

216

EFEITO DO ALCALÓIDE PSYCHOLATINA SOBRE O NADO FORÇADO E O TREMOR POR OXOTREMORINA. Lisiane Meneghini, Fernanda Lima Both, Elaine Elisabetsky (orient.) (UFRGS).

Psycholatina é o alcalóide majoritário de *Psychotria umbellata*, encontrada do RS até o PR. Em estudos anteriores psycholatina apresentou atividade analgésica, ansiolítica e amnésica. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de psycholatina sobre a depressão e o tremor induzido por oxotremorina. Nado forçado: camundongos foram colocados individualmente em um recipiente por 6 min. A imobilidade é cronometrada durante os últimos 4 dos 6 min. 30 minutos antes do teste os animais foram tratados (i.p.) com salina, imipramina (15 mg/kg), fluoxetina (20 mg/kg), MK-801 (0, 15 mg/kg) e psycholatina (3 - 30 mg/kg). Tremor: 30 min após os tratamentos (salina, escopolamina 3 mg/kg e psycholatina (3-100 mg/kg) foi administrado oxotremorina (0, 5 mg/kg). O tremor foi observado em intervalos de 5min por 30min. A intensidade, analisada em uma escala de 0 a 2, foi expressa como a soma total dos escores obtidos. Psycholatina reduziu ($P<0.05$) o tempo de imobilidade nas doses de 3 (48.88±12.73 s) e 7.5 mg/kg (56.41±7.22 s) quando comparado com salina (112.53±6.73 s). MK-801 (33.36±3.94 s), imipramina (46.05±9.43 s) e fluoxetina (57.61±10.88 s) também reduziram ($P<0.05$) o tempo de imobilidade. No tremor por oxotremorina psycholatina 3 mg/kg (7 [6-9]), 7.5 mg/kg (7 [6-9]), 10 mg/kg (6.5 [2-9.25]), 30 mg/kg (5.5 [3.75-7]) e 100 mg/kg (8 [5.75-9]), bem como escopolamina (0 [0-0]) suprimiram o tremor quando comparados com salina (10 [9-11.5]). Os resultados de psycholatina são compatíveis com dados da literatura que sugerem que antidepressivos possuem ação anticolinérgica, responsável por alguns de seus efeitos adversos (memória). O sistema serotoninérgico parece estar envolvido no modo de ação de psycholatina visto que sua ação ansiolítica foi revertida por ritanserina (antagonista 5-HT₂). (BIC).