

EFEITO DE DIAZEPAM SOBRE O DESEMPENHO DE RATOS DE DIFERENTES IDADES EM ESQUIVA INIBITÓRIA. ✨ ✨
R.Roesler*,C.Dalmaz,J.A.Quillfeldt*,M.B.C.Ferreira,
E.Harzheim,M.C.C.Silva.(Depto. de Bioquímica,*Depto. de Biofísica e **Depto. de Farmacologia,IB,UFRGS).

Alterações no SNC ao longo do desenvolvimento podem resultar em diferentes efeitos de um mesmo fármaco, dependendo da idade do indivíduo.No caso dos receptores GABAérgicos e benzodiazepínicos,sabidamente envolvidos na modulação da memória,modificações no seu número e na sua localização,bem como na natureza de suas subunidades,ocorrem durante o desenvolvimento.Neste trabalho,observamos os efeitos de um agonista benzodiazepínico,o diazepam,sobre o desempenho de ratos Wistar fêmeas de 30-32 dias ou de 58-69 dias de idade na tarefa de Esquiva Inibitória.A administração de diazepam,nas doses de 0,2 , 1,0 ou 5,0mg/kg,ou veículo, por via i.p.,foi feita 60 minutos antes da sessão de treino.Os resultados mostram que nas três doses utilizadas,em ratos de 30 dias de idade,o diazepam prejudicou o desempenho na tarefa,o que é interpretado como deficiência de memória.Já na idade de 60 dias,o diazepam prejudicou o desempenho nas doses de 1,0 e 5,0mg/kg.Na dose de 0,2mg/kg,houve melhora do desempenho,sugerindo que o diazepam,nesta dose,atuou reduzindo a influência de fatores interferentes associados tarefa.

(FAPERGS, PROPESP, CNPq)