

冷凍卵子保生機

成大醫院 生殖醫學中心

現今女性身處兩性平權的社會，普遍教育程度提高，有更多機會能在職場上一展長才。經濟獨立，自主意識提升以及工作本身帶來的成就感，使許多女性想先在工作中實現自我，不急於結婚。根據行政院主計處調查，女性晚婚現象愈來愈普遍，廿五至四十九歲未婚女性中，百分之五點五延遲結婚是為投入工作。

但是女性的生理時鐘是不等人的，超過卅五歲的女性懷孕率下降。如何讓女性能在工作上發揮自我；也能在願意生育小孩時不因年齡而受限。冷凍卵子是一個很好的選項。

過去冷凍卵子的技術較不成熟，卵子解凍後受精機率較低，因此先前的作法是將精、卵先行受精後，再冷凍胚胎。但是台灣生殖法規定法定夫妻才能進行人工生殖術治療不孕，所以未婚女性即使有伴侶也被排除在外。但是人工生殖醫學發展日新月異，最新的玻璃化冷凍技術，能將受精後的胚胎或男性精子、未受精的女性卵子瞬間冷凍後，長期冰存於-196℃液態氮的環境內，直至取出解凍後細胞內的生理狀態才又活化恢復。

何種年齡層的女性會選擇冷凍卵子？即便冷凍技術進步，但是老化的卵子冷凍也無實益。通常卅五歲及以下的女性，解凍後卵子存活率可達百分之九十五，受孕率可接近六成，和新鮮卵子的受孕率接近。但是超過卅五歲的女性，其經過減數分裂後的卵子，本身即可能存有染色體異常的問題，即使冷凍後再取出受精的胚胎，也是不健康的。所以選擇冷凍卵子來保存生育機會，也盡量要在卅五歲之前。

在取卵之前的療程中，婦女需先接受排卵藥物刺激以增加成熟卵子數目，再經由陰道超音波引導下取出卵子，確定卵子品質大致上正常後，以快速冷凍技術處理，將卵子長期冰存於-196℃液態氮儲存筒內，直至日後需要時在解凍使用。

費用：取卵療程約 7~8 萬，冷凍卵子費用：

處理費卵子 < 10 顆，NT \$ 7000，每季 NT \$ 3000

處理費卵子 > 10 顆，NT \$ 10000，每季 NT \$ 3000

處理費卵子 > 20 顆，NT \$ 13000，每季 NT \$ 3000

以此類推

年齡青春期以後才可以將卵子冷凍

生理狀況：年輕即卵巢早衰、適婚年齡真命天子尚未出現、癌症患者