

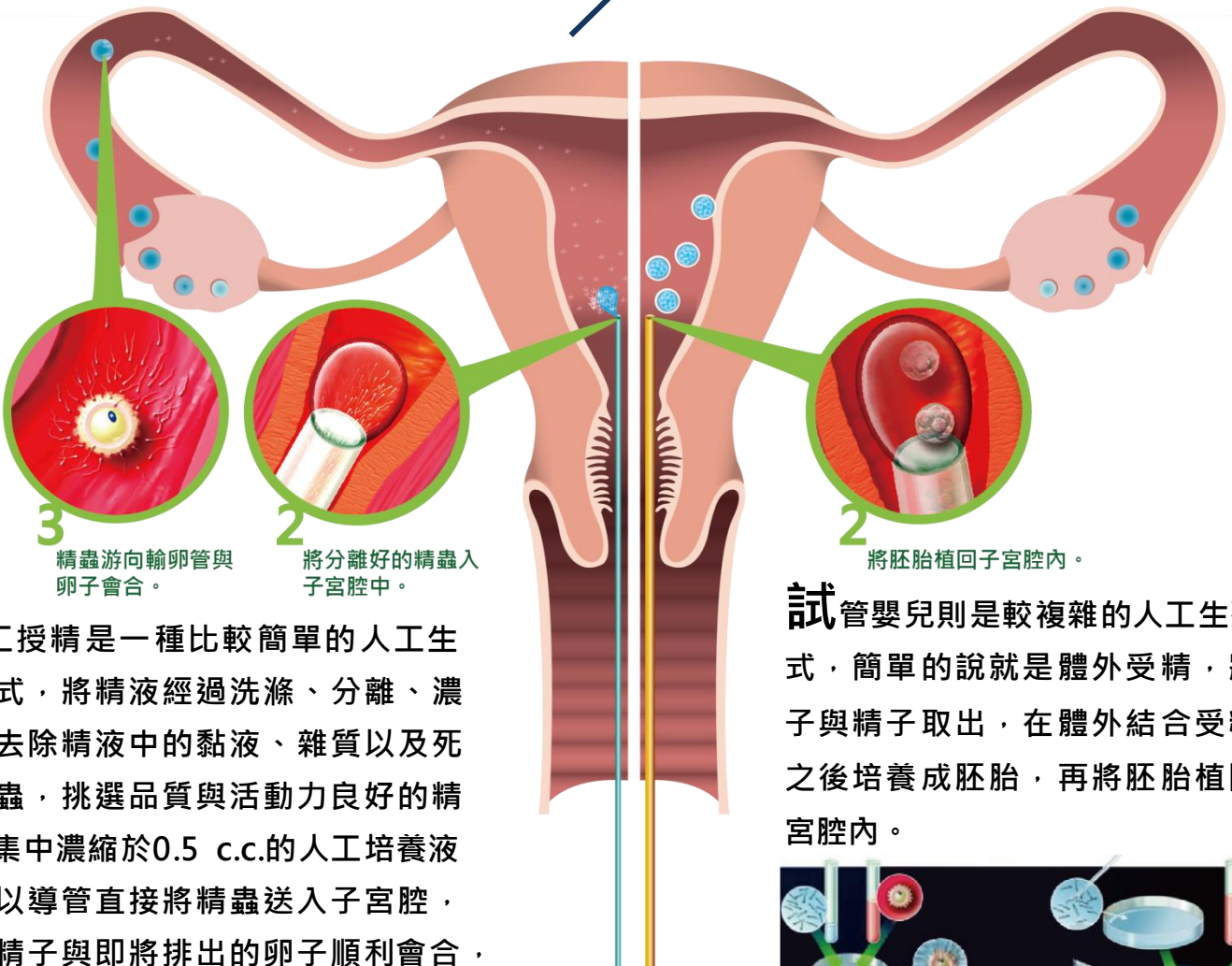
我有不孕症...想接受人工生殖技術，我該選擇人工授精？還是試管嬰兒療程？

疾病介紹

不孕症係指一對夫妻有規律且未避孕的性行為，在一年(小於35歲)或半年(35歲以上)內無法懷孕稱之。不孕症的評估除了詳細的病史詢問外，包括血中荷爾蒙檢查、超音波、子宮輸卵管攝影及精液分析四大類基本檢查。不孕症檢查後，醫師會為妳作解說並和妳討論，來決定適當的治療方式。所謂的人工生殖技術係指利用生殖醫學的協助，以非性交之人工方法，達到受孕生育目的之技術。目前臨床上主要包括人工授精和試管嬰兒兩大技術。

