

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

Orientador: NARDI, Geisson Marcos

Pesquisadora: RIBEIRO, Julia Turra

Curso: Odontologia

Área de conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde

Os processos inflamatórios são eventos que, em geral, visam reparar algum dano ao tecido, porém em muitos casos, pode tornar-se crônico lesionando órgãos e tecidos. Muitas plantas são utilizadas empiricamente no tratamento de doenças, porém a maioria não tem seu efeito comprovado. Além disso, os fármacos anti-inflamatórios existentes, hoje, no mercado apresentam muitos efeitos colaterais. Este trabalho teve por objetivo avaliar se os extratos brutos de *Parapiptadenia rigida* (ANGICO), *Plinia edulis* (CAMBUCÁ) e *Luehea divaricata* (AÇOITA) apresentam efeito anti-inflamatório, já que são utilizados na medicina popular e encontrados na nossa região, 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 não conseguiu reduzir o edema de pata provocado pela carragenina. O extrato bruto hidroalcoólico (EBH) de *Parapiptadenia rigida* apresentou uma resposta dose-dependente, reduzindo em 74,5% na dose de 300 mg/Kg e em 31,5% na de 100 mg/Kg o edema de pata. 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 um efeito em reduzir as contorções abdominais.

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

geisson.nardi@unoesc.edu.br

julia.unoesc@gmail.com