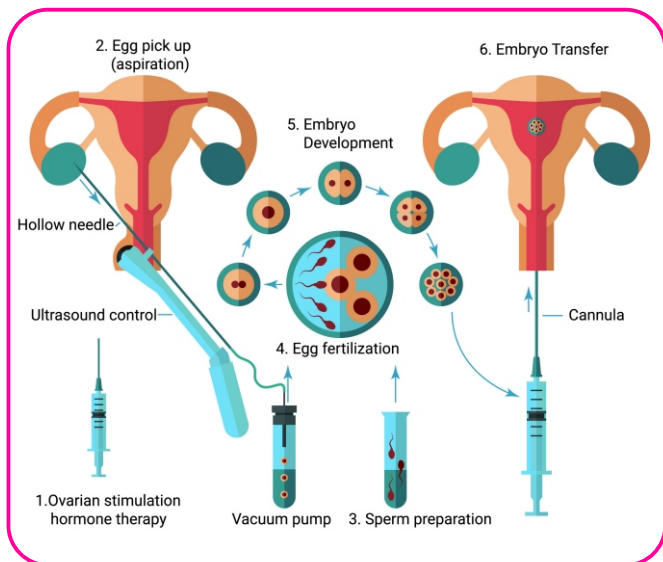


# 試管嬰兒(IVF)

## In Vitro Fertilization



婦產科門診 製作

諮詢專線：(04)7113456#8072

讚美專線：0809-055215

住址：彰化市中山路一段366號

服務專線：04-7113456



彰化基督教醫療財團法人  
漢銘基督教醫院

CHANGHUA CHRISTIAN MEDICAL FOUNDATION  
HANMING CHRISTIAN HOSPITAL

制定日期：2021年03月

修訂日期：2023年03月(二版)

51500-單張-中文-707-02

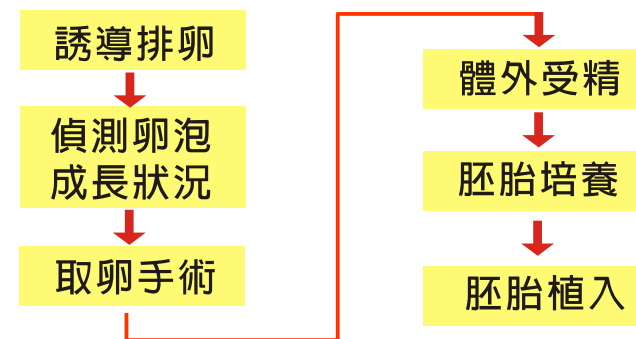
## 一、何謂試管嬰兒？

試管嬰兒(In Vitro Fertilization)是指在超音波的引導下將卵子取出，讓精子與卵子於體外受精並培養為胚胎後(IVF)，再經陰道植回子宮中(ET)的人工生殖技術。因為卵子與精子是在體外受精，且受精後最初幾天的胚胎是在試管中(或養皿內)培養，再植入母體內，所以稱之為試管嬰兒。

## 二、適用對象

1. 排卵功能異常者。
2. 女方經檢查為兩側輸卵管都阻塞或曾切除，以及患有子宮內膜異位症而導致不孕者。
3. 男方每 C. C. 精液之精蟲數約一千萬隻以下，活動力在20-40%以下者。
4. 夫妻雙方的生殖系統及功能經醫學檢查後未發現明顯異常的不明原因不孕症。
5. 經連續進行多次人工授精仍告失敗者。

## 三、試管療程 (ART: Assisted Reproductive Technology)



### 1. 誘導排卵 / 監測卵泡成長

- (1) 月經週期第2-3天回診，並開始施打排卵針劑刺激濾泡(卵子)發育。
- (2) 注射排卵針8-10天安排2-3次回診抽血及陰道超音波追蹤濾泡發育，如濾泡發育至18mm或20mm時，由醫師決定施打打破卵針時間，促使卵子成熟，約月經第14-16天以陰道超音波輔助取卵。

### 2. 取卵手術

取卵手術需**全身麻醉**，在陰道超音波輔助下取出卵子，過程約15-20分。



(1)空泡率：取卵當天，才知實際取出  
卵子數目。

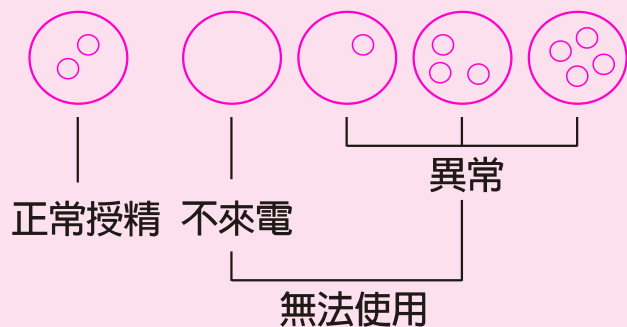


(2)成熟度：卵子成熟顆數。



成熟的卵子經技術人員協助精卵受精，置入培養箱培養並觀察胚胎受精狀況。

(3)正常受精狀況。



### 3. 胚胎植入

(4)正常分類。

2天  正常分裂(4細胞)

↓

3天  正常分裂(6-8細胞)

↓

5天  正常分裂(囊胚期)

↓

植入第十四天後抽血驗孕，祝你好孕！

※小於6顆正常受精，建議第三天植入。

※大於6顆正常受精，建議第五天植入。

※如胚胎未達標準將調整植入時間！

**不需麻醉**，藉由特殊的植入導管將胚胎放入子宮腔內，若有多餘且品質佳之胚胎則可冷凍保存。

### 四、胚胎植入注意事項

胚胎植入後稍休息即可離院，植入後請避免劇烈運動、勿久站、避免提重物等增加腹壓的動作並適度休息，胚胎植入後至胚胎著床穩定前三個月內，請絕對避免性生活。

### 五、併發症

1. 多胞胎：三胞胎以上則建議減胎。
2. 子宮外孕：仍有可能在子宮腔以外的地方機率小於到5%。
3. 流產：隨年齡增長遞增，40歲以上高達38%。

若有問題，歡迎於婦產科門診時段來電諮詢。

#### 自我評量 (是非題)

- ( ) 1. 試管嬰兒是指將卵子取出，精子與卵子於體外受精培養後再植回子宮中的人工生殖技術。
- ( ) 2. 取卵手術需全身麻醉，過程約15-20分鐘。

參考資料：

黃隆蓉(2020) · 試管嬰兒怎麼做 ·

彰基醫療健康防治季刊，42，7-9。

題 號	1	2
解 答	○	○