

143

ADMINISTRAÇÃO DE BICUCULINA INTRA-HIPOCAMPAL: INTERAÇÃO ENTRE A DOSE DA DROGA E A INTENSIDADE DO CHOQUE UTILIZADO NA TAREFA DE ESQUIVA INIBITÓRIA.

Thiago Pereira Henriques, Vanusa Maria Nascimento Bispo Lanzotti, Lucas F. de Oliveira, Gonzalo Sánchez, Felipe Diehl, Clarissa Camboim, Bruna P. Genro, Lucas Alvares, Jorge Alberto Quillfeldt, Jorge Alberto Quillfeldt (orient.) (Departamento de Biofísica, Instituto de Biociências, UFRGS).

Introdução: Receptores GABA-A na amígdala, septo e hipocampo inibem a ação dos receptores glutamatérgicos NMDA e colinérgicos muscarínicos. Trabalhos anteriores mostram que a infusão pós-treino do antagonista GABA-A, bicuculina, facilita memórias aversivas. Avaliamos, aqui, os efeitos de diferentes doses de bicuculina pós-treino em uma tarefa aversiva com diferentes intensidades de choque. **Material e métodos:** 79 ratos Wistar machos foram canulados estereotaxicamente no hipocampo dorsal. Após a recuperação da cirurgia (48h), foram treinados na tarefa de Esquiva Inibitória (EI), com choques de 0, 3 mA (n=47) ou 0, 5mA (n=32) por 3s, recebendo, imediatamente após o treino, a infusão de 0, 5 (l/lado, seja de veículo (TFS), seja de bicuculina nas doses 0, 33 ou 3, 3(g/lado. 24h mais tarde os animais foram testados na EI, sem receber choque. **Resultados:** Sendo as latências nos treinos todas iguais (ANOVA, $p > 0,05$), obtivemos as latências nos testes sob choque 0, 3mA (TFS n=19 26, 9+6, 4s; Bic0.33 n=10 47, 4+19, 4s; Bic3.3 n=18 34, 9+7, 0s) ou 0, 5mA (TFS n=17 127, 4+17, 3s; Bic0.33 n=9 110, 5+27, 6s; Bic3.3 n=6 53, 9+25, 0s). Verifica-se efeito significativo do choque ($F(1;76)=20,536$; $p=0,000$) e interação choque/dose ($F(2;76)=3,404$; $p=0,039$); neste experimento, apesar de a latência com a dose 0, 33(g/lado tender a ser mais alta com o choque mais fraco, tal efeito não foi estatisticamente significativo ($F(2;76)=2,544$; $p=0,085$). **Conclusões:** Apesar de não termos reproduzido claramente o conhecido efeito facilitatório da bicuculina (observável na EI com choque mais fraco), encontramos uma importante interação entre choque e dose que aponta, inclusive, para um efeito amnésico deste fármaco quando em dose mais alta e sob choque mais intenso. **Apoio Financeiro:** CAPES, CNPq, FAPERGS, PROPESQ, UFRGS, IFS.