

Celecoxibe induz tolerância em modelo de dor inflamatória em ratos

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

O celecoxibe (Cx) é uma droga anti-inflamatória não-esteroidal (AINEs) que inibe seletivamente a enzima ciclooxigenase-2 (COX-2). Além disso, alguns estudos sugerem que a analgesia induzida pelo Cx seria dependente da liberação de opioides endógenos. Com base nisso o trabalho apresentado pelo grupo de pesquisadores do Brasil e da Inglaterra verificou se o Cx também induziria o fenômeno de tolerância em ratos, uma consequência clássica do uso crônico de opioides. Baseado nos resultados obtidos, os autores sugerem que 1) receptores opioides estão envolvidos no mecanismo de tolerância pela administração repetida de Cx e 2) o efeito hipoalgésico do Cx é dependente da sensibilização local pré-existente, induzida por um estímulo inflamatório como a prostaglandina E2 ou carragenina. Autores e procedência do trabalho: Rezende, R.M.(1); Paivalima, P.(1); Bakhle, Y.S.(2); Francischi, J.N.(1) – (1)UFMG - Farmacologia; (2)Imperial College of London - Leukocyte Biology, National Heart and Lung Institute, Faculty of Medicine; Título do estudo: Celecoxib induces tolerance in a model of inflammatory pain in rats.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/celecoxibe-induz-tolerancia-em-modelo-de-dor-inflamatoria-em-ratos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.