

# 我要不要接受侵襲性胎兒檢查？

成大醫院婦產部 郭保麟

## 一、 什麼是侵襲性胎兒檢查？

所謂侵襲性胎兒檢查，就是婦產科醫師在超音波的引導之下，以各種探針穿過媽媽的肚皮以及子宮，抽取小寶寶的羊水（羊膜腔穿刺術）、胎盤組織（絨毛膜取樣），或臍帶血（臍帶血取樣），以供產前遺傳診斷之用（圖 A、B）。

## 二、 侵襲性胎兒檢查的危險性

在胎兒全部器官發育完全（十週）之前，侵襲性胎兒檢查可能會造成胚胎畸形，十週之後，侵襲性胎兒檢查的危險是流產及早產。在妊娠的八週到十二週之間，胚胎的自然流產率是 2%，在這個階段實施侵襲性胎兒檢查，將會增加接近 1% 的流產率。妊娠十三週之後，胎兒的自然流產率是 1% 若在這個階段實施侵襲性胎兒檢查，將會增加 0.2% 0.5% 的流產率。由於所有的檢查都是在超音波的導引之下進行，所以穿刺的針頭絕不可能傷害到胎兒。儘管如此，無論醫師的經驗如何豐富，任何侵襲性胎兒檢查或多或少都會增加流產及早產的機會。

## 三、 侵襲性胎兒檢查所能提供的資訊

侵襲性胎兒檢查所得到的檢體（羊水、絨毛、臍帶血），可以用來分析胎兒的染色體、基因突變、生化缺陷（代謝障礙）、血紅素，以及病毒感染。為了得到這些胎兒檢體，侵襲性胎兒檢查是不可避免的，而且也沒有任何其他非侵襲性的方法可以取代。

## 四、 我要不要接受胎兒侵襲性檢查？

婦產科醫師在評估一個孕婦是否應該接受侵襲性胎兒檢查

的時候，主要是考慮：

- (1) 胎兒本身發生異常的機率，
- (2) 侵襲性胎兒檢查造成流產的機率，再綜合評估兩者的相對風險。

如果胎兒有染色體異常的機率是 0.1%，而羊膜穿刺術造成的流產機率是 0.2% 0.5%，那麼婦產科醫師一般傾向於不勸孕婦接受侵襲性胎兒檢查。又如果一對夫婦同時是地中海型貧血帶因者，那麼小寶寶得到重型地中海型貧血的機率是 25%，此時準媽媽就非常值得接受侵襲性胎兒檢查。但是無論如何，醫護人員祇是站在諮商的立場，每一位準媽媽都有權利獲得詳細的資訊，再與家人共同決定一個對整個家庭最有利的處理方式。