

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA DO ÓLEO ESSENCIAL DE HYPTIS MARTIUSII BENTH

CÍCERA DATIANE DE MORAIS OLIVEIRA, IRWIN ROSE ALENCAR DE MENEZES, ANDREZA GUEDES BARBOSA RAMOS, LUIZ JARDELINO DE LACERDA NETO,

A inflamação, é um mecanismo de defesa do organismo a um estímulo nocivo. Na medicina popular, espécies do gênero *Hyptis* são utilizados como terapia alternativa dentre elas, destaca-se a cidreira-brava (*Hyptis martiusii* BENTH). Diante da prevalência de doenças inflamatórias, torna-se imprescindível a realização de pesquisas sobre a espécie em questão. O presente estudo visa elucidar as atividades anti-inflamatórias tópica e sistêmica do óleo essencial de *H. martiusii* (OEHM). Foram realizados testes farmacológicos utilizando camundongos *Mus musculus*. O óleo essencial foi extraído das folhas frescas de *Hyptis martiusii*, verificando a atividade anti-inflamatória tópica, com indução por óleo de cróton e aplicação do pré-tratamento (salina, dexametasona e OEHM 100mg/Kg) nas orelhas do camundongo, analisado o percentual de edema pela pesagem dos discos das orelhas. A avaliação da atividade sistêmica foi realizada com indução por carragenina e com pré-tratamento via oral (salina, indometacina e OEHM 100mg/Kg), sendo analisado o volume da patas. Observou-se que contra inflamação aguda de indução tópica, o OEHM não apresentou significância. A avaliação sistêmica do óleo apresentou significância na concentração de 100mg/Kg. O OEHM na concentração de 100 mg/kg, não foi capaz de inibir o edema induzido por óleo de cróton no teste edema agudo de orelha. No teste edema de pata induzido por carragenina, o OEHM de 100 mg/kg mostrou-se eficiente como anti-inflamatório de ação sistêmica.

PALAVRAS-CHAVE: ANTI-INFLAMATÓRIO, ÓLEO ESSENCIAL, HYPTIS MARTIUSII

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA