

124

ADMINISTRAÇÃO REPETIDA DE MORFINA EM FILHOTES DE RATOS: EFEITO EM TESTES DE CAMPO-ABERTO E TAIL-FLICK. Luciana Maria Brancher, Joanna Ripoll Rozisky, Lauren Naomi Spezia Adachi, Viviane Soares Alves, Maria Beatriz Cardoso Ferreira, Iraci Lucena da Silva Torres (orient.) (UFRGS).

Introdução: A maturação do SN é extremamente acelerada nos ratos comparada aos seres humanos, tornando-se maduro na 3ª a 4ª semana de vida. Manipulações farmacológicas antes desse período podem desencadear alterações importantes em nível de respostas comportamentais. **Objetivos:** Avaliar o efeito da administração repetida de morfina em filhotes de ratos sobre atividades comportamental e nociceptiva. **Material e Métodos:** Foram utilizadas ninhadas de ratos machos Wistar, divididos em 2 grupos: Controle (C-n=37) e Morfina (M-n=45), submetidos à administração de salina ou sulfato de morfina (Dimorfã 10 mg/ml) respectivamente, na dose de 5mg s.c., na região midi-escapular, de P8 a P14. No P7 foram habituados ao tail-flick e a resposta nociceptiva foi avaliada no P8 e P14, antes da injeção (basal) e 30 min após. No P16 foi avaliado o comportamento no Campo Aberto no escuro, por 5 min. Foram analisados: latência para sair do primeiro quadrante, locomoção, *rearings* e *groomings*. Os dados foram analisados pelo Teste t e os resultados foram expressos em segundos (Média \pm EPM) e considerados diferentes com $P < 0,05$. **Resultados:** No Campo Aberto houve diferença significativa somente nos *groomings* (C-16, $5 \pm 1,06$; M-25, $33 \pm 3,32$). No Tail-flick houve diferença significativa aos 30 min no 1º dia (C-3, $78 \pm 0,24$; M-8, $41 \pm 0,34$) e no 7º dia (C-5, $01 \pm 0,37$; M-8, $62 \pm 0,35$). **Conclusão:** Neste estudo, neonatos submetidos a 7 dias de morfina não apresentaram tolerância no tail-flick. Na análise comportamental houve um aumento nos *groomings*, indicando o fenômeno de sensibilização. Nesta idade as vias inibitórias (opióide) não estão completamente desenvolvidas e por isso podem desencadear diferentes perfis de respostas. Outros estudos serão desenvolvidos na tentativa de elucidar o provável mecanismo envolvido.