

Sessão 1

Psicologia Cognitiva e Experimental

002

COMPORTAMENTO AGRESSIVO DE CAMUNDONGOS PROVOCADOS SOCIALMENTE MICROINJETADOS NO CÓRTEX PRÉ-FRONTAL COM AGONISTA 5-HT_{1B}. *Nicolle Zimmermann, Lígia Aline Centenaro, Klaus Miczek, Aldo Bolten Lucion, Rosa Maria de Almeida (orient.) (UNISINOS).*

O córtex pré-frontal tem um papel relevante no controle inibitório da agressividade e impulsividade (BLAIR, 2001; KHERAMIN et al., 2005). Em especial, a região ventro orbital do córtex pré-frontal (VO CPF) possui uma alta densidade de receptores serotoninérgicos 5-HT_{1B} (BEST, WILLIAMS e COCCARO, 2002). Estudos farmacológicos utilizando agonistas específicos desses receptores têm mostrado uma considerável inibição da agressão em várias espécies, evidenciando a sua importância na modulação do comportamento agressivo (MICZEK et al., 2002; DE BOER e KOOLHAAS, 2005). O presente estudo teve como objetivo verificar os efeitos da microinjeção do agonista serotoninérgico CP-93, 129, seletivo para os receptores 5-HT_{1B}, sobre o comportamento agressivo de camundongos machos submetidos ao protocolo de provocação social. Uma cânula guia unilateral foi implantada na região VO CPF de camundongos machos (residentes, n=26) para a posterior microinjeção de CP-93, 129 nas doses 0, 1 (n=6); 0, 56 (n=7) e 1, 0 µg/0, 2µl (n=6). Após a injeção da droga ou veículo, os animais eram provocados socialmente por cinco minutos através da exposição de um camundongo macho (instigador ou provocador) que permanecia protegido através de um anteparo de vidro. Depois de um intervalo de cinco minutos, um intruso (sem proteção) era confrontado diretamente com o residente, permitindo a posterior análise do comportamento agressivo. Os resultados, até o presente momento, mostram uma diminuição na média da frequência de mordidas do residente em direção ao intruso com a dose 0, 1/0, 2µl (12, 6±3, 3) em relação ao veículo (23, 8±2, 6), mas essa redução não é estatisticamente significativa. Sendo assim, podemos concluir, preliminarmente, que o agonista 5-HT_{1B} não diminui o comportamento agressivo dos camundongos machos expostos à provocação social, quando microinjetado na região VO CPF.