



中興大學麻醉暨重症加護科成立於民國 98 年，現今成員計有兩位主治醫師、兩位住院醫師及三位臨床研究生負責本院麻醉、鎮靜及外科重症加護工作。本科目前擁有媲美人醫教學醫院等級之麻醉工作站四套、三種麻醉氣化罐(isoflurane, sevoflurane, desflurane)、麻醉專用精密型輸液幫浦與微量推針器十五套、熊寶貝暖風機與神經刺激器，以提供優良全身氣體麻醉、液體麻醉、全靜脈式精準麻醉、及各種局部麻醉技術。

在本院接受麻醉過程的動物，我們除監控動物外在生理反應外，同時監測動物的心電圖、血氧脈搏、潮氣末二氧化碳濃度、潮氣量、呼吸道阻力分析、呼吸道氣體流速與容積分析、中心及體表溫度、動脈壓（侵入及非侵入式）、中心靜脈壓、血液氣體、各種呼吸及麻醉氣體濃度分析及熵分析(entropy)等生理參數，並依據病患呼吸生理狀態，選擇使用自主呼吸模式、潮氣量控制、呼吸壓力控制、同步強制換氣(SIMV)、呼吸壓力支持(pressure support)或末端正壓換氣(PEEP)等各種麻醉呼吸模式，以提供優良、安全的麻醉醫療服務。

本科致力於解除動物疼痛、整體護理及手術前後或任何其他需要全身麻醉鎮靜之醫療與研究。其特別著重動物在手術進行中呈現無意識或無知覺狀態下，管理疼痛、診斷和治療的程序。其包含動物生理評估、專門護理疼痛管理、心肺復甦、支持和管理危重和受傷的動物。本科亦為獸醫培訓先進的、正規麻醉醫師，使其擁有專業知識、應變能力、臨床技能以及足夠的個人特質進行的獸醫麻醉學實踐。