**心室中膈缺損 (Ventricular Septal Defect, VSD)**

資料來源:台大醫院小兒部 董宜華 醫師/ 陳俊安 醫師

正常心臟有左右兩個心室，中間有心室中膈做為分隔。心室中膈缺損便是指在心室中膈上有了破洞。心室中膈缺損為最常見的先天性心臟病，在所有的先天性心臟病裡約佔了百分之二十五。依據缺損的位置有不同的分類，其中最常見的是第二型，或稱膜邊型(perimembranous type)，而東方人特別多的是第一型(高位型)。

**症狀：**缺損大小會影響症狀出現的時機。小的缺損可能終其一生不會有症狀，只有在聽診時可能會被聽到心雜音。較大的缺損可能造成餵食困難、呼吸喘、盜汗、體重成長過慢、容易疲勞。嚴重時會因併發心臟衰竭及肺高壓而有發紺、胸痛、呼吸困難等等症狀。

**診斷：**病史及身體檢查能提供診斷線索，一旦懷疑是心室中膈缺損，心臟超音波可以提供相當完整的診斷(見附圖)。至於心導管檢查，目前多半是作為手術前的評估，並非例行檢查。

**治療：**小的缺損通常不需要治療，僅需定期追蹤，確定沒有其他併發症，例如右心室出口阻塞或主動脈瓣膜脫垂(aortic cups prolapsed)。有些幸運的病患在追蹤時其缺損會完全自行癒合。較大的缺損若引起心衰竭症狀，通常會先給予藥物以控制症狀，部分的缺損在追蹤時會自行變小，但有一部分則會因持續心衰竭而必須及早接受手術治療。經心導管置入心室中膈閉合器目前多半是使用在肌肉型(muscular type)的缺損，經心導管關閉膜邊型的缺損雖然成效也不錯，但有一定的風險會造成房室傳導阻斷。