



篩選胚胎增懷孕率？

試管嬰兒（IVF）是當今最普遍的不育治療之一，有些國家在過程中加入胚胎植入前遺傳篩選（PGS），聲稱能提高懷孕機會，究竟這是一個有效的辦法嗎？

一般IVF療程會將監測所得的優質胚胎移植到子宮，而PGS這項較新的技術則採用細胞漿內精子注入法（ICSI）進行受精，在胚胎分裂到六至八個細胞時，透過激光顯微操作技術抽取當中一至兩個細胞進行染色體分析，以挑選正常的胚胎作移植。

有國際研究卻表示未有PGS能有效增加懷孕率的證明。原因為PGS只能幫助我們挑選，但不能額外製造正常胚胎。第一代PGS以所抽取細胞與胚胎其餘細胞均含有相同遺傳物質為前提，利用胚胎的一至兩個細胞來分析二十三對中的五至九對染色體。然而，並非所有早期胚胎的細胞都擁有相同的染色體，而部分在早期屬「不正常」的胚胎有機會在發展過程中自我糾正，恢復正常。經測試得出為正常的胚胎亦不代表屬完全正常，而結果為異常的，實際上可能並無大礙。再者，活檢可能會對胚胎造成損害，影響胚胎的數量和質素。因此，PGS不但未能增加懷孕率，更有損害胚胎的風險。

專科專論

婦產科專科醫生 楊穎兒

