

Estudo mostra a importância do receptor CXCR2 na manutenção de processos nociceptivos, especialmente aqueles de caráter crônico

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

O SB225002 é um potente e seletivo inibidor não-peptídico do receptor para quimiocinas CXCR2. Trabalho apresentado por Manjavachi e colegas investigou os efeitos do SB225002 em camundongos submetidos a diversos modelos de nocicepção aguda ou crônica. Foi observado que o tratamento com o SB225002 reduziu de forma dose-dependente o número de contorções abdominais induzidas pelo ácido acético ($94 \pm 3\%$), além de inibir a nocicepção espontânea causada pela epinefrina administrada na pata de camundongos ($55 \pm 2\%$) e a hipernocicepção mecânica induzida pela carragenina, pelo Adjuvante Completo de Freund (CFA) ou pela lesão parcial do nervo ciático ($52 \pm 3\%$, $40 \pm 1\%$ e $60 \pm 2\%$, respectivamente). Entretanto, o tratamento não foi capaz de alterar a nocicepção espontânea induzida pela injeção intraplantar de capsaicina, formalina, glutamato ou forbol,12-miristato,13-acetato (PMA). Estes resultados demonstram a importância do receptor CXCR2 na manutenção de processos nociceptivos, especialmente aqueles de caráter crônico, podendo assim representar um alvo terapêutico de interesse para o desenvolvimento de drogas analgésicas. - Resumo 06.117 - (FOL) Autores e procedência do estudo: Manjavachi, M.N.1; Quintao, N.L.M.1; Dechamps, I.K.1; Leal, P.C.2; Campos, M.M.3; Calixto, J.B.1 - 1Universidade Federal de Santa Catarina - Farmacologia; 2 Universidade Federal de Santa Catarina - QMC/CFM; 3Pontifícia Universidade Católica - RS -

Odontologia

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/estudo-mostra-a-importancia-do-receptor-cxcr2-na-manutencao-de-processos-nociceptivos-especialmente-aqueles-de-carater-cronico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE