

245

**AVALIAÇÃO DA POTENCIAL ATIVIDADE ANTIDEPRESSIVA DE H. CAPRIFOLIATUM CHAM & SCHLEDT NO TESTE DA NATAÇÃO DE FORÇADA DE PORSOLT EM CAMUNDONGOS.**

*Ana Paula Machado Heckler, Alice Fialho Viana, Raquel Fenner, Michele Kliemann, Carolina Nör, Gilsane Lino Von Poser, Stela Maris Kuze Rates (orient.)* (Departamento de Produção de Matéria Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Este trabalho faz parte de uma linha de pesquisa que visa avaliar as atividades farmacológicas das espécies de *Hypericum* nativas do Rio Grande do Sul. A potencial atividade antidepressiva de um extrato hexânico das partes aéreas de *H. caprifoliatum* (ECH) havia sido verificada, no nosso laboratório, no teste de natação forçada em ratos, um modelo animal sensível ao tratamento com antidepressivos. O objetivo deste trabalho foi padronizar o teste de natação forçada em camundongos e verificar a manutenção do efeito antiimobilidade de ECH. Para a padronização deste teste, foram utilizadas imipramina (15mg/kg, i.p), fluoxetina (30mg/kg, i.p), bupropiona (15mg/kg, i.p) e salina. O ECH foi testado nas doses de 90, 180, 270 mg/kg (i.p.) e 90 e 360 mg/kg (v.o.). Os animais foram colocados a nadar por seis minutos, 30 min (i.p.) ou 60 min (v.o.) após os tratamentos, em recipientes cilíndricos de 10 cm de diâmetro e 25 cm de profundidade, com água a 19 cm de altura, numa temperatura de 22 ( 2 °C. Os grupos tratados com os antidepressivos e o grupo com ECH 360 mg/kg apresentaram tempo de imobilidade, medido em segundos, significativamente menor que o grupo tratado com salina (F 8, 84 = 18, 617; p ( 0, 001): imipramina (n = 13) = 107 ( 38; fluoxetina (n = 15) = 127 ( 41; bupropiona (n = 06) = 68 ( 43; ECH 90 i.p. (n = 07) = 200 ( 30; ECH 90 v.o. (n = 06) = 207 ( 28; ECH 180 (n= 10) = 192 ( 30; ECH 270 (n= 08) = 177 ( 31; ECH 360 (n = 05) = 82 ( 44; Salina (n =15) = 208 ( 38. Este efeito antiimobilidade de ECH não pode ser atribuído a um aumento da atividade motora, visto que este extrato diminui a atividade motora em camundongos avaliados em caixa de locomoção (Salina = 837 ( 84; ECH 360 v.o = 502 ( 109 cruzamentos; Teste "t" de student, p ( 0, 05). Conclui-se que o teste de Porsolt em camundongos foi capaz de detectar o efeito de antidepressivos com diferentes mecanismos de ação e também o efeito de ECH anteriormente verificado em ratos, mostrando-se um modelo adequado para o prosseguimento dos estudos com moléculas obtidas a partir deste extrato. Apoio: CNPq; CAPES/COFECUB. (PIBIC/CNPq-UFRGS).