時在動物體內實驗階段，正嘗試調整研究，以針對特定的癌症，若找到適合的商業夥伴，會盡快進行臨床實驗，期望在5年內推出市場。



■陳億仕指，有女士到台灣接受人工受孕療程後要回港「執手尾」。

風險自負 本港公立醫院提供人工受孕服務，根據醫管局數字，初診患者須輪候5個月至半年，然後排期約兩年進行人工受孕療程。由於輪候時間長，加上本港私家收費高，故愈來愈多不育夫婦光顧台灣及泰國等地的人工受孕服務，惟部分個案失敗要返港「執手尾」。

就時間停打針 致卵泡內出血

本港婦產科專科醫生陳億仕指，曾接獲部分女病人到台灣接受療程後回港求診，其中有個案因要遷就當地醫生的診症時間，被迫暫停在港打排卵針，引致卵泡內出血。

一次植3粒 回港要減胎

陳認為，外地療程在推測排卵期方面，相對欠缺準確性。另一個案則是因丈夫精子出問題，有夫婦赴台做人工受孕成功培植了3粒胚胎，但當地醫生一次過植入所有胚胎。

他稱，三胞胎的早產率高，且流產機會亦較大，最終該名孕婦要在港進行減胎手術。有關療程監管問題，他坦言，本港的醫療監管相較嚴謹，若療程有問題可向相關部門投訴。

想生又怕貴



吳女士(商人)：

「有朋友結婚後想生小朋友，喺香港私家做人工受孕要十幾萬；都聽過去台灣做人工受孕係香港一半價錢，好多媽媽都幾相信台灣診所。」



王太(教育界)：

「身邊有朋友三十多歲做父母，喺家想生小朋友多了好多方法，比較開放，可以睇醫生、可以接受其他治療，係件好事。」



■李嘉恒表示，不少求助男士很早已經沒有性慾，減少與另一半同房。