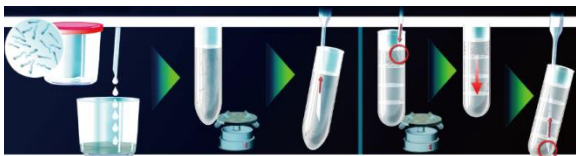
人工授精

試管嬰兒

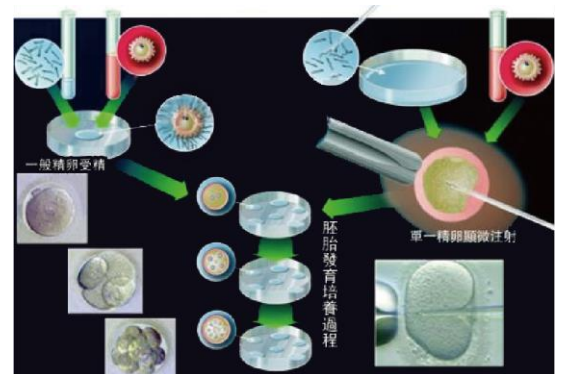


人工授精是一種比較簡單的人工生殖方式，將精液經過洗滌、分離、濃縮，去除精液中的黏液、雜質以及死的精蟲，挑選品質與活動力良好的精蟲，集中濃縮於0.5 c.c.的人工培養液中，以導管直接將精蟲送入子宮腔，以便精子與即將排出的卵子順利會合，達成受精懷孕的目的。

試管嬰兒則是較複雜的人工生殖方式，簡單的說就是體外受精，將卵子與精子取出，在體外結合受精，之後培養成胚胎，再將胚胎植回子宮腔內。



1 取出的精蟲檢體進行洗滌處理。



1 將精卵取出，於體外受精，培養成胚胎。

人工授精與試管嬰兒的差別？

人工授精

不需要手術取卵，只需要將洗滌過的精蟲直接注入子宮腔頂端。

取卵路徑



- 不明原因的不孕患者
- 輕度男性不孕患者
- 輕度子宮內膜異位症患者
- 多囊性卵巢症候群
- 子宮頸因素不孕患者
- 性交困難患者

適應症



試管嬰兒

需全身麻醉進行手術取卵，詳細取卵方式參閱「取卵手術與胚胎植入」說明。

- 雙側輸卵管阻塞者
- 嚴重男性不孕患者
- 嚴重子宮內膜異位症患者
- 年齡大或卵巢庫存量低者
- 多次人工授精失敗者

- 至少有一側的輸卵管是暢通的
- 活動力良好的精蟲數量需要大於500萬

條件限制



- 已婚且身心健全
- 具備卵子、精子及子宮者

原則上，40歲以上不建議

年齡限制



原則上，超過45歲，建議接受卵子捐贈

每次療程約10~20%。



成功率



每次療程約30~50%。



每次療程約2~3萬



費用



每次療程約12~15萬



人工授精與試管嬰兒的差別？

人工授精

試管嬰兒

排卵針劑量

較低

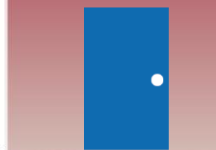
較高



追蹤次數

較少

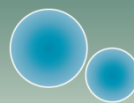
較多



2~4顆

理想卵泡數

8~13顆



較低(7~14%)

多胞胎風險

較高(25~35%)



少見，輕度為主，嚴重者罕見

卵巢過度刺激症候群

較常見，偶而會有嚴重的患者



與自然懷孕機率一樣，1~3%

先天性異常比例

與自然懷孕機率一樣，1~3%



對我而言，我在意... (請圈選數字)

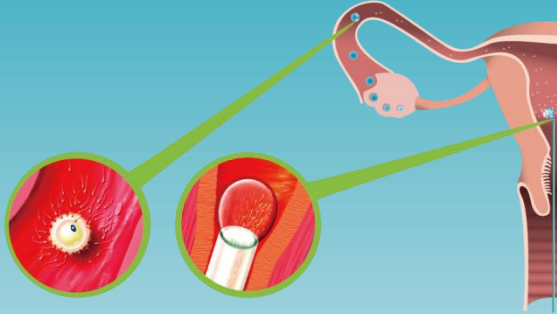


我對治療方式清楚嗎？ (請圈選)

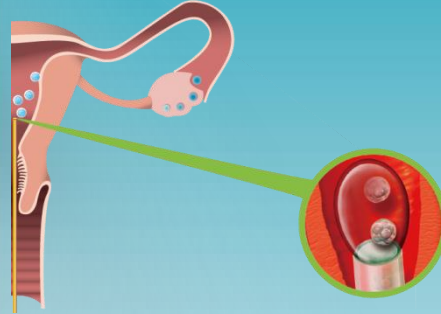
- 是 否 不知
- ✓ ✗ ? Q1. 試管嬰兒的成功率高於人工授精？
 - ✓ ✗ ? Q2. 試管嬰兒的費用高於人工授精？
 - ✓ ✗ ? Q3. 人工授精不需要取卵？
 - ✓ ✗ ? Q4. 試管嬰兒的卵巢過度刺激症候群風險高於人工授精？
 - ✓ ✗ ? Q5. 試管嬰兒的多胞胎風險高於人工授精？
 - ✓ ✗ ? Q6. 人工生殖技術的先天異常比例與自然懷孕機率相同？

我傾向哪種治療方式...

我選擇接受「人工授精」療程



我選擇接受「試管嬰兒」療程



我希望與家人朋友進一步討論



我希望與醫療人員進一步討論



我不願意做任何治療

我想問醫生...

完成以上所有內容後，請帶著這份文件回到診間，與您的醫師共同討論適合您的治療。