

527 EFEITO SOBRE A MEMORIA DA ADMINISTRACAO DE UM ANTAGONISTA BENZODIAZEPÍNICO (FLUMAZENILf EM AMÍGDALA, SEPTO E HIPOCAMPO EM RATOS. Ely, D.R.; Dapper, V.; Ruschel, A.; Bianchin, M.; Walz, H.; Huang, C.; Ferreira, M.B.; Isquierdo, I.. (Centro de Memória, Instituto de Biociências, UFRGS)

Foram identificadas moléculas tipo benzodiazepínicos (BZD) no c rebro de diferentes animais, incluindo ratos e homens. Sabe-se que os BZD estão presentes em vesículas sinápticas, tendo um papel de neurotransmissor e neuromodulador. Os BZD de uso comercial são conhecidos por causar amnésia anterógrada. O Flumazenil (FMZ) é um antagonista específico de receptores BZD. O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito do FMZ em Amígdala (AMG), Septo (SP) e Hipocampo (HC) sobre o desempenho de ratos nas tarefas de esqui ativa de duas vias (EA) e habituação ao campo aberto (CA). Foram utilizadas ratas Wistar, fêmeas, canuíadas nas 3 estruturas cerebrais. 7 dias após a canulação foram realizadas as tarefas comportamentais. Imediatamente após o treino na EA e CA, era injetado FMZ (2,5 mg/pl) em uma das 3 estruturas. Observou-se que, na EA, o FMZ é amnésico na AMG e *que, no* CA, o FMZ torna-se facilitatório no HC. No SP, não observou-se qualquer efeito. Conclui-se que o efeito do FMZ, bloqueando substâncias que agem nos receptores BZD, depende da estrutura e da tarefa envolvida. (PROPESP, FAPERGS, FINEP)