

Sessão 31  
**Farmacognosia e Farmacologia B**

267

**AVALIAÇÃO DO POTENCIAL HEMOLÍTICO DE BACCHARIS SPICATA.** *Chaiana Marcondes, Grace Gosmann, Flavio H Reginatto (orient.) (UPF).*

Introdução: As plantas são fontes importantes de produtos naturais biologicamente ativos, muitos dos quais constituem modelos para a síntese de um grande número de fármacos. As espécies de *Baccharis*, popularmente conhecidas como carqueja, vêm sendo amplamente utilizadas na medicina popular para o tratamento de distúrbios digestivos e hepáticos. Entre os constituintes químicos relatados para o gênero *Baccharis* estão compostos derivados do ácido cafeico, flavonóides, diterpenos e saponinas. A presença de saponinas em espécies vegetais fornece características muito peculiares aos extratos dessas plantas, como a formação de espuma abundante e persistente, além de poderem apresentar, em maior ou menor grau, atividade hemolítica. Considerando que a literatura relata a presença de saponinas em espécies do gênero *Baccharis* e a não existência de pesquisas que avaliem o potencial hemolítico dessas espécies, o presente trabalho tem como objetivo avaliar o potencial hemolítico de *B. spicata*. Metodologia: O extrato foi preparado, sob refluxo, utilizando etanol 40°GL e tendo como relação droga/solvente 1:10 (m/v). Após arrefecimento e filtração o extrato foi levado à secura, diluído em PBS (pH 7, 4) e incubado (37 °C) com uma solução de eritrócitos a 1% durante 30 min. A seguir, os tubos foram centrifugados a 2500 rpm durante 30 min e o sobrenadante analisado por espectrofotometria a 490 nm. Resultados: A análise dos resultados indicou que o extrato hidroetanólico de *B. spicata*, nas doses de 1, 5 e 2, 0 mg/mL, apresentou atividade hemolítica com valores semelhantes ao controle positivo (solução padrão de saponinas 1%) Conclusão: Até o presente momento, observou-se que *Baccharis spicata* apresenta potencial hemolítico. Novas investigações são necessárias no sentido de identificar a potência dessa atividade e a possível substância responsável por essa propriedade.