



【產前】

奇美醫院----最安全的醫院
婦產部「一條龍」專業服務



高層次超音波 胎兒異常先知道

孕期應至少接受一次高層次超音波檢查 早期擬定治療方針

奇美醫學中心婦產部主治醫師 彭依婷

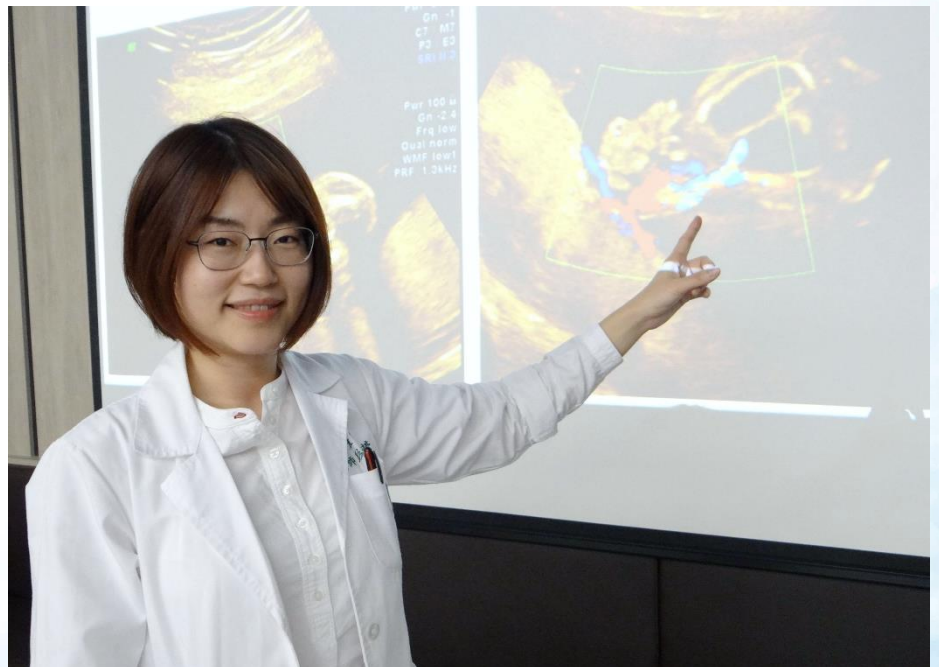
案例一：『27歲小花(化名)，無特殊病史或家族病史，前兩胎皆無異常，第三胎在奇美醫學中心婦產部規則產檢，並在醫師建議下安排高層次超音波，於懷孕 22 週時經高層次例行檢查切面發現胎兒單側唇裂，進一步檢查確認齒槽骨裂、顎裂的嚴重度，並以 4D 輔助模擬寶寶的臉部外觀。只要確診為唇顎裂個案，奇美醫學中心婦產部會轉介到專精唇顎裂的顱顏外科團隊做諮詢，藉此讓父母可預先了解寶寶出生後需要接受的手術治療。而小花最後也選擇在奇美醫學中心生產，產後由護理師教導孕婦哺餵方式完成後即可出院。』

案例二：『20 歲小婷(化名)，無特殊病史或家族病史，在懷孕 17 周時，外院醫師因懷疑胎兒有腹壁裂情況，由原產檢院所轉診至至奇美醫學中心婦產部門診。

經高層次超音波確認胎兒有腹壁裂情況，未合併其他結構異常，且接受羊膜穿刺確認染色體正常，此類病例出生後一般預後良好，經說明後孕婦繼續在奇美醫學中心接受一系列的產檢規劃和追蹤。後來因早產、胎兒體重較輕而提早剖腹產，因醫師已知胎兒狀況，剖腹產時有奇美醫學中心兒科部醫療團隊在場。

新生兒一出生時腹部約有 3 公分的腹壁裂情況，小腸外露在體外且有膨大情形；而外露的器官容易導致新生兒有致命的危險，故立即接受醫療團隊的處置，出生當天新生兒也在奇美醫學中心接受腹壁修補手術後順利平安健康出院。』

高層次超音波為在懷孕中期執行的詳細超音波檢查，目的為篩檢胎兒的結構異常。檢查者會詳細地檢查胎兒的器官，從腦部、脊椎、胸腔、心臟、腹部臟器、口鼻五官、四肢等，每個部位都要取得標準的切面，並



奇美醫學中心婦產部主治醫師彭依婷表示：高層次超音波，胎兒異常先知道！孕期應至少接受一次高層次超音波檢查，早期擬定治療方針。

且搭配動態影像、都卜勒超音波偵測血流等等功能，每個胎兒約需一小時的檢查時間；更甚者，因為胎兒構造細小(20 週胎兒約只有 320 克)，必須使用解析度較高的超音波；在檢查心臟時，必須在跳動狀態下觀察瓣膜開合、血管中血液流向等，超音波必須要有強大的動態影像處理功能；再來最重要的就是檢查者的知識和經驗了，才能夠見微知著，發現胎兒的結構異常。綜合以上，高層次超音波需要足夠的檢查時間、強大的超音波儀器、受過良好訓練的檢查者，所以一般例行產檢的超音波並不能取代高層次超音波。



主講者婦產部主治醫師彭依婷及其講題

高層次超音波目前為一項自費檢查，非強制執行。但現在的人生子數少，大多對產前檢查期望很高，雖然要在產前診斷出所有問題仍是不可能的，胎兒高層次超音波還是持

續在進步，致力於在產前做出最準確的診斷。根據奇美醫學中心婦產部胎兒超音波室統計，106 年至 108 年在接受高層次超音波檢查的胎兒中，約有 3% 會發現先天性異常，需要後續的追蹤、諮詢或產後治療。所以奇美醫學中心婦產部建議每個孕婦，不論年齡，應在孕期中接受一次高層次超音波檢查；若是本身就屬於高風險族群，例如媽媽糖尿病控制不佳、高齡、多胞胎、試管嬰兒或有家族病史等，此項檢查更是不可忽略。

奇美醫學中心婦產部主治醫師彭依婷表示：婦產科醫師照顧媽媽也照顧胎兒，必須提醒高層次超音波檢查目的並非為了生下完美無缺的孩子，而是為了提早發現問題，能夠先做遺傳診斷、產前諮詢等，讓父母有充足的資訊和時間做最適合的決定。某些先天疾病，出生後須立即接受特殊照顧，或在兒科和其他專科團隊預先準備下出生，甚至有些需要產前轉診，若能在產前就做好診斷，對新生兒的健康影響極大。

奇美醫療財團法人奇美醫院婦產部主治醫師 彭依婷

【專長】

一般婦產科等。

【門診時間】

星期	一	二	三	四	五	六
上午		●(佳里)				
下午				●(佳里)	●	
晚上		●				



奇美醫學中心婦產部主治醫師彭依婷記者會後接受媒體專訪



奇美醫學中心婦產部部長蔡永杰致詞



奇美醫學中心婦產部部長蔡永杰記者會後接受媒體專訪