

277

**EFEITO DA MANIPULAÇÃO NEONATAL SOBRE A PREFERÊNCIA PELO ODORE MATERNAL EM FILHOTES DE RATOS.** *Maiara Lenise Lutz, Charlis Raineki, Aldo Bolten Lucion (orient.) (UFRGS).*

Interferências na relação mãe-filhote, como a manipulação neonatal, levam a alterações comportamentais e neuroendócrinas na vida adulta. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da manipulação neonatal sobre a preferência pelo odor materno em filhotes. Foram utilizados filhotes de ratos Wistar divididos nos seguintes grupos: não-manipulado (NM), manipulação repetida (MR - manipulados por 1 min/dia durante os 7 dias de vida) e manipulação única (MU - manipulados apenas no 7º dia). Nos grupos MR e MU o teste foi realizado no 7º dia, 15 min após a manipulação ou no 8º dia, 24 h após a manipulação (n=12-15). O teste de preferência por odor consistiu em registrar 5 vezes de 1 min o comportamento do filhote em uma caixa dividida em duas áreas, uma contendo maravalha do ninho (AMN) e outra maravalha limpa (AML), sendo avaliado o tempo gasto sobre cada área. A média±EPM foi analisada pela ANOVA seguida de Newman-Keuls ( $p < 0,05$ ). As ratas NM permanecem mais tempo sobre a AMN (204, 2±12, 1s) do que sobre a AML (82, 8±10, 7s). As ratas dos grupos MU7 e MU8 apresentam tempos semelhantes às ratas NM. Porém, as ratas MR7 não são diferentes das MR8 quanto ao tempo sobre a AMN (MR7=148, 9±11, 4s; MR8=159, 0±11, 1s) como sobre a AML (MR7=141, 2±11, 3s; MR8=135, 9±12, 1s). As ratas MR7 e MR8 permanecem menos tempo sobre a AMN e mais tempo sobre a AML quando comparadas com as demais. Todos os grupos em machos permanecem mais tempo sobre a AMN (NM=206, 8±5, 5s; MU7=201, 6±9, 1s; MU8=208±9, 6s; MR7=184, 6±8, 1s; M8=171, 5±12, 7s) comparado à AML (NM=83, 6±5, 4s; MU7=93, 3±8, 7s; MU8=87, 2±9, 3s; MR7=103, 3±7, 2s; M8=123, 8±12, 9s), no entanto, os ratos NM, MU7 e MU8 permanecem mais tempo sobre a AMN comparados aos MR7 e MR8. A manipulação neonatal, portanto, reduz a identificação do odor materno, sendo que seus efeitos são mais pronunciados em fêmeas do que em machos. (PIBIC).