

042

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO PRÉ-TREINO DE DIAZEPAM NA PERFORMANCE DE RATOS DE 60 DIAS NA TAREFA DE WATER MAZE. *Andréa Moretto, João L. Quevedo, Mônica R. M. R. Vianna, Dariana Daroit, *Evelin Schaeffer, *Marilene S. Zanatta, Jorge A. Quillfeldt.* (Depto. Biofísica & *Centro de Memória -

Depto. Bioquímica, I.B., UFRGS)

Os benzodiazepínicos, como o diazepam, potenciam a neurotransmissão GABAérgica, ligando-se a sítios específicos no receptor GABA-A. Tem sido demonstrado o papel desses receptores sobre a modulação da memória, sendo que os benzodiazepínicos causam amnésia anterógrada. Nosso objetivo é avaliar o efeito da administração pré-treino de diferentes doses de diazepam na performance de ratos de 60 dias na tarefa de water maze. Oitenta e oito ratos Wistar fêmeas receberam uma injeção i.p. de diazepam (0, 2, 1, 0 ou 3, 0 mg/Kg) ou veículo 1 h pré-treino. A sessão de treino consistia de 8 treinos (10 min de intervalo entre treinos) onde o animal deveria encontrar uma plataforma submersa, sempre partindo de uma posição diferente. Na sessão de teste, 24 h após, foram avaliados o tempo para o animal cruzar o local da plataforma e o tempo de permanência no quadrante correto. Não foram encontradas diferenças de desempenho em nenhuma das doses de diazepam. É possível que em doses mais altas do que as utilizadas haja uma ação amnésica. (CNPq/PROPESP, FAPERGS)