

EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO TÓPICO DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE CROTON CAMPESTRIS EM MODELOS IN VIVO

BRUNO ANDERSON FERNANDES DA SILVA, CICERA DATIANE DE MORAIS OLIVEIRA, MARIA RAYANE CORREIRA DE OLIVEIRA, VICTOR AFONSO PEREIRA DE OLIVEIRA, IRWIN ROSE ALENCAR DE MENEZES

As atividades biológicas de várias plantas vêm sendo demonstradas na literatura científica, onde a bioprospecção e a etnobiologia vem tomando credibilidade nos últimos anos. *Croton campestris* St. Hill (Euphorbiaceae) conhecida popularmente como velame-do-campo é uma planta arbustiva utilizada medicinalmente para afecções da pele, artrite, reumatismo, febres e úlcera gástrica. Este estudo visou avaliar o efeito anti-inflamatório tópico do óleo essencial das folhas de *Croton campestris* em modelos in vivo de edema de orelha induzido por óleo de croton (modelo agudo e crônico), onde doses de 200, 100, 50 e 25 mg/kg foram utilizadas em todos os testes. No modelo agudo o OECC demonstrou melhores efeitos nas menores doses 50 e 25 mg/kg demonstrando uma inibição do edema de 21.81%, 35.45%. No modelo crônico o OECC foi eficaz em todas as doses testadas 200, 100, 50 e 25 mg/kg, demonstrando uma inibição de edema de 22%, 26.7%, 32% e 37%, respectivamente. A composição química do OECC revela muito a sua característica anti-inflamatória, que possivelmente é relacionada com o seu constituinte majoritário ou pela interação sinérgica de vários constituintes contribuindo para os resultados avaliados.

PALAVRAS-CHAVE: CROTON CAMPESTRIS; A PELE; INFLAMAÇÃO

ÁREA TEMÁTICA: QUÍMICA BIOLÓGICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL