

PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS E ANTI-INFLAMATÓRIAS DO CONFREI EM RATOS TRATADOS EXPERIMENTALMENTE COM AGENTES INFLAMATÓRIOS

Coordenadora: FREITAS, Daniela Reis Joaquim de

Pesquisadora: BENEDETTI, Eloisa

Curso: Ciências Biológicas

Área de Conhecimento: ACBS

O *Symphytum officinale*, popularmente conhecido como confrei, é uma planta amplamente utilizada pela população na medicina alternativa como cicatrizante e anti-inflamatório em casos de picadas de insetos, reumatismo, entre outras doenças. A presente pesquisa (aprovada sob n. 03/2013-CEUA) teve como objetivo testar as propriedades farmacológicas e anti-inflamatórias do confrei na forma de infusão, em ratos Wistar, tratados com o agente pró-inflamatório formalina 0,1%. Foram utilizadas 15 ratas fêmeas Wistar, com 90 dias, divididas em três grupos: controle positivo (no qual foi usado xarope anti-inflamatório comercial), controle negativo e grupo teste (no qual foi usada a formalina). Os animais foram submetidos às mesmas condições experimentais, comida e água *ad libitum*. As ratas foram inoculadas com formalina 0,1% na pata na forma subcrônica e crônica e tratadas com o infuso de confrei (0,1g folha/ml de água), observando-se nocicepção e afetividade da dor, além de serem realizadas análises de Proteína C-Reativa, Leucócitos totais e ensaio de fagocitose por macrófagos peritoneais. Os resultados parciais mostram que o infuso apresentou-se palatável aos animais e cada animal ingeriu em média diariamente 24,36 gramas de infusão de confrei. Além disso, os ratos apresentaram vários comportamentos-padrão de dor, como lambe a genitália, balançar a pata dolorida ou alisar as vibriças. Quanto às análises bioquímicas, os resultados ainda estão sendo analisados. Este trabalho pode ser importante para auxiliar na compreensão e no uso correto de confrei por parte da população.

Palavras-chave: Confrei. Propriedades farmacológicas. Propriedades anti-inflamatórias.

Fonte de Financiamento: Fumdes

daniela.freitas@unoesc.edu.br

elo_benedetti@yahoo.com.br