

069

EFEITOS PERIFÉRICOS DA SIBUTRAMINA VIA RECEPTORES SEROTONINÉRGICOS 5-HT₂ SOBRE O GLICOGÊNIO MUSCULAR E A ATIVIDADE LOCOMOTORA E EXPLORATÓRIA DE RATOS. *Aline Baldasso, Ângela Della-Santa Rubio, Jusceline Marcolina,*

Janaína Lopes, Patrícia Pereira, Anapaula Sommer Vinagre, Silvana Soriano Frassetto (orient.) (ULBRA).

A sibutramina é um inibidor da recaptação de noradrenalina, serotonina e dopamina, sendo utilizada como um sacietógeno. Este trabalho tem como objetivo avaliar os efeitos da sibutramina via receptores serotoninérgicos 5-HT₂ sobre o glicogênio muscular, e o comportamento exploratório e a atividade locomotora em ratos. Para isso, utilizou-se nos experimentos um antagonista de receptores 5-HT₂, a ciproeptadina. Ratos Wistar machos foram mantidos durante o período experimental de 2 meses, conforme o grupo experimental: grupo controle (água), grupo sibutramina – inibidor da recaptação de serotonina, grupo ciproeptadina – antagonista de receptores 5-HT₂ e grupo sibutramina associada a ciproeptadina. A sibutramina e a ciproeptadina foram ingeridas nas concentrações de 10.4 ± 0.34 mg/kg/dia e 0.36 ± 0.02 mg/kg/dia (média \pm S.E.M.), respectivamente. No final do período experimental, os ratos foram utilizados para a análise do glicogênio no diafragma, e do comportamento exploratório e atividade locomotora utilizando-se a tarefa comportamental do teste "open field". A sibutramina aumentou significativamente o glicogênio muscular em mais de 100%, sendo que o glicogênio hipotalâmico e o cortical cerebral não foram alterados. Além disso, também aumentou significativamente o número de "rearings" (média \pm S.E.M.= 22, 8 ± 1 , 5; $p < 0.05$) e o número de "crossings" (média \pm S.E.M.= 66, 8 ± 4 , 6; $p < 0.05$) realizados pelos animais quando comparados ao grupo controle. Por outro lado, nos animais tratados com sibutramina associada à ciproeptadina, não houveram alterações significativas quando comparadas ao controle. Os resultados sugerem que a sibutramina induz estes efeitos via receptores 5-HT₂.