

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS ANTI-INFLAMATÓRIO DO EXTRATO HIDROETANÓLICO DAS FOLHAS DE TOCOYENA FORMOSA K. SCHUM

MARIA NEYZE MARTINS FERNANDES, FRANCISCO RAFAEL ALVES SANTANA CESÁRIO, THAIS RODRIGUES DE
ALBUQUERQUE, IRWIN ROSE ALENCAR DE MENEZES

Introdução: Tocoyena formosa (Rubiaceae), conhecida popularmente como jenipapo-bravo, nativa da América Tropical é bastante utilizada no nordeste brasileiro, principalmente no tratamento de inflamações ósseas e musculares, como a artrite reumatoide. A inflamação é um mecanismo de defesa, que se persistir por longos períodos, acaba por se tornar danoso aos tecidos saudáveis, pois as manifestações de sinais de dor, rubor, edema e calor, irão levar perda da função do órgão. **Objetivos:** Avaliar a atividade anti-inflamatória extrato hidroetanólico das folhas de Tocoyena formosa (Cham. & Schlecht.) K. Schum (EHFTF) em camundongos. **Metodologia:** A coleta do material botânico será realizada na chapada do Araripe na região do Cariri no município de Crato-Ce, para posterior envio ao Herbário para identificação da espécie. A preparação do material consiste na secagem das folhas ao sol, trituração, extração em solvente etanol e água destilada, filtração e liofilização. Para observação do nível de toxicidade do extrato será realizado para determinação da Dose Letal Mediana (DL50). A atividade antiedematogênica tópica será avaliada pelo modelo de Edema de Orelha Induzido por aplicação única de Óleo de Cróton, segundo Nogueira, 2005, e a atividade anti-inflamatória será observada de acordo com o modelo de edema de pata induzido por Carragenina, segundo Winter, Risley e Nuss, 1962, ressaltando que esta pesquisa será submetida ao Comitê Ética em utilização de animais da URCA. Espera-se com esses testes identificar uma possível atividade anti-inflamatória do extrato hidroalcoólico das folhas de Tocoyena formosa (Cham. & Schlecht.) K. Schum (EHFTF) em roedores.

PALAVRAS-CHAVE: ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA; INFLAMAÇÃO; TOCOYENA FORMOSA;

ÁREA TEMÁTICA: QUÍMICA BIOLÓGICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER