



講師

王資竣 Tzu Chun Wang

授課主題

EEG 判讀實務

摘要

現行歐洲 (ESA) 與美國 (ASA) 麻醉醫學會極力強調麻醉中「腦部健康」監測，這對臨床第一線接觸腦波的醫事人員而言，無疑是一項重大挑戰。在節奏緊湊的開刀房與各類監測儀器交織的繁忙工作中，醫療團隊若僅依賴簡化的轉化後指數 (如 BIS、PSI 等數值)，往往容易忽略潛在的臨床警訊。

因此，醫事人員必須進一步掌握各項關鍵參數，包括原始腦波 (Raw EEG) 的特徵 (如爆發抑制 burst suppression 等)，並深入理經數學轉化後的頻譜分析 (DSA) 等腦波圖譜的動態意義。唯有如此，才能在術中精準判讀疼痛與止痛的動態平衡 (Nociception balance)、即時捕捉腦部缺血狀態與神經傷害。透過這種對腦部功能的全面解讀，臨床人員方能建立早期預警機制，有效預防術後譫妄、認知功能障礙及術中甦醒等併發症，在繁重工作下守護患者的圍術期腦部安全。