

310

EFEITO DE AGENTES BAUNILHÓIDES (VANILLOIDS) NA FORMAÇÃO DA MEMÓRIA DA ESQUIVA INIBITÓRIA. Larissa Cristina Lachnit, Bruna Pasqualini Genro, Lucas de Oliveira Alvares, Felipe Diehl, Laura Fischer Lang, Douglas Engelke, Robson Scheffer Teixeira, Lindsey Freitas Cassini, Jorge Alberto Quillfeldt (orient.) (UFRGS).

Os receptores baunilhóides (TRPV1 ou VR1) são canais catiônicos permeáveis a Na^+ e Ca^{2+} , podendo ser ativado por capsaicina e alguns ligantes endógenos que ativam tanto os receptores canabinóides CB1, como os receptores vanilóides VR1. Embora a maioria da atenção tenha sido, ao longo dos anos, direcionada para os neurônios sensoriais das vias da dor como os principais sítios de ação da capsaicina, há um número crescente de evidências que apontam que essa substância atua diretamente também em diversas regiões encefálicas, inclusive relacionadas com aprendizado e memória. O objetivo deste trabalho é verificar os efeitos da administração intracerebroventricular (ICV) e no hipocampo (HPC) de capsaicina e capsazepina, ambos sobre a consolidação da memória na Esquiva Inibitória (EI). Quatro grupos de ratos Wistar machos foram treinados na tarefa de EI e testados 24 h depois. O tempo de latência para descida da plataforma foi utilizado como medida de retenção da memória. Imediatamente após o treino, um grupo recebeu uma infusão ICV de capsazepina na dose de 200 ou 2000 μM ou seu veículo (DMSO/TFS), e outro grupo recebeu 20, 200 ou 2000 μM no HPC ou DMSO. Ou ainda, capsaicina 100 μM ICV ou DMSO e outro grupo 1 μM , 10 μM e 100 μM no HPC ou seu veículo. Os resultados encontrados até agora não demonstraram nenhum efeito dos agentes baunilhóides sobre a consolidação da memória da tarefa de EI. Tanto com a capsazepina (antagonista) quanto com a capsaicina (agonista) não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos controle e tratado. Porém, os experimentos ainda não se mostram conclusivos. Os fármacos testados podem não apresentar efeitos devido às concentrações testadas, já que não há experimentos de comportamento realizado com nenhum destes administrados diretamente no encéfalo.