

249

TRATAMENTO CRÔNICO COM ESTRADIOL REDUZ PREFERÊNCIA CONDICIONADA DE LUGAR. *Marcele de Leon Nunes, Patricia Silveira, Carla Dalmaz (orient.)* (UFRGS).

Estudos demonstram que há um efeito do estradiol sobre o comportamento motivado associado ao aprendizado. Por outro lado, a exposição de ratos ao estresse repetido tem mostrado efeitos relacionados a um maior consumo de alimento palatável, e acredita-se que esse tipo de estresse tenha efeito sobre comportamentos motivados. No presente estudo, avaliamos os efeitos do estresse repetido por contenção em fêmeas ooforectomizadas com e sem reposição com estradiol (E) sobre o desempenho em um teste de preferência condicionada de lugar (PCL). Fêmeas adultas (ratos Wistar) foram submetidas à cirurgia para remoção dos ovários, recebendo posteriormente implantes de cápsulas contendo estradiol ou veículo. Cada grupo foi sub-dividido em controle (C) ou estressado (ERC), sendo que esse último grupo foi estressado por contenção, 1h/dia, durante 40 dias. Após esse tempo, os animais foram submetidos ao teste de PCL: no dia 1, foram expostos a um labirinto com um compartimento claro e um escuro durante 15 min. O tempo em cada compartimento foi medido. Nos 6 dias seguintes, foram expostos a um dos dois compartimentos, alternadamente, por 30 min, sendo que no compartimento claro recebiam 20 rosquinhas doces. No último dia, os animais puderam explorar livremente os dois compartimentos durante 15 min, sem alimento doce, e foi medido o tempo em cada compartimento e o número de cruzamentos. Os resultados mostraram que não houve efeito do ERC. Houve efeito significativo (ANOVA de duas vias, $p < 0,05$) da reposição hormonal, com redução no número de cruzamentos e no tempo de permanência no compartimento claro em ratas que receberam E. O grupo ERC sem reposição hormonal apresenta uma preferência pelo compartimento claro quando comparadas ao grupo ERC+E. Verificou-se um efeito do estradiol sobre o comportamento motivado. Desta forma, níveis altos de estradiol podem ter efeitos negativos sobre aprendizado e motivação. (PIBIC).