

060

EXTRATO AQUOSO DE BACCHARIS TRIMERA (ASTERACEAE) DIMINUI A INFLAMAÇÃO E O DANO CELULAR EM PLEURISIA INDUZIDA POR VENENO DE DIRPHIA SP. (SATURNIIDAE). Carlos Eduardo Leite, Adroaldo Lunardelli, Telmo Abelin

Castaman, Elisiane Lozza Paul, Jarbas Rodrigues de Oliveira (orient.) (PUCRS).

Acidentes com animais peçonhentos são muito frequentes no Brasil. O contato com as toxinas do veneno das lagartas do gênero *Dirphia* (Saturniidae) desencadeia eventos clínicos importantes. Experimentos recentes em nosso laboratório comprovaram que tais toxinas possuem propriedades inflamatórias. *Baccharis trimera* (Asteraceae), conhecida como carqueja, é uma planta cujos estudos têm demonstrado efeito antiinflamatório e ação sobre algumas toxinas componentes do veneno de espécies de *Bothrops*. O objetivo deste trabalho foi avaliar a ação do extrato aquoso de *Baccharis trimera* sobre a inflamação aguda induzida pela inoculação do veneno de *Dirphia* sp.. Utilizamos como modelo de inflamação aguda a pleurisia, que foi induzida com a inoculação de 0,2 mL de extrato das cerdas de *Dirphia* sp., com uma dose de 0,04 mg/kg, dose esta acertada através da concentração protéica do extrato. Foram avaliados parâmetros inflamatórios e de dano celular no exsudato como: volume de exsudação plasmática (líquido na cavidade torácica), concentração protéica (Biureto), contagem de leucócitos totais (câmara de Neubauer), contagem diferencial de leucócitos (Lâminas citológicas) e a atividade da lactato desidrogenase - LDH. O tratamento da inflamação induzida pelo veneno de *Dirphia* sp., com o extrato aquoso da *Baccharis trimera* é eficiente na diminuição dos leucócitos (principalmente dos leucócitos polimorfonucleares, que são as células aumentadas caracteristicamente na inflamação aguda) e na atividade da LDH (que é liberada em consequência da lesão ou morte celular). Esses dados demonstram que o extrato aquoso de *Baccharis trimera* possui ação antiinflamatória e citoprotetora sobre a inflamação induzida pelo extrato das cerdas de *Dirphia* sp.. No entanto, são necessários estudos visando à identificação dos constituintes do veneno, o que ajudará a elucidar o mecanismo de ação do extrato aquoso da carqueja.