

何謂人工授精

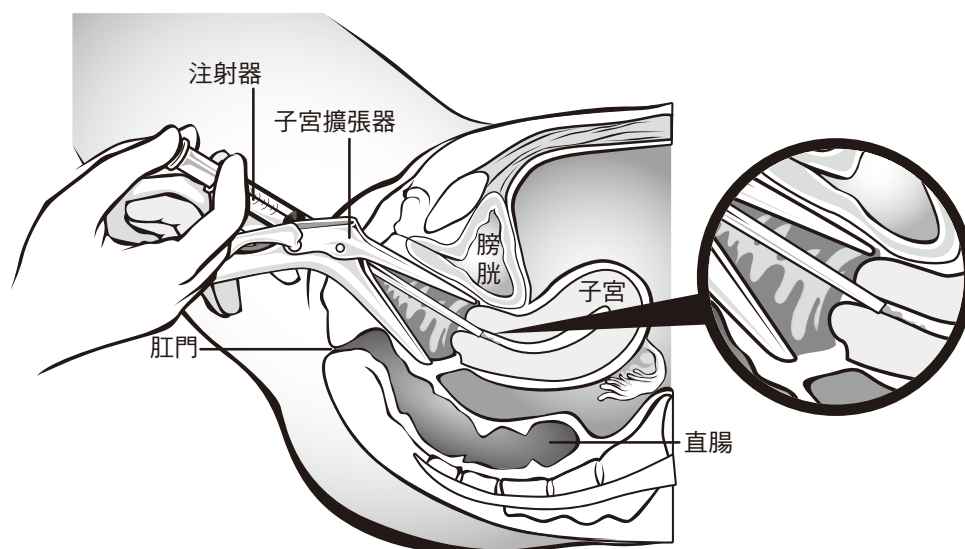
「人工授精」就是配合女性排卵的時間，將男性的精子純化處理，先去除精液中的黏液、雜質以及死的精蟲後，將品質與活動力良好的精蟲，集中濃縮於0.5C.C.的人工培養液中，再以導管直接將精蟲送入子宮腔，以便精子與即將排出的卵子順利會合，達成受精懷孕的目的。

◎ 適應症

- 1.精子數量少（精子數量每西西少於兩千萬隻）、精子活動力差者。
- 2.精子與子宮頸黏液的相容性不佳，使得精子無法穿透或活動力變差者。
- 3.不明原因不孕，經過種種檢查治療仍無效者。
- 4.精子具有抗體。
- 5.多囊性卵巢引起的排卵障礙或甚至於不排卵。
- 6.有性交障礙者，包括陽萎、遲洩、早洩、逆行性射精、尿道下裂等。
- 7.需要使用他人捐贈的精子受孕者。

◎ 施行方式

月經來三天內就診，按各人情況給予注射或口服藥劑以刺激濾泡的生長，再藉助基礎體溫測量、超音波掃描、或尿液排卵試紙測定等方式偵測排卵日，配合排卵時間施行人工授精。施行人工授精當天，按約定時間取精，經過1~3小時的純化處理後將精子以細長的塑膠軟管注入子宮腔內，施行後躺臥約15分鐘即可離去，之後按各人情況補充黃體素，14天後回診驗孕。



◎ 療程簡介

回診時間	處置
月經來潮三天內 (至多不超過第五天)	<ul style="list-style-type: none">· 照陰道超音波· 開處方--第3-4天開始使用排卵藥或排卵針誘導濾泡生長。· 儲存精液--在下次回診前，先儲存一次精液，若施行人工授精當天先生因故無法取新鮮精液，則至少儲存兩次。
按醫囑約一週後回診	<ul style="list-style-type: none">· 評估濾泡發育的情形，假若發育不如預期，可能需再一次回診。· 按醫囑注射破卵針（HCG）。· 預約施行人工授精的時間。
施行人工授精	<ul style="list-style-type: none">· 依約定時間先生前來取精。· 精液純化處理。
驗孕(14天後)	<ul style="list-style-type: none">· 若懷孕，則續開黃體素。

◎ 一般施行人工授精的精液來源可分為兩種

1. 取自於先生的精液（Artificial Insemination by Husband , AIH）。
2. 取自於捐贈者的精液（Artificial Insemination by Donor , AID）。

◎ 人工授精的懷孕成功率

據統計，每週期人工授精的平均懷孕成功率約為15-20%，其與精子的數量和活動力、婦女卵的數目有很密切的關係。當數量愈少、活動力愈小時，成功率就相對地降低。而當施行的次數增加時，累積的懷孕成功率便提高，所以鼓勵您千萬不要因一次的失敗而氣餒，應把握住最佳懷孕的時機，勿拖延。據統計，人工授精較適用於38歲以下的婦女，超過38歲以上者，建議施行試管嬰兒。

◎ 人工授精可能出現的併發症

少數個案在注射破卵針後數天，會發生卵巢過度反應症候群，症狀包括噁心、嘔吐、胃痛、腹脹、腹痛、體重上升、尿量減少、呼吸急喘或呼吸困難。輕度及中度個案在家休息即可；嚴重個案（屬於重度者極少）需住院觀察及治療。

◎ 胎兒畸形率

經由人工授精方式來協助懷孕並不會影響胎兒的健康或提高畸形的機會。

諮詢時間：週一至週五8:00~16:00；週六8:00~12:00

祝您 心想事成

