



衛生福利部雙和醫院
Taipei Medical University
Shuang Ho Hospital

人生~充滿生機 預先冷凍卵子 留住未來機會



婦產部 陳碧華醫師

不孕症治療技術日益精進，冷凍卵子提供更多的可能性，過去，預留卵子是讓罹患癌症的病人得以保存生殖細胞，待日後病情穩定後可以擁有自己的寶寶，但對於因不孕症而接受治療的女性朋友，也可保留多餘的卵子，預留日後使用。

罹患癌症的未婚女性病人可能會因手術、化學治療或是放射線治療等因素而失去卵巢功能，若病人可於接受治療前，先取出卵子保存，可待日後病情穩定，再利用試管嬰兒的技術，將卵子解凍，並與精子結合形成胚胎後，植入子宮。

而不孕症的女性朋友在接受試管嬰兒治療時，通常會經由藥物刺激，以獲得較多的卵子，這些卵子除了運用於該週期外，多餘的卵子也可預留起來，待日後有需要時得以使用或捐贈。

由於人工生殖科技的進步，注射排卵針劑刺激卵巢，會製造出為數不少的卵子，經由超音波導引，將卵子取出，冷凍保存於 -196°C 的液態氮桶內，等日後有需要時再解凍使用。

年齡對於女性的生育功能影響甚巨, 40 歲以上的卵子品質不佳, 胚胎生長分裂的能力下降, 活產率不到 10%, 若計畫預留卵子, 年紀越輕越好, 至少要在 38 歲前即將卵子冷凍保存, 以讓卵子品質及日後的受孕率都能處於較佳的狀況。

若婦女能在卵巢機能尚未衰退, 或受到嚴重傷害前, 即先將卵子冷凍起來, 未來如果缺乏品質良好的足夠卵子時, 即可解凍卵子, 以達到受孕的目的。

◎醫師簡介

專長

不孕症檢查及人工受孕治療、腹腔鏡及子宮鏡手術、更年期不適與生育冷凍保存、內分泌荷爾蒙失調與月經異常

門診

週五上午/週一下午/週四晚上