

086

AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL DE RATOS MANIPULADOS NO PERÍODO NEONATAL APÓS EXPOSIÇÃO A ESTRESSE CRÔNICO VARIÁVEL NA VIDA ADULTA.

Luisa Amalia Diehl, Leonardo Machado Crema, Patrícia Pelufo Silveira, André Krumel Portella, Carla Dalmaz (orient.) (UFRGS).

O estresse neonatal causa alterações comportamentais e neuroquímicas na vida adulta, como no comportamento alimentar (ratos manipulados no período neonatal ingerem mais doce na vida adulta). Os **objetivos** deste trabalho são: (1) avaliar o efeito da exposição a um modelo de depressão (estresse crônico variado, ECV) sobre o consumo de doce em animais submetidos ou não à (MN) (2) verificar o efeito do diazepam sobre o consumo de doce, (3) verificar o tempo de imobilidade no nado forçado e (4) verificar o peso das adrenais. Ninhadas foram divididas em (I) intactos e (M) manipulados separados da mãe (incubadora a 37°C, 10 min/dia) nos dias 1 a 10 pós-natal. Quando adultos, foram subdivididos em grupos controle e ECV (10 diferentes estressores por 40 dias). Após esse período, foram habituados por 5 dias sob restrição alimentar ao doce (Froot Loops®), e após foram testados no estado alimentado para verificar o consumo de doce. Depois foi injetado diazepam (DZP) IP e o consumo de doce foi medido após 60 min. O tempo de imobilidade foi verificado por 5 min., 24 h após habituação de 15 min. ao aquário. O ECV aumentou o peso corporal dos animais em ambos os grupos, assim como aumentou o consumo de doce nos intactos, sem alterar o consumo nos manipulados. Não há efeito do DZP sobre o consumo nos diferentes grupos. O ECV levou a maior tempo de imobilidade nos intactos, sem efeito nos manipulados. A relação peso da adrenal/peso corporal não foi diferente entre os grupos. A (MN) aumentou o consumo de doce na vida adulta, o que não parece ser devido a uma maior ansiedade nesses animais, já que o aumento do consumo de doce não é revertido pela administração aguda de DZP. A (MN) parece proteger os animais dos efeitos do (ECV) sugerindo serem menos susceptíveis à indução de depressão. (PIBIC).