

因化療而事先儲存的卵巢組織或卵子

成大醫院 生殖醫學中心

由於人工生殖科技的進步，利用藥物刺激卵巢而獲得較多的卵子，再經由超音波的導引下，將卵子一一取出而冷凍保存於零下-196°C之液態氮桶內，使卵子處於代謝停止狀態，以待將來需要而解凍利用。

為罹患癌症患者保存生殖細胞，提供女性患者可能因手術、化學藥物治療或放射線治療等原因失去卵巢功能，在接受治療前先將卵子取出，利用試管嬰兒技術將卵子與精蟲授精，形成胚胎後保存，待未來病情穩定，再解凍植入子宮。

因台灣法律規定結婚登記之夫妻才得進行人工生殖，未婚女性可選擇冷凍卵子或部分卵巢組織來保存生育能力。值得一提的是，國外統計的結果冷凍卵子與胚胎的懷孕率相當。

	胚胎	卵子	卵巢組織
凍存細胞	各時期之胚胎 (囊胚 > 2PN > 分裂期)	成熟卵子 > 不熟卵子	卵巢皮質組織
解凍存活率	95%以上	90%以上	80~90%
適用對象	試管嬰兒受術夫妻	未婚女性 試管嬰兒受術夫妻	未婚女性
取得方式	取卵手術、體外受精	取卵手術	腹腔鏡手術
治療費用	約 8~10 萬元	約 6~8 萬元	約 8 萬元
冷凍保存費用	(1) 冷凍處理技術費用：7000 元 (2) 冷凍保存費用：3000 元 / 三個月		

若您有任何相關問題，歡迎請洽成大醫院住院大樓 四樓生殖醫學中心
諮詢服務專線：(06) 2353535 轉 3599 或 3600