

Sessão 11

Neuropsicofarmacologia II

092

COMPORTAMENTO DE RATAS VIRGENS E LACTANTES NO LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO.

Inácia Girelli, Márcia Giovenardi (Núcleo de Neurociências - Centro de Ciências da Saúde, UNISINOS).

Em mamíferos, a gravidez, o parto e a lactação são períodos caracterizados por mudanças endócrinas e neurais que implicam alterações comportamentais. Em ratos, podemos observar que após o parto e durante a lactação ocorrem alterações fisiológicas tanto periféricas quanto centrais. Alguns autores sugerem que ratas lactantes tem maiores níveis de ansiedade e medo do que ratas virgens. O objetivo deste trabalho foi estudar o comportamento de ratas lactantes (no 8º e 18º dia após o parto) e virgens (fase de estro e diestro) no labirinto em cruz elevado. Os animais foram divididos em 4 grupos: fêmeas em diestro (N=10), em estro (N=10), no 8º dia após o parto (N=10), e no 18º dia após o parto (N=8). O ciclo estral das ratas virgens foi verificado diariamente através do esfregaço vaginal e, no caso das ratas lactantes, o número de filhotes foi padronizado em 7. O teste do labirinto em cruz elevado consistiu em colocar o animal no centro do labirinto e filmar o comportamento das fêmeas em vídeo durante 5 min. A média (\pm EPM) dos comportamentos foi comparada entre os quatro grupos através de uma ANOVA, seguida de Newman-Keuls ($p < 0,05$). (Apoio financeiro: UNISINOS).