

479

A PRIVAÇÃO MATERNA NO PERÍODO NEONATAL NÃO AFETA A RESPOSTA NOCICEPTIVA NA IDADE ADULTA. *Marta Dalpian Heis, Luisa Amália Diehl, Linda Brenda Fidelix da Silva, Leonardo Machado Crema, Patrícia Pelufo Silveira, Carla Dalmaz (orient.) (UFRGS).*

A separação materna (modelo de estresse neonatal – EN) provoca alterações na resposta do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal, aumentando a resposta ao estresse na vida adulta. Por outro lado, animais submetidos a estresse crônico (EC) quando adultos mostram nocicepção aumentada e diferente resposta nociceptiva após exposição a um sabor doce, comparados com controles. Os objetivos deste trabalho são: (1) verificar se o EN, como o EC, causa alteração na resposta nociceptiva, (2) avaliar o efeito da exposição ao doce nessa resposta. A resposta nociceptiva é testada pela latência da resposta de retirada da cauda. Ninhadas de ratos Wistar foram divididas em intactas e privadas (separadas da mãe durante 3h/dia em incubadora a 34°C, durante os dias 1 a 10 pós-natal). Quando adultos, os grupos foram habituados aos procedimentos de avaliação e, no dia seguinte, foi medida a latência basal (limiar nociceptivo) de ratos controle (intactos) e privados. Em seguida, os ratos foram expostos a um alimento doce por 4 minutos, foi medido o consumo de doce e foi feita uma nova medida da latência. A análise da latência basal mostrou uma diferença significativa entre a medida dos machos e das fêmeas privados, sendo a das fêmeas maior (Teste de Mann-Whitney, $p < 0,05$). O consumo de doce não variou entre os quatro grupos (ANOVA de duas vias, $p > 0,05$). A avaliação da medida da latência após a exposição ao doce mostrou efeito do sexo [$F(1, 26) = 6,805$; $p = 0,015$] e efeito do consumo do doce [$F(1, 26) = 8,265$; $p = 0,008$]. As fêmeas apresentam maior limiar nociceptivo, comparado com os machos. O EN não alterou a nocicepção ou o efeito do sabor doce. Todos os animais, independente de terem ou não sofrido o EN, mostram nocicepção aumentada com o consumo do doce, comprovando seu efeito analgésico.