

010

**EFEITO DO TRATAMENTO CRÔNICO COM MIDAZOLAM (MDZ) SOBRE O CONSUMO DE ALIMENTO DOCE EM ANIMAIS SUBMETIDOS AO ESTRESSE CRÔNICO.** *Patrícia P. Silveira, Mariana B. Michalowski, Márcia H. Xavier, Maria B. C. Ferreira, Carla Dalmaç* (Dept.Bioquímica e Farmacologia, ICBS, UFRGS).

Trabalhos deste laboratório mostram que ratos sob estresse crônico por imobilização têm maior consumo de alimento doce. O efeito reverte sob administração aguda de benzodiazepínico (BDZ) antes da oferta de doce. Nosso objetivo é avaliar a ação do uso crônico de BDZ sobre o consumo de doce em animais sob estresse crônico. Ratos Wistar, machos, adultos, de 60 dias no início do tratamento, foram divididos em grupos controle e estresse crônico, e estes subdivididos em tratados ou não com midazolam (MDZ). Água de beber foi trocada por solução de MDZ a 0,06mg/ml. Após 40 dias, alimento doce (Froot Loops, da Kellogs) era dado a cada rato em local fechado, 3 min/dia, 5 dias seguidos. O número de pellets (rosquinhas) ingerido foi analisado por ANOVA de medida repetida; teste de raio múltiplo de Duncan. Houve ação significativa do MDZ (aumento da ingestão;  $p=0,003$ ) e interação entre uso de MDZ e estresse crônico ( $p<0,05$ ). A ação do MDZ é vista a partir do 4º dia. No 5º, o grupo sob estresse crônico e o tratado com MDZ tiveram consumo maior em relação ao controle. Ratos estressados e tratados com MDZ tiveram consumo comparável aos ratos apenas sob estresse ou MDZ. Sugere-se que (1)MDZ reverte o efeito do estresse, sendo vista apenas a ação do MDZ ou (2)MDZ e estresse geram o efeito visto pelo mesmo mecanismo. (FINEP, CNPq, FAPERGS, PROPESQ-UFRGS).