

1 1 1 EFEITOS DO USO CRÔNICO DO DIAZEPAM SOBRE A MEMÓRIA. Richard Chikara Koya, Marino Muxfeldt Bianchin, Maria Ester Pereira e Ivan Antonio Izquierdo. (Departamento de Bioquímica, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

O Diazepam, droga utilizada clinicamente por seus efeitos ansiolítico, hipnótico, anticonvulsivante e miorelaxante, age sobre a memória causando amnésia anterógrada quando administrado agudamente. Este trabalho visa a estudar, através de tarefas comportamentais, seu efeito na memória quando administrada cronicamente. Foram utilizados ratos Wistar de dois meses de idade, os quais foram tratados com injeções subcutâneas diárias de veículo ou Diazepam (nas doses de 0,2 ou 0,5 mg/Kg). As tarefas comportamentais compunham-se de: 1) atividade locomotora; 2) aprendizado latente (tarefa de procura de recompensa num labirinto); 3) esquiva em reação a um choque elétrico condicionado por um estímulo sonoro. Os resultados indicam que o tratamento na dosagem usada não influi significativamente sobre a atividade locomotora, embora haja uma tendência a um aumento dela nos ratos injetados com o Diazepam. Nas outras tarefas os resultados mostram não haver efeito amnésico nos tratados com Diazepam. Infere-se a necessidade da continuidade do trabalho com doses maiores. (PROPESP)