

O efeito antinociceptivo do ácido zoledrônico envolve a participação do óxido nítrico (NO) e canais de potássio ATP-sensíveis (K⁺ATP)

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

Considerando-se a complexidade do processo doloroso e as reações adversas promovidas por quimioterápicos disponíveis comercialmente, o trabalho apresentado por Braga e cols. avaliou o efeito antinociceptivo da droga Zometa® (ZM) em modelo experimental de contorções abdominais e incapacitação articular, induzidas por zymozan, além de sua ação sobre a migração celular. Em ambos os modelos estudados, o ZM induziu antinocicepção. Para avaliar a participação do óxido nítrico (NO) neste efeito, foi utilizado o inibidor da síntese de NO L-NAME, sendo a participação de canais de potássio ATP-sensíveis (K⁺ATP) avaliada pelo pré-tratamento com glibenclamida, bloqueador da abertura destes canais. Ambas as drogas inibiram o efeito do ZM, sugerindo um mecanismo de ação antinociceptivo dependente de NO e K⁺ATP. Entretanto, com relação à migração celular para a cavidade articular, o ZM não foi eficaz. Os dados indicam a possibilidade de uso deste quimioterápico para alívio da dor, porém sem ação sobre o processo inflamatório. Trabalho original: Participação do óxido nítrico (NO) e canais de potássio ATP-dependentes (KATP) no efeito antinociceptivo do ácido zoledrônico (Zometa®) em modelos experimentais - Poster 07.042 Autores e procedência do estudo: Braga, A. F. F.1; Araujo, A. L.1; Ribeiro, R. A.1; Cunha, F. de Q.2; Vale, M. L.1 - 1UFC - Fisiologia e Farmacologia; 2FMRP - USP - Farmacologia.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-efeito-antinociceptivo-do-acido-zoledronico-envolve-a-participacao-do-oxido-nitrico-no-e-canais-de-potassio-atp-sensiveis-k-atp · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.