

鈎藤能否減輕氯胺酮造成之破壞？

研究摘要

本研究旨在評估於小鼠模型中鈎藤對氯胺酮毒性的影響，特別在於鈎藤能否減輕氯胺酮的有害影響。使用的方法包括有行為學、生物化學、免疫組織化學和組織病理學研究。透過組織病理學和心電圖的研究結果觀察到氯胺酮對肝臟和心臟的毒性影響有所下降。腎臟方面，鈎藤和氯胺酮的相互作用令到發炎細胞和萎縮的腎小球數目下降，但是萎縮的腎小球數目仍高於對照組。膀胱方面，鈎藤治療對於服食氯胺酮的小鼠導致在上皮、固有層和肌肉層有高度的恢復和發炎細胞數目下降。中樞神經系統的研究展示鈎藤與氯胺酮的相互作用似乎能改善小鼠的固化記憶，以及減少在中樞神經系統的不同區域因氯胺酮而引致死亡的細胞數目。腦電波圖亦展示出鈎藤與氯胺酮相互作用對警覺性的改善。鈎藤亦能影響服食了氯胺酮小鼠的腦部的神經傳遞素的水平。同時服食鈎藤和氯胺酮並不比服食氯胺酮之前或之後服食鈎藤顯著地好，服食時間的影響很大程度上隨着器官而不同。整體而言，同時服食兩者似乎比較合適。作為總結，鈎藤顯示出輔助治療氯胺酮毒性的作用。但是我們要時刻記着鈎藤如其他藥物一樣，長期使用會導致血清中轉氨酶和肌酸酐水平上升。對於服食氯胺酮的病人來說，中醫或／和西醫的監督和建議是必需的。