

AVALIAÇÃO TOXICOLÓGICA DO EXTRATO AQUOSO E ETANÓLICO DAS FOLHAS DA LANTANA MONTEVIDENSIS CONTRA ARTEMIA SALINA L.

FRANCISCA SÂMARA MUNIZ DOS SANTOS, KLEBER RIBEIRO FIDELIS, JAILSON RENATO DE LIMA SILVA, FELICIDADE CAROLINE RODRIGUES, ADRIELLE RODRIGUES COSTA, LUIZ MARIVANDO BARROS

O uso das plantas medicinais pelo homem é tão antigo quanto sua própria existência, visto como uma importante alternativa na cura de doenças. Entretanto, as ervas além de propriedades medicinais, têm em sua essência componentes altamente tóxicos para o homem, o que exige um estudo aprofundado sobre suas características toxicológicas quanto farmacêutica. Artemia salina é um micro crustáceo usado em bioensaios. A Lantana montevidensis, também conhecida como lantana-rasteira é muito utilizada pela população para fins medicinais. Objetiva-se avaliar a toxicidade do extrato aquoso e etanólico das folhas da L. montevidensis, frente a artemia salina. O extrato aquoso foi preparado por imersão de 320g de folha em água destilada a 100°C, após 72 horas em repouso, o material foi filtrado e posto no congelador, em seguida levado ao liofilizador. O extrato etanólico foi preparado com 300g de folhas e colocado com etanol. Para os testes toxicológicos, em água marinha artificial foram adicionados ovos de A. salina Leach e submetidos à aeração constante por 24h. Em seguida, foram preparadas as concentrações da amostra vegetal (10-1000 µg/mL), nas quais foram adicionadas cinco larvas, o controle positivo utilizado foi K₂Cr₂O₇ e controle negativo, água marinha artificial. Em todas as concentrações testadas o extrato etanólico apresentou toxicidade, em comparação com controle positivo, já o aquoso não mostrou toxicidade, apresentando uma CL₅₀ de 997,6µg/Ml, para o extrato aquoso e CL₅₀ do extrato etanólico de 513,3µg/Ml. Evidenciando que a mesma apresenta um resultado relevante, outros ensaios serão realizados para assegurar o seu uso pela população.

PALAVRAS-CHAVE: PLANTAS MEDICINAIS. TOXICIDADE. MICRO CRUSTÁCEO.

ÁREA TEMÁTICA: BOTÂNICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER