

011

**AÇÃO DO DIAZEPAM SOBRE O REFORÇO DA MEMÓRIA.** *Antonio G. de Born, Flávio M. Barbosa, Maurício O. Colvero, Rafael Roesler, Maria B. C. Ferreira* (Departamento de Farmacologia e Biofísica, Instituto de Biociências, UFRGS).

Objetivos: Este estudo tem por objetivo avaliar o papel do diazepam no reforço da memória, através da sua administração previamente a uma segunda sessão de treino, visto já ser conhecido que esta droga dificulta a consolidação da memória quando administrada anteriormente a um aprendizado recente. Métodos e Resultados: O presente trabalho é constituído de dois experimentos. O primeiro observa o efeito do diazepam intraperitoneal sobre a memória de ratos em um modelo de estudo composto por uma sessão de treino e uma sessão de teste em esQUIVA INIBITÓRIA, onde a droga é administrada antes da primeira sessão de treino. O segundo experimento é composto de duas sessões de treino e uma sessão de teste, onde a droga é administrada anteriormente à segunda sessão de treino. Já é conhecido que o diazepam, em modelos de treino e teste, dificulta a consolidação da memória quando administrado anteriormente à tarefa. Os resultados confirmam o efeito amnésico anterógrado em modelo de treino e teste, porém não encontrou-se este efeito quando o diazepam foi injetado pré-treino 2. Conclusão: Tais dados sugerem que rotas neuronais diferentes estão implicadas na aquisição e no reforço da memória.