

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA DO ÓLEO ESSENCIAL DE CROTON CAMPESTRIS ST. HILL EM CAMUNDONGOS SWISS.

THAÍS RODRIGUES DE ALBUQUERQUE, CÍCERA DATIANE DE MORAIS OLIVEIRA, BRUNO ANDERSON FERNANDES DA SILVA, IRWIN ROSE ALENCAR DE MENEZES

Introdução: Dentre as plantas medicinais utilizadas como tradicionalmente para terapêutica de processos inflamatórios, destaca-se o *Croton campestris* St. Hill, popularmente conhecido por velame-do-campo. É também utilizado popularmente como potente purgante, tratamento de aflições na garganta, problemas gástricos e intestinais. Assim, tornam-se necessários estudos conduzidos sobre a potencial ação anti-inflamatória do óleo essencial das folhas de *Croton campestris* St. Hill (OEC), possibilitando o esclarecimento e comprovação de sua eficácia e segurança para uso. **Metodologia:** Trata-se de um projeto de pesquisa a ser desenvolvido no laboratório de Farmacologia e Química Molecular. A extração do óleo essencial foi realizada a partir da trituração das folhas de *Croton campestris* submetidas à destilação por arraste com vapor d'água em aparelho tipo Clevenger. Para avaliação da atividade anti-inflamatória tópica serão realizados os testes de edema de orelha induzido por aplicação única de óleo de cróton e o teste de edema de orelha induzido pela aplicação múltipla de óleo de cróton para um estudo crônico. Para investigação da atividade anti-inflamatória sistêmica, será realizado o ensaio do edema de pata induzido pela injeção intra-plantar de carragenina, dextrana e de histamina. Também para esta finalidade faremos os modelos de peritonite e permeabilidade vascular por extravasamento de azul de evans. A dosagem da mieloperoxidase será usada como índice quantitativo para avaliar a inflamação em vários tecidos. A avaliação da atividade locomotora pelo campo aberto será utilizada para investigar uma possível ação estimulante ou depressora do OEC sobre o sistema nervoso central dos animais. **Conclusões:** Pretende-se comprovar atividade anti-inflamatória do óleo essencial de *Croton campestris*, baseando-se em seu uso popular e atividades biológicas já comprovadas.

PALAVRAS-CHAVE: ANTI-INFLAMATÓRIA; ANTIEDEMATOGÊNICA; PLANTAS MEDICINAIS.

ÁREA TEMÁTICA: QUÍMICA BIOLÓGICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER