



心臟衰竭治療方式-非藥物



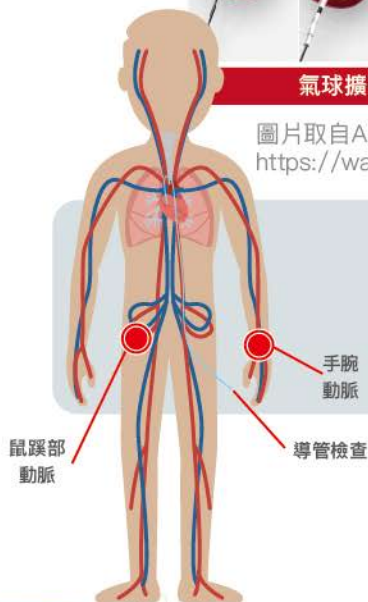
心臟血管整型術

若血管狹窄 $> 70\%$ ，可經由心導管的細小導線通過狹窄的血管處，導入氣球或支架幫助置入支架，將狹窄的血管做擴張整型，以回復血管通暢，提升心臟功能。



圖片取自AHA美國心臟學會:

<https://watchlearnlive.heart.org/index.php?moduleSelect=cstent>



心導管檢查透過手腕或鼠蹊部的動脈。
如果供給心臟的冠狀動脈，發生狹窄，下游的心臟細胞，會因缺氧而受傷。



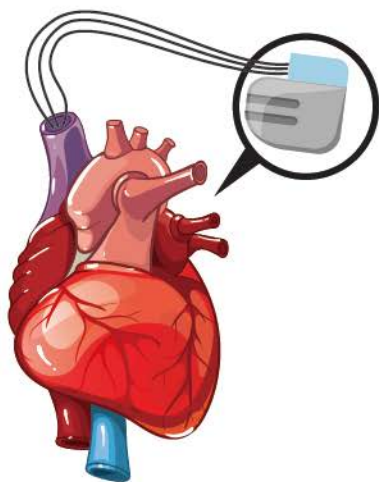
做心導管檢查好緊張
適合你的治療選擇大公開

我該如何選擇
冠狀動脈整型術之支架？
醫病共享決策





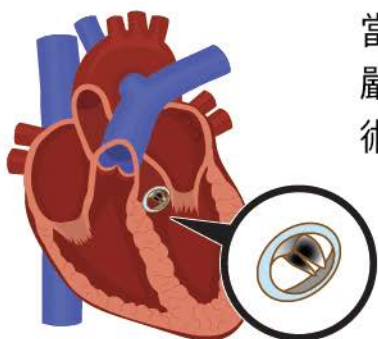
心臟再同步治療 (CRT)



讓左心室跟右心室能同步收縮，使心臟收縮力得以提升，進而改善病人的症狀、恢復心臟功能，得以減少病患的死亡率。



外科手術—心臟瓣膜置換



置換

當心臟瓣膜嚴重狹窄或逆流，合併嚴重心臟衰竭症狀，可經由外科手術將瓣膜做修補或置換治療。



修補



外科手術－冠狀動脈繞道手術



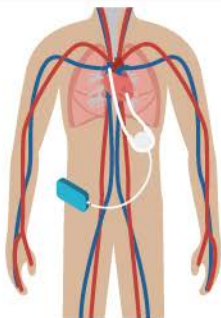
選取身體其他部位的血管，繞過阻塞部分，連接到更遠端的冠狀動脈血管，來為心臟開出一條新的血管通道，故稱冠狀動脈繞道手術。



什麼是冠狀動脈繞道手術



外科手術－心室輔助器



末期心臟衰竭，可考慮使用心室輔助器將血液自心房或心室引流到幫浦內，然後再打回動脈，可藉此減輕心臟的作工。通常為計畫進行心臟移植病患等待期的輔助。



外科手術－心臟移植



當藥物治療成效不佳或無法以一般手術治療時，醫師可能也會判斷您的心臟無法再撐太久，此時移植將是選項，但並非能夠完全治癒可能也會有後續風險。