

新生兒危急型先天性心臟病篩檢

一、篩檢的重要性

先天性心臟病是臨床最常見的先天異常疾病之一，研究顯示臺灣每1000位新生兒中約有13名患有先天性心臟病，其中約有1~2名罹患「危急型先天性心臟病」(Critical Congenital Heart Disease, 簡稱 CCHD)。

CCHD 是指在出生一年內(多數在一個月內)需要外科手術矯正或心導管治療的十數種先天性心臟病，主要有左心發育不全症、肺動脈瓣閉鎖、法洛氏四重症、全肺靜脈回流異常、大動脈轉位、三尖瓣閉鎖、共同動脈幹、主動脈窄縮及主動脈弓中斷等疾病。

罹患 CCHD 的寶寶許多是在出院後才出現缺氧發黑發紫(發紺)症狀，有些則可能沒有早期症狀，而直接發生心臟衰竭。若未能即時治療，將會導致寶寶因此死亡或留下嚴重的神經與心臟後遺症。若能透過 CCHD 篩檢及早發現，儘速接受妥善治療，可以有效降低 CCHD 寶寶的死亡率，並減少不良後遺症的發生。

二、檢查目的

新生兒 CCHD 篩檢是利用脈衝式血氧儀(Pulse Oximeter)在寶寶出生後24~36小時檢測血氧飽和度，判斷寶寶是否為 CCHD 的高危險群。

三、檢測方法

在寶寶的右手及任一腳繫上感測器，與肌膚緊密接觸，約10~15分鐘即可測出寶寶的血氧飽和度。此項檢查並無侵害性，不會造成寶寶受到傷害或感到不適。



四、注意事項

1. 通過篩檢，並不代表寶寶絕對不會有任何心臟問題，建議家長應持續觀察寶寶每個成長階段的發展。
2. 若寶寶未能通過檢測，將會儘速安排寶寶接受進一步的診斷評估以及後續的醫療處置與治療。

