

醫療：

隱性地貧患者或將病遺傳後代 新技術可預先檢測

本港約一成人是隱性地中海貧血患者，他們下一代有機會患上重型地貧，要終身輸血。近年有新技術，透過人工受孕，及早在胚胎階段檢測。

36歲的麥太在婚前檢查發現，與丈夫都是隱性地中海貧血患者，沒有病徵，也不用治療，但有四分一機會遺傳給嬰兒，患上重型地貧。

這種病會令身體缺乏正常血紅蛋白，導致貧血，幼童期起要定期輸血及藥物治療，否則可能死亡。

麥太表示：「我之前都有打消念頭，不如不要生小孩，這麼大壓力及要看緣份。」

醫生建議她做人工受孕，先測試胚胎的基因及染色體，才植入體內。在胚胎發展至第五天，約有一百個細胞時，抽取三至五個做檢測。若發現重型地貧，或23對染色體有異常，都篩走不要。

這種新技術近兩年才出現，檢測胚胎創傷性較低，懷孕率約五成。

香港生殖醫學會委員藍寶梅表示：「我們抽取百分之三至五細胞，比重較低，所以安全性高。我們亦檢查其他染色體，因為若其他染色體不正常，一樣不會懷孕，甚至更可惜，懷孕後得而復失小產。」

醫生指能幫助香港每年近三百對同樣患有隱性地貧夫婦生孩子。

藍寶梅說：「以往她懷孕，我要做產前診斷，抽絨毛球、羊胎水，如果不正常要人工流產。換句話說，太太有四分之一機會要接受人工流產，但已發生我們才處理，不是防患於未然。」

醫生又估計，地貧患者每年使用紅十字會近一成血庫，新技術長遠能減低血液需求，幫助其他有需要的人。

新技術會否令地貧這種病消失？

醫生說不會，但可減少重型地貧患者人數，因為患地貧的夫婦，胎兒只有四分之一機會完全健康。為了增加懷孕機會，夫婦一般都會接受另外二分之一攜有隱性地貧基因的胚胎，進行人工受孕。

有甚麼人不適合使用這種技術呢？

40歲或以上婦女不建議做。醫生說女性年紀愈大，卵巢排卵質素及數量會下降，本身人工受孕，成功懷孕機會只有兩成半；如果計及篩走攜有重型地貧基因的胚胎，成功率會進一步下降至一成多。



藍寶梅 香港生殖醫學會委員