

520 EFEITOS DA DESNUTRIÇÃO LACTACIONAL E DA CLORPROMAZINA (CPZ) NO COMPORTAMENTO DE RATOS JOVENS. E.R. Leinpaull !, J.E.T. Santos#, J.R.V. Antunes J.B.T. Rocha. (Setor de Bioquímica, CCRE, UFSM).

Vários estudos têm demonstrado que a desnutrição perinatal pode afetar a resposta de animais a drogas de ação central. Assim, demonstrou-se que animais adultos que foram desnutridos durante a fase gestacional e fase lactacional apresentam hipossensibilidade a agonistas dopaminérgicos, serotoninérgicos, opiáceos e gabaérgicos. Todavia, poucos estudos têm investigado o efeito de drogas em ratos jovens. No presente trabalho, examinamos os efeitos da injeção de CPZ na catalepsia (CAT) e atividade motora (AM) de ratos normais e desnutridos (desde o nascimento através da redução do alimento oferecido mãe). Os ratos foram injetados, em 2 dias consecutivos, com salina ou CPZ (2,5, 5, 10 e 20 mg/kg) e avaliaram-se a CAT e AM em diversos horários após a injeção.

Os resultados demonstraram que houve um efeito significativo da dose, ocorrendo uma redução na AM e aumento no tempo que os animais permanecem catalepticos. Para CAT, a análise demonstrou que os animais desnutridos responderam menos CPZ no dia 1 e mais no dia 2 do que os ratos normais. Em relação à AM, a análise demonstrou que os animais desnutridos apresentam maior atividade que os normais e respondem menos CPZ. Estes resultados sugerem que os animais desnutridos jovens apresentam uma sensibilidade alterada à CPZ.

x Bolsista de Estágio Acadêmico e # Bolsista da FAPERGS.