

EFEITO DO DOI, AGONISTA 5-HT₂, NO COMPORTAMENTO SEXUAL DE RATOS MACHOS. Mello, L.R.; Rasia Filho, A.A.; Padoin, M.J. e Lucion A.B. Departamento de Fisiologia, Biociências UFRGS.

A serotonina (5-HT) é tida como neurotransmissor modulatório do comportamento sexual de ratos. Todavia, para melhor avaliação funcional da 5-HT, deve-se discriminar os subtipos de receptor envolvidos na emissão desse comportamento. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito da injeção de 1-(2,5-dimethoxy-4-iodophenyl)-2-aminopropane (DOI), agonista 5-HT₂, na atividade sexual de ratos. Foram utilizados 18 ratos wistar machos com 6 meses de idade sexualmente experientes. O comportamento sexual era registrado por 30 min na presença de fêmeas receptivas. 30 min antes da introdução da fêmea injetava-se salina 2ml/kg (N = 8) ou DOI 0,5 mg/kg (N = 10) - por via subcutânea. Os resultados mostram que os animais que receberam DOI apresentam maior latência para primeira intromissão e menor desempenho copulatório quando comparados com os ratos que foram injetados com salina. Com isso, pode-se sugerir que a serotonina exerce efeito inibitório no comportamento sexual de ratos envolvendo o receptor 5-HT₂.

Apoio financeiro: FAPERGS, PROPESP•UFRGS, FINEP, CNPq.