

312

**O EFEITO DA INJEÇÃO DE 8-OH-DPAT SOBRE A INIBIÇÃO COMPORTAMENTAL DE RATOS ESTRESSADOS NO PERÍODO NEONATAL.** Ana Raquel Menezes Karkow; Jane Mattei; Aldo Bolten Lucion (Departamento de Fisiologia; Instituto de Ciências Básicas da Saúde; UFRGS).

Uma série de resultados tem demonstrado que ratos estressados no período neonatal apresentam alterações comportamentais que parecem envolver a ativação de vias serotoninérgicas. A hipótese do presente trabalho é a de que o agonista de receptores 5-HT<sub>1A</sub> da serotonina, o 8-OH-DPAT, poderia reverter os efeitos comportamentais do estresse neonatal. Vários experimentos demonstram que a estimulação de ratos no período neonatal diminui a inibição comportamental em ambientes novos. O objetivo do nosso experimento foi verificar o efeito da injeção intraperitoneal de 3 doses de 8-OH-DPAT em ratos adultos (80 dias de idade) que foram manipulados por 1 min durante os 10 primeiros dias de vida sobre comportamentos no teste do campo aberto e do labirinto em cruz elevado. Sendo que essas doses são administradas em dois grandes grupos, os estressados e os não estressados. O grupo controle será injetado com solução fisiológica. Quinze minutos após as injeções, os animais serão filmados no labirinto em cruz elevado e no campo aberto para verificação do comportamento motor e adequação diante de um estímulo aversivo, que no teste do campo aberto será a presença de um gato, dentro de uma caixa, sem contato direto com o rato. Os dados dos diversos grupos experimentais estão sendo coletados e processados. O estresse neonatal provoca alterações estáveis no sistema nervoso e esse trabalho pode esclarecer se o sistema serotoninérgico é afetado pelo estresse nesse período (PROPESQ-UFRGS, FAPERGS).