

ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE CROTON CAMPESTRIS (VELAME DO CAMPO) POR EDEMA DE PATA INDUZIDO POR CARRAGENINA

RENATA TORRES PESSOA, CICERA DATIANE DE MORAIS OLIVEIRA TINTINO, MARIA GABRIELLY DE LIMA SILVA, IRWIN
ROSE ALENCAR DE MENEZES

Introdução: Croton campestris, planta da família das Euphorbiaceae, popularmente conhecida como velame do campo, é nativa da flora brasileira, encontrada com maior frequência nas regiões Sudeste e Nordeste. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi avaliar a atividade anti-inflamatória sistêmica do óleo essencial das folhas de Croton campestris (OECC). **Metodologia:** Utilizou-se seis grupos de seis camundongos cada um, que tiveram o volume basal das patas posteriores medidos por pletismometria, posteriormente os grupos foram pré-tratados com Salina 0,9%, Indometacina 10 mg/Kg e OECC nas concentrações de 200, 100, 50 e 25 mg/Kg e após 1 hora estes receberam indução de Carragenina 1% na pata direita (20µl/pata) e Salina na pata esquerda (20µl/pata). O volume da pata traseira, direita e esquerda, de cada animal foram avaliados nos tempos de 1, 2, 3 e 4 h após a indução. **Resultados:** Houve uma redução no percentual no edema de pata nos grupos Indometacina, OECC 200, 100, 50 e 25 mg/Kg em relação ao grupo Salina, sendo que no tempo 1 essa redução foi de 88.23%, 43.52%, 60.04%, 55.38% e 53% respectivamente. No tempo 2, os mesmos grupos apresentaram uma redução de edema de 77.63%, 39.64%, 50%, 51.75%, 46.6% respectivamente. No tempo 3 o percentual de redução apresentado foi de 95.52%, 43.22%, 78.42%, 86.53% e 56.12% nos grupos Indometacina, OECC 200, 100, 50 e 25 mg/Kg em relação ao controle Salina. Por fim, no tempo 4 houve uma diminuição de 89.37%, 75.23%, 89%, 96.49% 85.86% no valor do edema. **Conclusão:** O OECC em todas as doses apresentou atividade anti-inflamatória testada nesse modelo de inflamação.

PALAVRAS-CHAVE: CAMUNDONGOS; INFLAMAÇÃO; PRODUTO NATURAL

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER