

EFEITO DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DAS FOLHAS PASSIFLORA CINCINNATA MAST SOBRE O TEMPO DE LATÊNCIA NO MODELO DE TAIL-FLICK.

QUEREN HAPUQUE DE BRITO SOUZA, QUEREN HAPUQUE DE BRITO SOUZA, SÁSKYA JORGEANNE BARROS BEZERRA,
EMMILY PETÍCIA NASCIMENTO, MARTA REGINA KERNTOPF

INTRODUÇÃO: Novas pesquisas têm sido realizadas com finalidades terapêuticas na procura de extrair compostos de origem vegetal. A espécie *Passiflora cincinnata* Mast, conhecida popularmente como maracujá do mato, pertence à família Passifloraceae e apresenta ampla distribuição na América do Sul e é citada por suas atividades calmantes, sedativas e anti-inflamatórias. **OBJETIVO:** Avaliar a atividade antinociceptiva com a administração do Extrato Hidroalcoólico das Folhas de *Passiflora cincinnata* Mast. (EHFPC), com base no modelo Tail-flick. **METODOLOGIA** Seguindo a metodologia descrita por D'Amour e Smith (1941), este ensaio permite o estudo de drogas com atividades semelhantes aos opióides, mediante a avaliação do tempo, em segundos (s), que o animal leva para retirar a cauda do local de incidência de um estímulo térmico doloroso. **RESULTADOS:** O EHFPC foi administrado por via oral na dose de 5mg/kg, 25mg/kg e 50mg/kg, o qual apresentou atividade antinociceptiva, ao aumentar o tempo de latência a retirada da cauda, sendo observado a partir da primeira hora após a administração até o tempo de 2h. Na dose de 5mg/kg o tempo de 60min. aumentou 13,5% a latência da retirada da cauda, no tempo 90min, em 04,26%, e no tempo de 120min, em 23,70%, quando em comparação ao grupo controle. Na dose de 25mg/kg tempo de 60min. aumentou 222,8% o estado de latência no tempo 90min. em 257,14% , e no tempo de 120min. em 201,5%, quando em comparação ao grupo controle. Já na dose de 50 mg/kg com tempo de 60min. aumentou 286% a latência da retirada da cauda ($3,21 \pm 0,60s$, $p < 0,001$) em 90min apresentou tal efeito em 262,5% ($2,03 \pm 0,60s$, $p < 0,01$), e no tempo de 120min, 177,77% ($1,74 \pm 0,60$, $p < 0,05$), comparado ao grupo controle ($0,43 \pm 0,15$). **CONCLUSÃO:** É visto que a *Passiflora cincinnata* Mast apresentou atividade antinociceptiva significativa, tornando o extrato dessa planta potencial terapêutico de processos nociceptivos relacionados ao calor.

PALAVRAS-CHAVE: PASSIFLORA, PASSIFLORA CINCINNATA, TAIL-FLICK, ANALGESIA.

ÁREA TEMÁTICA: QUÍMICA BIOLÓGICA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER