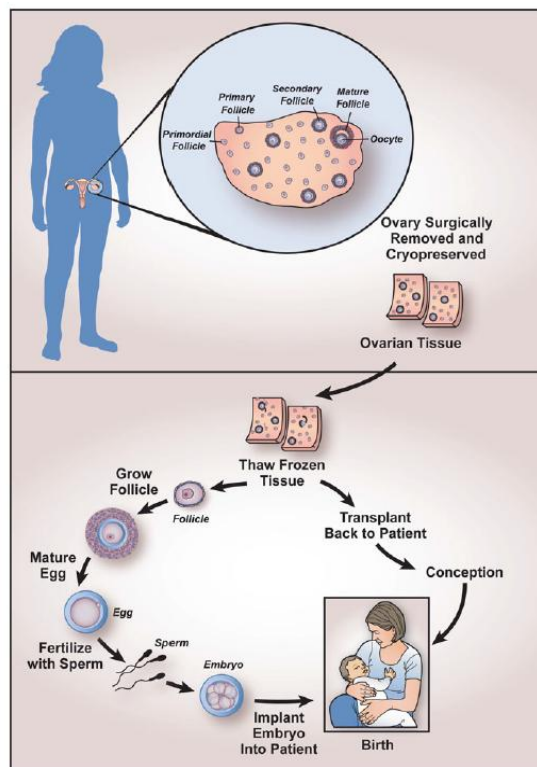


利用再植入卵巢組織於更年期婦女的倫理爭議

The ethical challenges of using ovarian tissue transplants to treat menopause

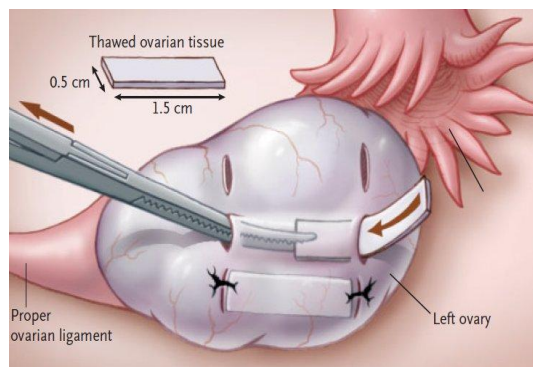
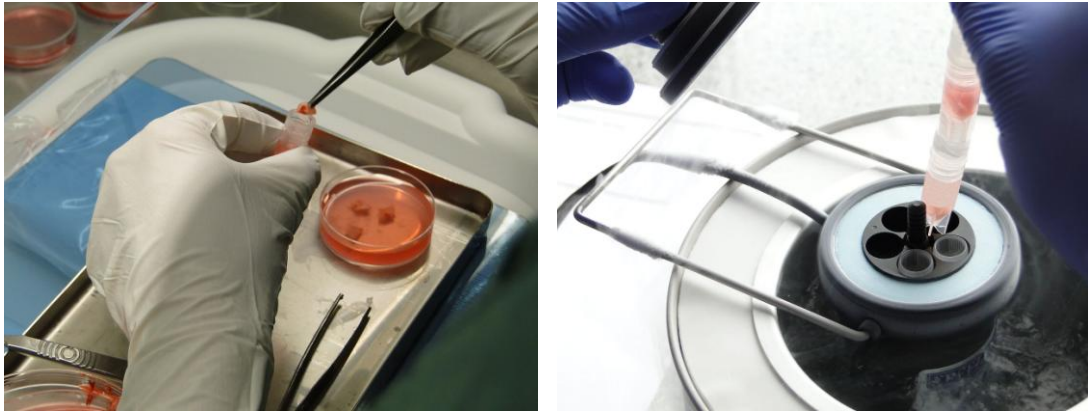
蔡永杰

近年來在生殖醫學，尤其是冷凍醫學的進步，使的人類對生育力的保存有長足的進步。在過去，罹患癌症的婦女在接受化學治療或放射線治療之後，常常就因為卵巢的受傷，導致卵巢衰竭進而喪失生育能力。今日由於卵子冰凍與卵巢組織冰凍技術的進步，這些婦女得以在術前冰凍卵子或卵巢組織，待日後解凍再行懷孕，不但能懷孕，目前解凍後的卵巢組織也被證實有分泌女性荷爾蒙的功能，這就引起了另一個話題，"Reverse of Menopause" 意即我們是否可以讓進入更年期的婦女再回春回到年輕時候的生理狀態。



誠如過去一貫的現象，新的生殖科技常會帶來新的倫理爭議，就以卵巢組織冰凍的技術來說，有人就提出是否健康的婦女也可以在年輕的時候也先切部分的卵巢下來冰凍，而到更年期的時候再把這些自己的卵巢植回體內來延後停經。由於女性在停經之後骨質疏鬆、心血管疾病、睡眠障礙、記憶力下降、老年癡呆、尿失禁、性功能障礙等等疾病的比例大幅增加，而在今日人類壽命大幅延長的時代，女性平均壽

命已超過八十歲且上看九十歲，若五十歲就停經，就幾乎有一半的人生是活在這些疾病的威脅下，因此延後停經年齡就能減輕這些疾病的威脅，不但能改善婦女生活品質，也能進一步降低整個國家因上述疾病所造成的醫療支出。



的確沒錯，科技本來就是追求人類最大的幸福，醫學也不例外，但使用卵巢組織先冰凍再植入，來延後停經年齡或在停經後再植入，仍然存有一些爭議待釐清。第一，年輕時切除部分卵巢是否會造成更年期的提早來臨？第二，截至目前為止，我們並不知道這些解凍之後的卵巢功能可以持續多久，以不確定的醫療貿然施行會不會給女性過分的期待？第三，即使卵巢回春，但其它的器官一樣在老化，一個五、六十歲的乳房是否對年輕卵巢產生的女性荷爾蒙會有不同的反應，有無增加不正常增生的可能？而在五、六十歲的時候再讓婦女擁有生殖能力到底對她或是未來的小孩是禍還是福？這些都是有待釐清且需要更多醫學證據與社會共識才能進一步下結論的事。



毫無疑問，卵巢組織冰凍再植入是一個值得再進一步研究的課題，尤其它可能改變傳統上我們對更年期的認知與定義，更進一步跨越自古以來年齡對女性健康所設下的樊籬，真是一個可能得諾貝爾獎的課題，但誠如上述，還有很多問題待解。

在此之前，任何醫療機構或人員都不應誇大療效並應對此技術採保留、謹慎態度。至於利用此技術進行商業醫療行為(Social Ovarian Freezing)在此時更萬萬不宜。相關學會與人體試驗委員更應制定臨床指引來規範此醫療行為。