講師

黃貽暄 Yi-Hsuan Huang

授課主題

體外循環操作中麻醉與血行動力學管理

摘要

體外循環（CPB）會影響心臟麻醉中使用的藥物的藥物動力學和藥效動力學，這些變化使得藥物療效改變，進而導致用藥不足或過量。CPB 啟動通常會導致血液稀釋和低體溫，導致藥物在血漿總濃度下降，同時游離藥物的血漿濃度升高，然而這種現象對不同藥物有不同的影響。

概括而言，體外循環心臟手術中麻醉藥物劑量不準確導致的不良事件，凸顯了需要更為深入了解 CPB 期間麻醉藥和止痛藥的藥物動力學和藥效學的重要性。對於這群高風險族群，體外循環後藥物反應改變的臨床意義仍具有挑戰性，關鍵包括考慮患者特定因素的必要性、利用客觀監測工具以及識別因 CPB 的不同階段 (如，降溫、回溫、脫離 CPB 等) 而可能發生的藥物調整。