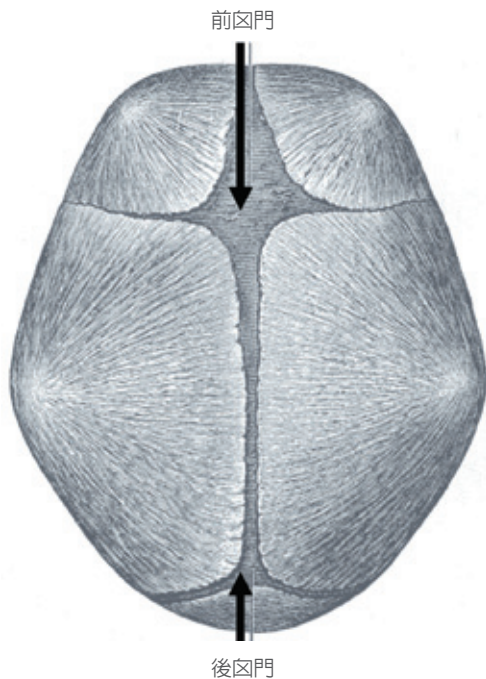


寶寶腦部超音波檢查 1歲半前是最佳時機

文／兒童神經科 研究醫師 陳震南

腦部超音波檢查，是利用超音波從新生兒尚未癒合的骨縫之間探測腦部的影像檢查。未閉合的前凶門或後凶門是超音波檢查最佳的天然音窗，檢查時，超音波探頭先抹上凝膠，再將探頭擺在寶寶前凶門或後凶門處，藉此檢測其腦部構造與血流變化，每次檢查時間約15-30分鐘，1歲半以前是最適合的檢查時機。



嬰兒前凶門是超音波檢查的最佳音窗（陳震南提供）



腦部超音檢查示意圖（陳震南提供）

為什麼要做腦部超音波檢查？

超音波是高安全性、無放射性、無侵襲性、完全不痛的檢查，可以很安心的用在孕婦及小寶寶身上。

雖然孕婦在產檢時已經透過超音波初步檢查胎兒的腦部，但是隔了孕婦的肚皮及羊水，胎兒腦部的一些細微病兆並非產檢時所能偵測。所以嬰兒出生後，醫師會立即為他們做仔細的身體檢查，以確定寶寶是否健康，不過有些問題不易靠這些身體檢查來發現。例如寶寶的神經系統和腦部發育情形，通常只能由頭圍大小、頭部外型、肢體動作和原始反射的反應中觀察，如果想要清楚知道腦部構造，就得藉助超音波檢查。

切勿錯過治療的黃金時機

嬰兒腦部的異常，包括水腦、平腦、空腦、硬腦膜下積液、血腫、腦瘤、腦腫及腦部畸形等，均可利用超音波檢查得知，以便採取適當的處理與後續追蹤。

根據統計，每1000名活產的新生兒中，可能有3人罹患先天性水腦，10-20人可能有其他結構異常，而有些腦部的異常發育，也可能伴隨聽力或視力的問題。萬一是水腦或腫瘤，必須儘快安排治療，以免影響腦部日後的發育。

超音波檢查可及早發現問題，提醒醫師做進一步的檢查與治療，幫助寶寶正常發展，並預防其他合併症的發生，讓寶寶的健

康更有保障。但是，若以腦部超音波檢查做為篩檢之用，目前健保不給付，醫院會酌收檢查費用。

最佳的嬰兒腦部篩檢工具

雖然我們必須承認腦部超音波檢查無法看出所有的腦部異常，而且即使腦部結構看起來正常，也不能保證神經功能一定沒有問題，例如腦性麻痺、智力及某些癲癇疾病等，均無法由超音波偵測得知，不過腦部超音波仍然是目前最佳的新生兒腦部篩檢工具，對新生兒顱內病變的早期發現有極大價值。（轉載自中國附醫兒童醫院院訊）