

032

ENVOLVIMENTO DO SISTEMA DOPAMINÉRGICO NA ATIVIDADE ANTIDEPRESSIVA DE *HYPERICUM CAPRIFOLIATUM* CHAM. & SCHLECHT EM ROEDORES. ¹Gilda Neves; ²Alice F. Viana; ¹Raquel Fenner; ¹Ana P. Bernardi.; ¹Gilsane L. Von Poser; ²Stela M. K. Rates (¹Lab. de Farmacognosia; ² Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas; Fac. de Farmácia, UFRGS).

Na região sul, existem cerca de 20 espécies de *Hypericum*. Destas, *H. caprifoliatum* apresentou potencial atividade antidepressiva (Phytother. Res., 14 (5): 344–346, 2000). O objetivo deste trabalho foi avaliar o possível envolvimento do sistema dopaminérgico no mecanismo de ação do extrato lipofílico de *H. caprifoliatum*. As partes aéreas de *H. caprifoliatum* foram extraídas em ciclohexano (1:10 m/v) (ECH). Para avaliação da atividade dopaminérgica do extrato na dose de 90mg/kg v.o. foram utilizados o teste de natação forçada com antagonismo com sulpirida (50mg/kg i.p.) em ratos (n=12) e o teste de indução de hipotermia por apomorfina (16mg/kg i.p.) em camundongos (n=12). No teste de natação forçada o efeito do ECH foi antagonizado com o uso de sulpirida. No teste de hipotermia os animais tratados com extrato apresentaram uma redução na temperatura significativamente maior que os tratados apenas com apomorfina. Os dados obtidos confirmam o potencial efeito antidepressivo de *H. caprifoliatum* com administração oral e que esse efeito pode estar relacionado com atividade sobre o sistema dopaminérgico (Apoio: Fapergs).