

钩藤能否减轻氯胺酮造成之破坏？

研究摘要

本研究旨在评估于小鼠模型中钩藤对氯胺酮毒性的影响，特别在于钩藤能否减轻氯胺酮的有害影响。使用的方法包括有行为学、生物化学、免疫组织化学和组织病理学研究。透过组织病理学和心电图的研究结果观察到氯胺酮对肝脏和心脏的毒性影响有所下降。肾脏方面，钩藤和氯胺酮的相互作用令到发炎细胞和萎缩的肾小球数目下降，但是萎缩的肾小球数目仍高于对照组。膀胱方面，钩藤治疗对于服食氯胺酮的小鼠导致在上皮、固有层和肌肉层有高度的恢复和发炎细胞数目下降。中枢神经系统的研究展示钩藤与氯胺酮的相互作用似乎能改善小鼠的固化记忆，以及减少在中枢神经系统的不同区域因氯胺酮而引致死亡的细胞数目。脑电波图亦展示出钩藤与氯胺酮相互作用对警觉性的改善。钩藤亦能影响服食了氯胺酮小鼠的脑部的神经传递素的水平。同时服食钩藤和氯胺酮并不比服食氯胺酮之前或之后服食钩藤显著地好，服食时间的影响很大程度上随着器官而不同。整体而言，同时服食两者似乎比较合适。作为总结，钩藤显示出辅助治疗氯胺酮毒性的作用。但是我们要时刻记着钩藤如其他药物一样，长期使用会导致血清中转氨酶和肌酸酐水平上升。对于服食氯胺酮的病人来说，中医或／和西医的监督和建议是必需的。