

TRIAGEM DA ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DO EXTRATO HIDROETANÓLICO DAS FOLHAS DA PASSIFLORA CINCINNATA MAST. NO MODELO DE CONTORÇÕES ABDOMINAIS EM CAMUNDONGOS.

DENISE BEZERRA CORREIA, JOSEFA FERNANDA EVANGELISTA DE LACERDA, CICERA NORMA FERNANDES LIMA,
EMMILY PETÍCIA DO NASCIMENTO, MARTA REGINA KERNTOPF

A família passifloraceae é amplamente distribuída e no Brasil é um importante centro de diversidade da família. O gênero passiflora é descrito na literatura para tratar doenças cardiovasculares, cerebrais, processos inflamatórios e dor. Considerando o potencial do gênero passiflora, este trabalho objetiva investigar a atividade antinociceptiva do extrato Hidroalcoólico das folhas de passiflora cincinnata mast. (EHFPC). O teste experimental de contorções abdominais induzidas por ácido acético usou camundongos Swiss (*Mus musculus*) pesando em média 25g. Os animais foram divididos em grupos e tratados previamente com o EHFPC nas doses de 5,25, 50, 100, 200 e 400mg/kg, v.o., Veículo (água destilada, v.o.), Indometacina 10 mg/kg, v.o., 60 minutos antes de receberem a injeção intraperitoneal do ácido acético 0,6%. O parâmetro analisado foi o número de contorções, contado durante 30 minutos após a administração do ácido acético. Os dados em média $\pm$ erro padrão da média (E.P.M.) passou pela análise estatística ANOVA seguida do teste de Student-Newman-keuls. Foram considerados significativos valores que obtiveram $P < 0,05$. Os resultados obtidos foram: controle ($32,83 \pm 1,579$), EHFPC 5 mg/kg ($41,75 \pm 1,645$), EHFPC 25 mg/kg ($10,38 \pm 2,719$), EHFPC 50 mg/kg ($2,167 \pm 1,249$), EHFPC 100 mg/kg ($5,667 \pm 1,944$), EHFPC 200 mg/kg ($14,17 \pm 1,078$) e EHFPC 400 mg/kg ($20,83 \pm 1,537$). O número de contorções abdominais foi reduzido quando comparado o EHFPC ao grupo controle, a percentagem de redução foi 68,39%, 93,4% 82,73%, 56,83%, 36,55%, nas respectivas doses 25, 50, 100, 200 e 400 mg/kg. Mas na dose de 5 mg/kg houve um aumento de 27,1%. Portanto, o extrato apresentou atividade antinociceptiva ao reduzir o número de contorções abdominais nas doses testadas. Contudo se faz necessária a realização de novos experimentos para elucidar o mecanismo de ação do seu efeito analgésico.

PALAVRAS-CHAVE: PASSIFLORA, CONTORÇÕES, HIDROETANÓLICO.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER