

# 高層次超音波檢查

高層次超音波檢查這種專業檢查，通常在懷孕 20 至 24 週時進行。這時候的胎兒大小羊水量最適中，若太小有時胎兒心臟血管影像細節會比較不清晰，尤其四個月大的胎兒常比較喜歡蜷曲在媽媽骨盆腔，其實不利檢查；而若太大，常會因為胎兒骨頭鈣化愈來愈明顯而去遮擋在骨頭後的影像，又因為後期胎兒活動空間變小，若胎兒姿勢不佳則會造成檢查的困難，敏感度及專一性均有其限制，並非所有的胎兒先天異常均可檢查出來。一般而言，高層次超音波可篩檢出大約 80% 的胎兒先天性的構造異常；此外，法定合理的中止妊娠時間是在 24 週前，因為 24 週後的胎兒出生後是有存活機會的，因此，早一點發現問題，可以讓父母有足夠的時間瞭解消化問題，作適當的諮詢或進一步檢查，並在資訊充足的情況下作出最適合的決定。

一般高層次超音波檢查會逐一檢視以下項目，以發現可能的異常：

1. 脊椎（頸椎、胸椎、腰椎、薦椎、尾椎等）
2. 腦部（顱骨形狀、小腦、大腦側腦室、脈絡叢、透明中膈、後頸皮膚厚度等）
3. 顏面部（眼距、上顎骨、上唇、兩耳、臉部側面輪廓等）
4. 胸部（肺臟、心臟四腔圖、心室出口、肺動脈分支、主動脈弓等）
5. 腹部（胃腸肝膽腎臟膀胱等臟器、橫膈膜、前腹壁、臍動脈數目）
6. 四肢（上臂、前臂、手掌、大腿、小腿及腳掌）
7. 外生殖器
8. 胎盤位置
9. 羊水量
10. 子宮頸長度
11. 彩色都卜勒超音波檢查臍動脈及子宮動脈血流