

Potencial de ações terapêuticas de um precursor da resolvina D sobre a dor inflamatória

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

Uma classe de ácidos graxos poli-insaturados foi recentemente descrita como um conjunto de moléculas bioativas potentes com propriedades anti-inflamatórias (resolvinas). Até o momento, nenhum estudo abordou a implicação terapêutica potencial das resolvinas no tratamento da dor relacionada à inflamação crônica. O objetivo deste estudo foi investigar o potencial terapêutico de um precursor da resolvina série D, ou seja, o 17(R)-hidroxi-ácido-docosaheptaenoico [17(R)HDoHE], para modular a dor inflamatória induzida por CFA no modelo de artrite em ratos. Foram utilizados ratos que receberam administração intraplantar de CFA. Os animais foram tratados pela via intraperitoneal com o precursor 17(R)HDoHE após a injeção de CFA nas patas dos animais. O pré-tratamento com 17(R)HDoHE diminuiu a hiperalgesia mecânica por até 6 horas; quando o 17(R)HDoHE foi administrado 72 horas após a injeção de CFA, produziu um efeito mais significativo que perdurou por até 12 horas. Estes resultados fornecem evidências de que os mediadores da classe das resolvinas poderiam regular a gênese dos estados de dor inflamatória em modelos de artrite. Resumo original: Potential therapeutic actions of a resolvins D precursor on the inflammatory pain in a model of arthritis in rats. Lima-Garcia JF¹, Motta EM¹, Campos MM², Calixto JB². (1) UFSC - Farmacologia, (2) PUCRS - Cirurgia-Odontologia. Pôster 05.068.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/potencial-de-acoes-terapeuticas-de-um-precursor-da-resolvina-d-sobre-a-dor-inflamatoria ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.