

試管嬰兒療程簡介

一個完整的試管嬰兒療程基本上包括排卵誘導、取卵、精卵體外授精、胚胎培養和胚胎植入等步驟，而所謂胚胎植入可能為「新鮮胚胎植入」或「冷凍胚胎解凍後植入」，需評估每位病人的臨床狀況或意願而定。

近年來，由於冷凍技術的改良和後續臨床結果的提升，加上胚胎植入前基因檢測 (Preimplantation Genetic testing for Aneuploidy, PGT-A) 的普及，同時考慮排卵刺激引起的高濃度類固醇荷爾蒙對子宮內膜接受度可能造成的負面影響，並希望減低發生「卵巢過度反應症候群」 (Ovarian Hyperstimulation Syndrome, OHSS) 的風險等，在完成取卵手術後先將培養所得的胚胎全部進行冷凍保存，後續再安排另一週期施行胚胎解凍後植入的作法，即所謂「全胚胎冷凍」策略 (Freeze-all policy)，已成為另一主流的作法。

作法一：「新鮮胚胎植入」

回診時間	處 置	費 用(新台幣)
誘導排卵 月經來潮三天內	1.夫妻身份核對、填寫相關同意書、傳染疾病篩檢。 2.抽血、照陰道超音波、子宮腔鏡檢查。 3.開處方：自月經第2-4天開始用藥誘導濾泡生長。 4.存精：按精子狀況先儲存至少一次，取卵當天再取一次新鮮的。	約20,000-35,000元 (視用藥劑量)
按醫囑約2-3天回診 一次	1.評估濾泡刺激的情形並調整用藥及劑量。 2.取卵前約36小時注射破卵針。 3.先生若需手術取精，一般安排在取卵日當天施術。	約20,000-30,000元 (視用藥劑量)
取卵手術 (約開始打針第9-12 天)	1.靜脈麻醉，卵數少時亦可能不需麻醉。 2.取精：將冷凍精液解凍與新鮮精液混合處理，待施行體外授精之用。	約35,000-60,000元 (視取卵顆數及授精方式)
胚胎植入 (約取卵後2-5天)	除少數病人外，一般無需麻醉。	約20,000-30,000元
胚胎冷凍	若仍有剩餘的胚胎，按患者意願進行冷凍保存。	冷凍技術費(按管數 7,000-21,000元)+保存費 (500-1,000/月)
驗 孕 (胚胎植入後12-14天)	1.驗尿、抽血。 2.若懷孕，則持續服用黃體素約至懷孕8-10週。	約1,000-5,000元

作法二：「全胚胎冷凍+冷凍胚胎解凍後植入」

◎第一個週期---全胚胎冷凍

回診時間	處 置	費用(新台幣)
誘導排卵 月經來潮三天內	1.夫妻身份核對、填寫相關同意書、傳染疾病篩檢。 2.抽血、照陰道超音波、子宮腔鏡檢查。 3.開處方：自月經第2-4天開始用藥誘導濾泡生長。 4.存精：按精子狀況先儲存至少一次，取卵當天再取一次新鮮的。	20,000-35,000元 (視用藥劑量)
按醫囑約2-3天回診 一次	1.評估濾泡刺激的情形並調整用藥及劑量。 2.取卵前約36小時注射破卵針。 3.先生若需手術取精，一般安排在取卵日當天施術。	20,000-30,000元 (視用藥劑量)
取卵手術 (約開始打針第9-12 天)	1.靜脈麻醉，卵數少時亦可能不需麻醉。 2.取精：將冷凍精液解凍與新鮮精液混合處理，待施行體外授精之用。	35,000-60,000元 (視授精方式)
胚胎切片	若選擇進行「胚胎植入前基因檢測或診斷(PGT-A/PGT-M)」者，在取卵後第5-7天胚胎順利發育至囊胚期時，進行胚胎切片並送檢。	切片技術費20,000元+檢測費(按顆數，3顆約5-6萬)
胚胎冷凍	將順利發育的胚胎全部進行冷凍保存。	冷凍技術費(按管數7,000-21,000元)+保存費(500-1,000/月)

◎第二個週期---冷凍胚胎解凍後植入

大致分為「自然週期」和「荷爾蒙替代週期」兩種方式，若平日會正常排卵者，可採前者或後者，若無法正常排卵者，採後者。若在取卵後下個週期即預備植入者，因該週期一般不會排卵，故採後者。

回診時間	處 置	費用(新台幣)
月經來潮五天內	1.照陰道超音波。 2.採「荷爾蒙替代週期」者，開始服用雌激素預備內膜。	2,000-5,000元 (視用藥種類、劑量)
按醫囑約7-10天回診	若內膜狀況佳，即開始使用黃體素，並安排植入。	1,000-5,000元
胚胎植入 (約週期第20天左右)	除少數病人外，一般無需麻醉。	20,000-35,000元
驗 孕 (胚胎植入後12-14天)	1.驗尿、抽血。 2.若懷孕，則持續服用黃體素約至懷孕8-10週。	約1,000-5,000元

費 用：

一個完整的試管嬰兒療程，不含胚胎植入前基因檢測(PGT-A)，所需的費用平均約十二至十五萬，依用藥方式、劑量及所需使用的技術不同而有差異。若卵子、精子或胚胎需長期冷凍保存者，按冷凍管數及保存時間計費，亦不排除日後適時調價。另若需施行PGT-A，按送檢胚胎顆數計費。

國內自110年7月1日起針對不孕症夫婦給予「體外受精(俗稱試管嬰兒)人工生殖技術施術補助」，欲了解詳情，可參考相關資訊。

◆ 祝您 心想事成 ◆

