

101

ADMINISTRAÇÃO EXÓGENA DE OCITOCINA (OT) COMO ANTIDEPRESSIVO NO PERÍODO PÓS-PARTO. *Leonardo Lisbôa da Motta, Raquel Maria de Sá Bittencourt, Jorge Alberto Quillfeldt, Angelica Rosat Consiglio (orient.)* (UFRGS).

INTRODUÇÃO E OBJETIVO: A ocitocina pode ter um papel fundamental na resposta neuroendócrina e comportamental diminuída frente a uma variedade de estímulos estressores apresentada por ratas durante os períodos final de gestação, parto e lactação. É notável a importância da prole na liberação de ocitocina na mãe. Em estudo prévio, viu-se que a separação proximal (SP) induz a comportamento depressivo mais intenso quando comparado a outros estímulos estressores, avaliados em teste de nado forçado (NF). O presente estudo objetivou testar o efeito da ocitocina como antidepressivo durante o período pós-parto observado após SP. **MÉTODOS E RESULTADOS:** Foram usadas 22 ratas Wistar lactantes. No dia 1 pós-parto, o número de filhotes era padronizado em 8. Entre os dias 5-7 pós parto, as mães eram submetidas a 15min de NF. 24h após, eram testadas em 5min de NF, onde o tempo total percentual de imobilização (p.i.) medido é usado como um índice de depressão. A SP ocorria 3h antes e a OT era administrada 30min antes da segunda sessão de NF. A SP consistia em deixar os filhotes separados da mãe por um recipiente transparente com furos, não permitindo o toque materno. As mães foram divididas em 3 grupos: G1) controle: solução salina, 0, 5ml i.p.; G2) OT: 0, 1mcg i.p.; G3) OT: 0, 01mcg i.p. Os p.i. médios foram: G1) 62, 7 + 5, 5 (n=8); G2) 52, 9 + 8, 1 (n=7); G3) 54, 9 + 12, 6 (n=7). A administração exógena de OT não diminuiu significativamente o p.i. de acordo com a ANOVA de 1 via (fator: administração de ocitocina). **DISCUSSÃO:** De acordo com os resultados obtidos, não podemos afirmar que a ocitocina, administrada desta forma (via, dose e tempo), tenha uma ação antidepressiva no período pós-parto. Entretanto, a possível ação antidepressiva da ocitocina não está descartada e requer novas abordagens. O experimento ainda não está concluído.