

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA DO EXTRATO BRUTO DE *PARAPIPTADENIA RIGIDA* (ANGICO), *PLINIA EDULIS* (CAMBUCÁ) E *LUEHEA DIVARICATA* (AÇOITA)

Orientador: NARDI, Geison Marcos

Pesquisadora: RIBEIRO, Julia Turra

Curso: Odontologia

Área do Conhecimento: Área das Ciências da Vida

A prescrição de fármacos para controle do processo inflamatório é prática comum do odontólogo. Apesar de amplamente utilizados, os fármacos anti-inflamatórios apresentam uma série de efeitos colaterais que inviabilizam seu uso por uma parte significativa de pacientes. Portanto, a pesquisa de novas drogas que reduzam a inflamação se torna necessária, buscando compostos que sejam mais bem tolerados. O processo inflamatório é um evento que, em geral, visa reparar algum dano tecidual, porém, em muitos casos, pode se tornar crônico, lesionando órgãos e tecidos. Muitas plantas são utilizadas empiricamente no tratamento de doenças, sem que seu efeito seja estudado ou comprovado. Objetivou-se, com este trabalho, avaliar se os extratos brutos de *Parapiptadenia rigida* (Angico), *Plinia edulis* (Cambucá) e *Luehea divaricata* (Açoita) apresentam efeito anti-inflamatório, já que essas plantas são utilizadas na medicina popular, mas sem comprovação científica. Os modelos experimentais utilizados foram o edema de pata em camundongos e contorções abdominais induzidas pelo ácido acético. Os resultados mostraram que o extrato de *Plinia edulis* não possui efeito anti-inflamatório, pois o tratamento prévio nos animais não foi capaz de reduzir o edema de pata induzido pela carragenina. O extrato bruto hidroalcoólico (EBH) de *Parapiptadenia rigida* apresentou uma resposta anti-inflamatória dose-dependente, reduzindo o edema de pata induzido pela carragenina em 74,5%, na dose de 300 mg/Kg, e em 31,5%, na de 100 mg/Kg. O EBH da casca de *Parapiptadenia rigida* foi mais efetivo na redução das contorções do que o da folha. E a fração aquosa da *Luehea divaricata* foi a mais efetiva em reduzir as contorções induzidas pelo ácido acético. Assim, conclui-se que o extrato de *P. rigida* apresenta efeito anti-inflamatório pela redução do edema e das contorções abdominais e a fração aquosa da açoita possui um efeito em reduzir as contorções abdominais.

Palavras-chave: Anti-inflamatório. Plantas medicinais. Edema de pata. Contorções abdominais. Antiedematogênico.

geisson.nardi@unoesc.edu.br

juliaturraribeiro@gmail.com