

264

EFEITO DE UM EXTRATO CICLO-HEXÂNICO E DOS PRINCIPAIS CONSTITUINTES DE HYPERICUM CAPRIFOLIATUM NO TESTE DA NATAÇÃO FORÇADA. *Andresa Heemann Betti, Alice Fialho Viana, Juliana Schulte Haas, Gilsane Lino Von Poser, Stela Maris Kuze Rates (orient.)* (UFRGS).

Nosso grupo investiga a constituição química e a atividade antidepressiva de espécies do gênero *Hypericum* nativas do RS. O extrato ciclo-hexânico das partes aéreas de *H. caprifoliatum* (HCP) apresentou ação do tipo antidepressiva no teste da natação forçada, quando administrado agudamente. Os principais constituintes dessa espécie são um floroglucinol derivado do ácido filicínico (HC1) e o flavonóide hiperosídeo (HIP). Os objetivos deste trabalho foram: testar o efeito da administração repetida de HCP e da administração aguda de HC1 no teste da natação forçada (FST); avaliar a toxicidade aguda e iniciar o estudo da ação de HIP sobre o SNC, visando definir a dose a ser testada no FST. HCP foi testado em ratos machos Wistar (200-300g). HC1 e HIP foram testados em camundongos machos CF1 (20-25g). No FST, HCP (90 mg/kg, v.o.) foi administrado: 3 vezes em 24h; 2 vezes ao dia por 5 dias; 2 vezes ao dia por 5 dias seguidos de wash-out de 3 dias. Todos os tratamentos reduziram significativamente o tempo de imobilidade, assim como a administração aguda de HC1 (90 mg/kg, v.o.). O HIP foi testado nas doses de 10, 20 e 40 mg/kg, i.p. No ensaio de toxicidade aguda, os animais foram observados 1h, 2h, 6h, 24h e diariamente por 14 dias após a administração. Não foram observadas mortes, alteração de ganho ponderal ou outros sinais de toxicidade. HIP não causou alterações comportamentais no campo aberto e apenas a dose de 20 mg/kg potencializou o tempo de sono barbitúrico. Esses resultados demonstram que: o efeito de HCP no FST se mantém com administração repetida e é sustentado mesmo após a retirada; HC1 possivelmente é o constituinte de HCP responsável por sua ação no FST; HIP apresenta baixa toxicidade aguda e indício de ação depressora do SNC. A avaliação do HIP no FST está em andamento. (CNPq).