

地中海型貧血

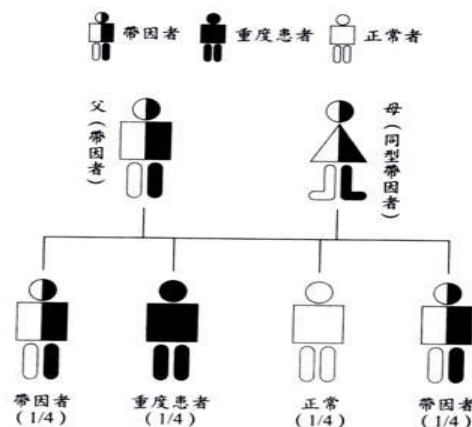
地中海型貧血是一種台灣常見的遺傳性疾病，也就是寶寶遺傳了父母親有異常的基因，而造成血紅素的製造機能較差或完全喪失，導致嚴重貧血等症狀的疾病。

什麼是地中海型貧血的帶因者？

所謂的帶因者（輕型）就是遺傳的基因一個異常，一個正常，不需要治療。帶因者的身體狀況通常與一般人類相似，台灣將近 6% 的人為地中海型貧血帶因者。

夫妻都是帶因者時有多少的機率生下重型胎兒？

如果夫妻兩個人都是同型地中海型貧血的帶因者，則每一胎都有 1/4 的機率完全正常，有 1/2 的機率和父母親一樣是帶因者，另外有 1/4 的機率會成為重型地中海型貧血患者。



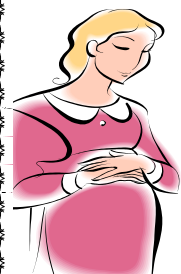
重型地中海型貧血

地中海型貧血依異常基因的位置不同，有甲型(α 型)和乙型(β 型)兩種，

1. 胎兒如為**重型甲型地中海型貧血患者**：則在懷孕中期以後，會出現胎兒水腫現象，可由超音波檢查出來，大部份胎兒在出生後不久即死亡，少數會胎死腹中。同時也會導致孕婦出現子癲前症、出血等嚴重合併症。
2. 胎兒如為**重型乙型地中海型貧血患者**：則超音波檢查並不會表現出不正常，但是出生數個月以後，新生兒會開始出現貧血的現象，終身需要定期輸血及排鐵劑治療，或者經由骨髓移植來挽救生命。

地中海型貧血篩檢流程

1. 孕婦實行產前檢查時檢查「平均紅血球體積」(MCV)。
2. 若孕婦的「平均紅血球體積」較小(即 $MCV \leq 80$ 或 $MCH \leq 25$)，則其配偶亦需接受「平均紅血球體積」之血液檢查。
3. 若發現配偶之「平均紅血球體積」亦較小，則需將孕婦及配偶二人的血液檢體送檢，以確定此夫妻二人是否為同型地中海型貧血帶因者。
4. 若夫妻為同型地中海型貧血帶因者，則孕婦必須接受絨毛採樣、羊膜穿刺或胎兒採血，以對胎兒作產前診斷及進一步之遺傳諮詢。



要預防地中海型貧血的發生，
最好的方法就是婚前檢查與產前篩檢。