

055

**AVALIAÇÃO DO EFEITO DE HYPERICUM CAPRIFOLIATUM CHAM. & SCHLTDL SOBRE OS NÍVEIS CEREBRAIS DE DOPAMINA E SEUS METABÓLITOS ATRAVÉS DE MICRODIÁLISE CEREBRAL.**

*Ana Paula Machado Heckler, Leonardo Munari, Nathalie Doumap, Alice Viana, Michele Kliemann, Andresa Betti, Jean Claude do Rego, Jean Costentin, Stela Maris Kuze Rates (orient.)* (UFRGS).

Em trabalhos anteriores, foi verificado o efeito antidepressivo de um extrato ciclohexânico (ECH) de *H. caprifoliatum* (Daudt et al., 2000). Este efeito é bloqueado por um antagonista D2 e ECH inibe seletivamente a recaptação sinaptosomal de dopamina (Viana et al., 2005). Visando a melhor compreensão da ação dopaminérgica de ECH, os níveis extracelulares de dopamina (DA) e seus metabólitos ácido 3, 4-dihidroxifenilacético (DOPAC) e ácido homovanílico (HVA) foram medidos no núcleo acumbens, através de microdiálise cerebral em animais conscientes. Ratos Wistar, adultos, machos foram tratados com ECH (270 mg/kg, v.o.) e os níveis cerebrais de DA, HVA, DOPAC e 5-HIAA foram determinados por HPLC com detecção eletroquímica. As concentrações de DA e seus metabólitos não foram alteradas após o tratamento agudo com ECH, sugerindo que este regime de tratamento não é suficiente para alterar este neurotransmissor na região estudada. (PIBIC).