

機械性循環輔助裝置

Mechanical circulation supports---bridging or destination

蔡孝恩 臺大醫院新竹分院心臟血管外科

摘要：

由於器官捐贈短缺，各式機械型循環輔助器(mechanical circulatory support, MCS)用於治療嚴重心臟衰竭的角色進展也日新月異，而新一代長期性植入型心室輔助器(long-term ventricular assisted device, VAD)業已廣泛應用。無論是作為移植前之等待橋接期(bridge-to-transplant, BTT)，等待恢復(bridge-to-recovery, BTR)或是永久療法(destination therapy, DT)：皆有助於改善心臟衰竭患者之臨床狀況與生活品質，甚至可望出院返家休養。由於先進植入型心室輔助器逐步納入健保，目前適應症限於 65 歲以下、已經登錄於移植系統且符合心臟移植條件的重度心衰竭患者，並且不具備禁忌症狀：可望造福更多重度心衰竭病人獲得心臟移植以外的治療選項，進而改善生活品質，相信也會有日益增多的心室輔助器患者在基層醫療院所就醫。本次報告僅針對心室輔助器患者適應症、常見之併發症、相關藥物注意事項等予以說明。針對特殊醫療狀況與需求的詳細探討，還須回歸各醫院機械循環輔助裝置(MCS)團隊專業評估。相信隨著國人接受 VAD 族群日益增多，各醫院團隊相關照護經驗將臻至成熟，未來會有更多和 VAD 相關的醫療、經濟、倫理議題，期待有更深入的討論。

關鍵詞：機械型循環輔助，心室輔助器，心衰竭照護，心室輔助器併發症