

AVALIAÇÃO DAS RESPOSTAS NOCICEPTIVA E COMPORTAMENTAL EM FILHOTES DE RATOS SUBMETIDOS À ADMINISTRAÇÃO REPETIDA DE AGONISTA OPIÓIDE

JOANNA RIPOLL ROZISKY; LAUREN NAOMI SPEZIA ADACHI; VIVIANE SOARES ALVES; LUCIANA MARIA BRANCHER; MARIA BEATRIZ CARDOSO FERREIRA; IRACI LUCENA DA SILVA TORRES

**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 as 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 (Dimorf 10 mg/ml) respectivamente, na dose de 5 ug 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 + EPM) e considerados diferentes com P. **Resultados:** No Campo Aberto houve diferença significativa somente nos groomings (C-3,78+0,24; M-8,41+0,34). No Tail Flick houve diferença significativa aos 30 min no 1º dia (C-5,01+0,37, M-8,62+0,35) e no 7º dia (C-13,44+1,88; M-25,33+3,32). **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. Estudos são desenvolvidos na tentativa de elucidar o provável mecanismo envolvido.