

348

FRACIONAMENTO DE BACCHARIS TRIMERA E AVALIAÇÃO EM MODELO EXPERIMENTAL DE PLEURISIA EM RATOS.

Lucimara Nardi Comunello, Cristiane Bernardes de Oliveira, Adroaldo Lunardelli, Melissa Guerra Simões Pires, Robson Henrich Amaral, Vânia Pauli,

Jarbas Rodrigues de Oliveira, Grace Gosmann (orient.) (UFRGS).

Baccharis trimera (Less.) DC. (Asteraceae), popularmente conhecida como carqueja, é amplamente empregada na medicina popular para problemas hepáticos, digestivos, e como antiinflamatória. Em sua composição química destaca-se maior acúmulo de flavonas, flavonóis e de diterpenos labdanos e clerodanos. Diversos estudos vêm sendo realizados, em especial para as atividades antiinflamatória e antimicrobiana. Com isso, iniciou-se o fracionamento do extrato de *B. trimera* visando a identificação da fração ou compostos responsáveis pela atividade antiinflamatória. As partes aéreas de *B. trimera* foram extraídas em soxhlet com solventes de polaridade crescente, diclorometano, acetato de etila e n-butanol, por 24 horas, e concentradas em evaporador rotatório. O resíduo vegetal foi submetido à decocção por 3 horas sendo, então, a fase aquosa liofilizada para obter a fração aquosa. Todas as frações foram caracterizadas através de cromatografia em camada delgada. Obtiveram-se, assim, quatro frações que foram avaliadas para a atividade antiinflamatória através do modelo de inflamação aguda da pleurisia via i.p., nas doses 25, 50 e 75 mg/kg. Na pleurisia induzida por carragenina foram utilizados ratos Wistar, fêmeas adultas (180-220 g, n= 5 cada grupo) e avaliaram-se os seguintes parâmetros inflamatórios no líquido pleural: volume de exsudação plasmática, concentração protéica e contagem de leucócitos totais no exsudato. Todas as frações testadas diminuíram significativamente os parâmetros analisados quando comparados ao grupo carragenina (ANOVA, P<0, 05), evidenciando assim potencial atividade antiinflamatória. (CNPq).