

**EFEITOS SEROTONINÉRGICOS PERIFÉRICOS DA SIBUTRAMINA E DA CIPROEPTADINA SOBRE O METABOLISMO ENERGÉTICO EM RATOS.** *Clarice Vergara*

*Brum, Marcia Khazzaka, Ana Paula Amaral Scholze, Angela Della Santa Rubio, Anapaula Sommer Vinagre, Silvana Soriano Frassetto (orient.) (ULBRA).*

A sibutramina é classificada como um inibidor seletivo da recaptção de norepinefrina, serotonina e dopamina, sendo utilizada como um fármaco antiobesidade (sacietógeno). Por outro lado, a ciproeptadina possui ação antiserotoninérgica nos receptores 5-HT<sub>2</sub> e orexígena. O presente trabalho tem como objetivo verificar os efeitos da sibutramina e da ciproeptadina sobre o metabolismo energético em ratos. Foram avaliados os seus efeitos sobre o metabolismo de carboidratos, de lipídios, na variação do peso corporal e na ingesta diária de alimentos em ratos. Os animais foram tratados conforme o grupo experimental: controle (água), grupo tratado com sibutramina 14mg/kg/dia, grupo tratado com ciproeptadina 0, 52mg/kg/dia e grupo tratado com sibutramina associada à ciproeptadina. Como resultados, foi observado um aumento significativo no valor de colesterol total plasmático e uma redução de glicogênio hepático nos animais tratados com ciproeptadina. Por outro lado, a sibutramina aumentou o valor de glicogênio muscular, sendo que este efeito não ocorreu em associação com a ciproeptadina. Os resultados sugerem que mecanismos serotoninérgicos periféricos estão envolvidos nas alterações induzidas pela sibutramina e ciproeptadina.

