

試管嬰兒療程說明

人工生殖法規定已婚夫妻始能接受人工生殖技術，欲接受治療者，請確認已完成結婚登記。

壹、

試管嬰兒係指卵子由母體取出，讓精卵在體外結合後，經過體外培養3-5天，再行植回母體的方式。

(一) 檢查項目

時間	流程	說明	備註
	♂精蟲分析	確認精蟲狀況	
月經週期 第2-3天	卵巢荷爾蒙檢驗	確認卵巢功能 <ul style="list-style-type: none"> 抽血驗 E2、LH、FSH、TSH、AMH、Prolactine 等。 	
經期結束 且乾淨後 第3-5天	子宮鏡檢查 <i>(醫師視情況安排檢查)</i>	確認子宮狀況 <ul style="list-style-type: none"> 子宮鏡檢查的過程不需要麻醉。 子宮鏡檢查發現異常者，需另安排手術。手術採全身麻醉，需要住院3天2夜。 	手術、麻醉及住院費用另計
	輸卵管攝影檢查	確認輸卵管通暢度 <ul style="list-style-type: none"> 先排子宮鏡，再排輸卵管攝影。 輸卵管攝影檢查須禁食(含水)4小時。 	

(二) 治療項目

時間	流程	說明	備註
月經週期 第2-3天	打排卵針	刺激卵泡成長 <ul style="list-style-type: none"> 打排卵針前，先做陰道超音波+抽血驗(CBC、VDRL、HIV、E2、FSH、LH)。 進行取卵手術術前準備(1): 心電圖檢查、X光檢查。 	
第3-14天	打排卵針	刺激卵泡成長 <ul style="list-style-type: none"> 連續施打排卵針(FSH) 8-12天，甚至14天，以刺激卵泡成長。藥物請冷藏保存，不可放於冷凍庫。 依據醫師指示的時間，回醫院做陰道超音波追蹤卵子的成熟度，約3-4次。 	因藥物種類、藥物劑型及使用天數不同，費用會有差異
第15天	打破卵針	促進卵泡成熟以達到最佳取卵時間 <ul style="list-style-type: none"> 返院拿破卵針。通常卵泡發育至$\geq 1.8\text{cm}$為破卵針(hCG)施打的時機。 	

時間	流程	說明	備註
第17天		<ul style="list-style-type: none"> 抽血驗 E2、LH、Progesterone。 進行取卵手術術前準備(2)：麻醉評估。 遵從醫生告知的確切時間打破卵針。 遵從醫師指示的時間回醫院接受取卵手術。 	
	♂取精	<ul style="list-style-type: none"> 取卵日上午請先生取精。取精後，存放於取精罐中。若取卵當天先生無法配合取精，可事先將精子取出冷凍。冷凍精子和新鮮精子並不會影響胚胎品質和試管嬰兒成功機率。 	精蟲冷凍費用及保存費用另計
	取卵	<ul style="list-style-type: none"> 取卵手術採靜脈注射全身麻醉，因此前一晚 12 點過後，須禁食（含水）。 上午進行取卵手術，手術結束後，將在恢復室觀察 30-60 分鐘。 待麻醉科醫師評估後，抽完紗布、解過小便後，便可以出院返家，不需要住院。 	
	體外受精	<ul style="list-style-type: none"> 中午於實驗室進行受精。 受精可分成體外自然受精(IVF)及單一精蟲顯微注射(ICSI)兩種。一般採體外自然受精，特殊情況將採單一精蟲顯微注射。 單一精蟲顯微注射費用係以≤5 顆計算，之後每增加 1 顆，再加收費用。 	單一精蟲顯微注射費用另計
第18-22天	胚胎培養	<ul style="list-style-type: none"> 順利的話，第3天一個胚胎會有8顆細胞。 	
第20-22天	新鮮胚胎植入或胚胎冷凍	<ul style="list-style-type: none"> 胚胎培養可於第3天或第5天植入，或選擇胚胎培養 3-5天冷凍保存。 目前人工生殖法規定胚胎冷凍時間最長為10 年。 	胚胎冷凍費及培養費用另計
第22-23天	胚胎著床前遺傳診斷(PGS/PGD)	<ul style="list-style-type: none"> 若因醫療目的而需要接受著床前遺傳診斷(PGD)或著床前染色體篩檢(PGS)者，於取卵手術後5天進行，胚胎植入將順延一個週期。 	著床前遺傳診斷費另計 (實際需求依病人情況選擇)
第34-36天	新鮮胚胎植入驗孕		

貳、

冷凍胚胎解凍植入治療項目

時間	流程	說明	備註
月經週期 第21天	打調荷爾蒙針	使內在荷爾蒙休息 <ul style="list-style-type: none"> 打完針劑 7-10 天月經會來。 少數人打完針隔 14 天月經沒來，須回診催經。 	
(下一次) 月經週期 第2天	口服雌激素	刺激內膜增生 <ul style="list-style-type: none"> 連續服用藥物12天 (服用藥物期間勿漏或忘記服用，當有此情形下餐服藥時必須把漏服用的藥物補上) 	
第13天	<ul style="list-style-type: none"> 續口服雌激素 (E2) 照陰道超音波 	內膜厚度及形狀以達最佳植入時間 <ul style="list-style-type: none"> 內膜厚度達 $\geq 0.8\text{cm}$ 適合胚胎著床。 醫師會與個案討論決定植入時胚胎等級。 依照胚胎培養天數決定何時植入。 	
第13天起	補充黃體素	加強黃體功能 <ul style="list-style-type: none"> 為穩定子宮內膜，胚胎植入後，須遵照醫囑補充黃體素約14-16天，以利胚胎著床。 	
第16-18天	胚胎植入	<ul style="list-style-type: none"> 植入當天早上才會把胚胎解凍。 胚胎植入的過程不需要麻醉，植入後也不會感到不適。需要平躺 2 小時。 	
第23-25天	回診	清理黃體素陰道凝膠 <ul style="list-style-type: none"> 清理黃體素陰道凝膠。 	
月經週期 第30-32天	驗孕	確認懷孕與否 <ul style="list-style-type: none"> 植入2週後驗孕。 	
第37-39天	回診	確認胚胎著床處正確與否	
第44-46天	回診	確認胚胎是否有心跳	

◎ 費用：

* 排卵藥/取卵/單一精蟲顯微注射 = 約100,000~120,000 (因藥物種類、藥物劑型及使用天數不同，費用會有差異)

* 胚胎培養/冷凍處理 = 約 23,000 ~ 25,000 (因胚胎培養天數不一樣，費用會有差異)

* 胚胎植入 = 約 45,000 ~ 50,000

預估費用約 NTD180,000

◎ 拿排卵當天需準備資料

* 夫妻雙方身分證

* 夫妻雙方需掛號及攜帶健保卡

如有任何問題請洽義大醫院生殖醫學中心

地址：高雄市燕巢區角宿里義大路1號(A棟5F)

電話：07-6150011 轉 2716

諮詢時間：週一 ~ 週五 09：00-15：30 (星期六、日及國定假日休息)

參考文獻：Textbook of Assisted Reproductive Techniques: Two Volume Set 6th Edition