



講師

洪怡安 Yi An Hung

授課主題

Non-Fluoroscopic AF Ablation Under TEE Guidance

摘要

心房顫動 (atrial fibrillation, AF) 導管消融已成為重要的節律控制策略，而 transseptal puncture (TSP) 則是進入左心房並完成後續電生理治療的關鍵步驟。隨著心臟超音波技術的進步，經食道心臟超音波(transesophageal echocardiography, TEE)可提供即時影像導引，協助辨識房間隔解剖構造、確認穿刺位置、降低併發症風險，並提升手術安全性。本課程將首先介紹 AF 導管消融的基本流程，包括 TSP、electroanatomic mapping、不同消融能量(RFA、Cryoballoon 與 PFA)及術後評估，接著重點說明 TEE 在 transseptal puncture 的臨床應用，包括標準影像切面、穿刺步驟、常見陷阱及併發症的即時診斷。最後分享不同消融技術的麻醉照護重點，期望協助心臟麻醉醫師建立 TEE 導引 TSP 的系統性觀念，提升跨團隊合作與病人安全。