

Sessão 7
NeuroPsicoFamacologia I

061

PARTICIPAÇÃO DOS RECEPTORES NÃO-NMDA HIPOCAMPAIS NA EVOCAÇÃO DA MEMÓRIA: EFEITOS DO CNQX EM RATOS MACHOS E FÊMEAS. Marco A. Silva da Silva,

Lucas F. de Oliveira, Felipe Diehl, Clarissa C. S. de Almeida, Mariane C. da Silva, Lucas de O. Alvares e Jorge A. Quillfeldt. (LPBNC, Depto. de Biofísica, IB/UFRGS, Porto Alegre, RS.)

Os receptores glutamatérgicos ionotrópicos não-NMDA (AMPA e KA) são importantes para os processos de consolidação e evocação da memória. O objetivo deste trabalho é estudar o seu papel na evocação, comparando animais machos e fêmeas. Os animais experimentais foram canulados bilateralmente no hipocampo dorsal e, dois dias após, treinados na tarefa de esquivar inibitória e testados no dia seguinte. Dez minutos antes do teste, os animais foram infundidos com 0 "NMDA, ou com seu veículo,.....

DMSO/salina. Os animais machos infundidos com CNQX (N=12, mediana=26,5 (15,5/180)) não apresentaram diferenças (p=0,429, sempre teste U de Mann-Whitney) no teste quando comparados aos machos infundidos com veículo (N=9, mediana=18 (11/107,5)). As fêmeas infundidas com CNQX (N=10, mediana=25,5 (15,75/74,5)) também não apresentaram diferenças (p=0,817) no teste quando comparadas às fêmeas infundidas com veículo (N=12, mediana=27,5 (16,75/95,5)). Os resultados encontrados no presente trabalho indicam que os receptores glutamatérgicos ionotrópicos não-NMDA hipocampais não são essenciais para a evocação da memória nem em machos, nem em fêmeas. Os resultados com machos contradizem dados da literatura que apresentam um efeito amnésico para o CNQX intra-hipocampal na evocação. (Apoio Financeiro: CNPq, CAPES, Fapergs, Propesq/UFRGS, IFS.)