

030

**EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO DO ANTAGONISTA DA PROGESTERONA E DO INIBIDOR DA SUA CONVERSÃO EM SEU METABÓLITO, NOS COMPORTAMENTOS AGRESSIVO E DE ANSIEDADE EM RATAS LACTANTES.** *Virgínia Meneghini Lazzari, Márcia Giovenardi**(orient.) (FFFCMPA).*

**Objetivo:** analisar o efeito da administração do antagonista dos receptores da progesterona (RU486) e do inibidor da conversão da progesterona (P4) em seu metabólito (finasteride) no comportamento agressivo maternal (CAM) e de ansiedade (ANS) em ratas lactantes. **Métodos:** fêmeas Wistar foram divididas em 2 experimentos de acordo com a droga a ser administrada. O CAM ocorreu no 6° dia pós-parto (DPP) com duração de 10 min e o do campo aberto (CA) no 8° DPP por 5 min. **Exp 1:** grupo 1 (controle; N=8) recebeu óleo 0, 3 ml/rata; grupo 2 (N=10) RU486 na dose de 2 mg/0, 3 ml/rata; grupo 3 (N=10) RU486 na dose de 1 mg/0, 3 ml/rata. **Exp 2:** grupo 1 (controle; N=5) recebeu óleo 0, 3 ml/rata; grupo 2 (N=5) recebeu finasteride na dose de 30mg/kg/rato. As injeções foram via subcutânea e após 6 hs realizou-se o teste comportamental. A média das frequências dos comportamentos ( $\pm$ E.P.M.) foi comparada por uma ANOVA seguida de Newman-Keuls ou pelo teste *t* de Student ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** O RU486 (dose 2 mg) aumentou significativamente o morder (15,  $2 \pm 3$ , 7) qdo comparado ao controle e dose de 1 mg (5,  $5 \pm 1$ , 5; 10,  $8 \pm 2$ , 4). No CA, os animais que receberam RU 486 (dose 2 mg) tiveram aumento significativo na frequência (6,  $2 \pm 1$ , 0) e permanência (27,  $1 \pm 8$ , 9) no centro do CA qdo comparado ao controle (3,  $2 \pm 0$ , 9; 10,  $1 \pm 8$ , 1). O finasteride não alterou os comportamentos de luta (7,  $7 \pm 2$ , 6) e morder (8,  $0 \pm 0$ , 1) em relação ao controle (6,  $0 \pm 2$ , 4; 4,  $0 \pm 1$ , 5). No CA, os animais que receberam finasteride apresentam diminuição significativa na frequência na lateral (3,  $2 \pm 1$ , 4) e no centro (2,  $2 \pm 1$ , 4) do CA qdo comparado ao controle (8,  $7 \pm 0$ , 7; 8,  $0 \pm 1$ , 0). **Conclusão:** a P4 parece exercer papel inibitório no CAM e na ANS de ratas lactantes. Por outro lado, seu metabólito parece não ter efeito no CAM e sim na modulação da ANS.