

217

**AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DE *H. POLYANTHEMUM* KLOTZSCH EX REICHARDT E DE *H. CAPRIFOLIATUM* CHAM & SCHLEDT (GUTTIFERAE).** Ana Paula Machado Heckler, Gilsane Lino Von Poser, Stela Maris Kuze Rates (orient.) (UFRGS).

Em trabalhos anteriores realizados por nosso grupo, foi detectada ação antinociceptiva para extratos hexânico e metanólico das partes aéreas de *Hypericum caprifoliatum* e hexânico das partes aéreas de *H. polyanthemum*, espécies nativas do RS (*Braz. J. Med. Biol. Res.*, v. 36, n.5, p. 631 - 634, 2003). O objetivo deste trabalho é identificar os constituintes ativos, através da estratégia do fracionamento bioguiado. Foi utilizado o modelo da placa aquecida ( $54 \pm 2$  °C) em camundongos. Foram testadas: uma fração enriquecida em floroglucínóis (FLG1, 90 mg/kg, v.o.) e outra enriquecida em flavonóides (FLA, 90 mg/kg, i.p.), obtidas do extrato ciclo-hexânico e do extrato metanólico, respectivamente, de *H. caprifoliatum*; uma fração enriquecida em benzopiranos (BZP, 90 mg/kg, i.p.) e outra, em floroglucínóis (FLG2, 90 mg/kg, i.p. e v.o.), obtidas a partir do extrato ciclo-hexânico das partes aéreas de *H. polyanthemum*. Todas as frações foram obtidas empregando-se cromatografia em coluna e em camada delgada. De *H. caprifoliatum*, somente FLA foi ativo, demonstrando que o efeito antinociceptivo do extrato metanólico deve-se à presença de flavonóides e o do hexânico está relacionado com algum componente lipofílico perdido durante o processo de purificação. FLG2 apresentou efeito antinociceptivo, mas em contraste com o anteriormente observado para o extrato ciclo-hexânico de *H. polyanthemum*, seu efeito não foi alterado pelo pré-tratamento com naloxona (2, 5 mg/kg, s.c). Assim, é possível inferir que o extrato ciclohexânico de *H. polyanthemum* apresenta substâncias com ação analgésica opióide e floroglucínóis com ação não opióide. A continuidade do trabalho prevê o isolamento e avaliação farmacológica de flavonóides, floroglucínóis e outros constituintes lipofílicos destas espécies. Apoio: CNPq; CAPES/COFECUB (PIBIC).