



講師：鄭宏煒 Hung-Wei Cheng

主題：

超音波導引之 PICC 置放

摘要：

超音波導引之 PICC 置放是一種利用超音波導引技術，以進行週邊中心靜脈導管 (Peripherally Inserted Central Catheter, PICC) 插入的醫療技術。該技術通過超音波影像觀察患者的靜脈解剖結構，協助醫療人員選擇合適的靜脈並精確插入導管，通常選擇肱靜脈、貴要靜脈或頭靜脈作為插入點，末端位置放置於上腔靜脈或靠近心房處。這項技術有效提高了置放成功率，並降低了傳統置放可能引起的併發症，如血管穿刺失敗、誤入動脈或神經損傷等風險。利用超音波進行導引，可以幫助臨床人員實時觀測血管的直徑、深度及走向，提升了穿刺的精準度和安全性。超音波導引之 PICC 置放適用於需要長期靜脈輸液、化療、抗生素治療及靜脈營養的患者，對於減少病患痛苦及降低感染風險具有重要意義。