

O período neonatal é um momento determinante no desenvolvimento do sistema nervoso central. A manipulação neonatal (MN) em ratos tem sido usada como um modelo de intervenção capaz de causar mudanças no SNC, com efeitos comportamentais na idade adulta, embora muitas vezes esses efeitos não sejam observáveis antes da puberdade. Assim, é possível que a presença de hormônios gonadais seja importante para alguns efeitos da MN. O objetivo desse estudo foi verificar a associação entre a liberação de hormônios gonadais na puberdade e as alterações comportamentais observadas na idade adulta, em animais submetidos à MN, avaliando-se atividade motora e comportamento do tipo ansioso. As ninhadas provenientes de 22 ratas prenhes foram divididas em dois grupos: MN e intactas. Os animais MN foram separados de suas mães 10 min/dia, durante os primeiros 10 dias de vida e mantidos em uma incubadora a 34°C. Os animais foram desmamados aos 21 dias e divididos em três sub-grupos, ovariectomia (OVX, realizada entre os dias 24 e 28), sham (cirurgia, sem retirada dos ovários) e controles. Aos 60 dias, os animais foram submetidos às tarefas de labirinto em cruz elevado (LCE) e ao campo aberto (CA). Após, os animais foram sacrificados e o peso das adrenais (AD) foi medido. Nos resultados preliminares deste estudo não foram encontradas diferenças significativas entre os grupos em qualquer dos parâmetros avaliados ($p > 0,05$). (Apoio Financeiro: FAPERGS).