

Função dos cisteinil leucotrienos em nocicepção e inflamação experimental

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

O antagonista do receptor para cisteinil leucotrienos, zafirlukast, administrado por via oral teve seus efeitos avaliados em modelos de nocicepção e inflamação. O zafirlukast diminuiu de maneira dose-dependente as contorções abdominais induzidas por ácido acético (camundongos) e o edema de pata induzido pela carragenina (ratos). Além de atenuar a hiperalgesia mecânica e reduzir a atividade da mieloperoxidase na pata tratada com carragenina (ratos), inibiu significativamente a migração de leucócitos polimorfonucleares e a formação de exudato pleural. No entanto, em testes nociceptivos relacionados a uma resposta central, retirada de cauda e placa quente, o limiar nociceptivo não foi alterado. O efeito inibitório do nimesulide sobre o edema de pata induzido por carragenina foi potencializado pelo zafirlukast. Assim, a combinação de inibidores da cicloxigenase com antagonistas do receptor para leucotrienos pode oferecer melhores abordagens terapêuticas.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/funcao-dos-cisteinil-leucotrienos-em-nocicepcao-e-inflamacao-experimental · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.