

066

COMPORTAMENTO AGRESSIVO MATERNAL, NÚCLEO CENTROMEDIAL DA AMÍGDALA, SEROTONINA E RECEPTORES 5-HT_{2A/2C}. Verônica Paz de Oliveira, Simone P. da Silva, Rosa M.M. de Almeida, Márcia Giovenardi (Laboratório de Neurociências – UNISINOS)

O comportamento agressivo maternal é uma atividade associada ao cuidado parental. Fêmeas do 3° ao 12° dia após o parto manifestam comportamento agressivo em relação a intrusos que se aproximam da área do ninho. Este trabalho teve como objetivo avaliar o papel dos receptores 5-HT_{2A/2C} na modulação da agressão maternal de ratas, após a administração de um agonista farmacológico, no núcleo centromedial da amígdala (CeM). Foram utilizadas fêmeas Wistar, no 3° dia pós-parto, que sofreram cirurgia estereotáxica para o implante bilateral das cânulas-guia. No 7° dia pós-parto, foram divididas em 4 grupos: grupo 1 recebeu microinjeção de salina (0,2 µl; N=7); grupo 2 agonista na dose de 0,2 µg/0,2 µl (N=7); grupo 3 agonista na dose de 0,5 µg/0,2 µl (N=7); e grupo 4 agonista na dose de 1,0 µg/0,2 µl (N=7) no CeM. Os comportamentos analisados foram: investigação social, locomoção da fêmea, postura agressiva, ataque lateral, ataque frontal e morder o intruso. As médias das frequências dos comportamentos (±E.P.M.) foram analisadas através de uma ANOVA seguida de Newman-Keuls (p<0,05). Os resultados mostraram um aumento significativo dos comportamentos de ataque lateral (9,0±3,5), frontal (3,2±1,7) e morder (7,0±3,4) das fêmeas injetadas na dose de 0,2 µg em relação ao grupo salina (5,8±2,5; 1,7±0,5; 3,7±1,4, respectivamente). Por outro lado, houve uma diminuição significativa nos comportamentos de ataque lateral, frontal e morder nas fêmeas que receberam a dose de 0,5 µg (1,7±0,8; 0,2±0,2; 0,8±0,5, respectivamente) e 1,0 µg (2,7±0,9; 0,1±0,1; 1,1±0,8) em relação ao grupo salina e dose de 0,2 µg. Nossos resultados sugerem que os receptores 5-HT_{2A/2C} localizados na CeM participam da modulação do comportamento agressivo maternal de ratas Wistar (PIBIC/CNPq, Fapergs e UNISINOS).