

生殖醫學科

張美玲醫生 逢周一刊登

不育疑惑：點解我無蟲蟲

最近筆者遇到一對年輕夫婦，因不育的問題而求診，細問下他們原來沒有做婚前檢查。其實大部分男士認為只要勃起和射精都沒有困難，便覺得沒有驗精的需要。後來，驗精結果發現沒有精蟲在精液中，經過重複化驗，被診斷為「無精症」，令夫婦大為困擾。

本港每六對夫婦便有一對不育，其中三成屬男方問題。一般無精症可分阻塞性及非阻塞性；阻塞性無精症是精蟲交通管道的障礙，例如無輸精管；而非阻塞性無精症原因如下：睪丸衰竭、腦下垂體性腺激素分泌不足、催乳素過高、逆行性射精（即精子倒射入膀胱）或基因異常等等。

該對夫婦經過問診後，排除了睪丸炎、癌症和化療的舊病歷，也沒有服食含有男性激素的藥物。丈夫經血液檢查也排除了賀爾蒙、染色體及基因異常（y micro-deletion）的問題。在這樣情況下，男士會被轉介到泌尿科醫生檢查睪丸及輸精管，最後發現是先天性無輸精管，夫婦知道原因後非常失望地問：「我們還可不可以有自己的小孩？」

答案是可以的，體外授精又稱試管嬰兒（IVF）是唯一的途徑了，只要能夠有一條健康的精子就有懷孕的可能。無精蟲症的男性可在進行試管嬰兒療程中採用「單一精蟲顯微注射」（ICSI），經由泌尿外科

手術直接從副睪丸（MESA）或睪丸（TESA）取出少量精子，由胚胎學家在精密顯微鏡下將一條精子直接注射入一顆卵子中，以幫助卵子受精，增加成功受孕的機會率。若成功受精，受精卵會分裂成胚胎，再經由女性陰道植入子宮內，ICSI的成功授精率大概70%至80%。ICSI通常只須挑選幾條最健康精蟲而已，剩下的精蟲通常都以冷凍方式保存。

用特殊精蟲取出方式，再以人工生殖科技來達到傳宗接代的目的，令受無精症困擾的夫婦帶來希望，最重要的是要及早求醫，找出原因，對症下藥。

作者為婦產科專科醫生