

246

RECEPTORES DE BOMBESINA/PEPTÍDEO LIBERADOR DE GASTRINA NO HIPOCAMPO DORSAL ESTÃO ENVOLVIDOS NA MEMÓRIA MOTIVADA PELO MEDO MAS NÃO EM MEDO NÃO APRENDIDO. Gustavo Kellermann Reolon, Gilberto Schwartsmann, Rafael Roesler

(orient.) (UFRGS).

Receptores de bombesina/peptídeo liberador de gastrina têm sido relacionados à memória e ansiedade. Neste estudo, nós avaliamos o papel desses receptores no hipocampo dorsal na formação da memória motivada pelo medo em ratos. Ratos Wistar machos adultos receberam uma micro-infusão bilateral de solução salina (NaCl 0, 9%) ou do antagonista do receptor de bombesina/peptídeo liberador de gastrina (D-Tpi6, Leu13 psi[CH₂NH]-Leu14) bombesina (6-14) (RC-3095) (0, 4 ou 2, 0 m g) no hipocampo dorsal 5 min antes de serem treinados em uma tarefa de esquiiva inibitória com múltiplos treinos. O teste de retenção da memória foi realizado 24 h horas após o treino. O RC-3095 não afetou a aquisição, mas prejudicou a performance no teste de retenção na dose de 0, 4 m g. A infusão intra-hipocampal de RC-3095 não afetou a exploração e a habituação testadas em um campo aberto, ou o o medo inato e a ansiedade testados em um labirinto em cruz elevado. Os resultados sugerem que os receptores de bombesina/peptideo liberador de gastrina no hipocampo dorsal são necessários para a formação de memória motivada pelo medo, mas não estão envolvidos em medo não aprendido. (CNPq e South American Office for Anticancer Drug Development) (BIC).