

Opióides endógenos também medeiam a ação analgésica do celecoxibe no sistema nervoso central: um efeito não-relacionado à inibição da ciclooxigenase-2

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

Trabalhos anteriores têm mostrado que a administração sistêmica de celecoxibe (Cx) induz um aumento no limiar nociceptivo acima do nível normal em patas de ratos inflamadas pela administração de carragenina (Cg), ou seja, induz acentuada hipotalgesia. Além disso, foi demonstrado que essa hipotalgesia induzida pelo Cx é devida, parcialmente, à liberação de opioides endógenos. Neste trabalho, apresentado por Rezende e cols., foi verificado se a administração de Cx no sistema nervoso central induz hipotalgesia e quais os mecanismos envolvidos em tal resposta. SC236, um inibidor seletivo da enzima ciclooxigenase-2 (COX-2); indometacina (Indo), um inibidor não-seletivo da COX, e SC560, um inibidor seletivo de COX-1, foram usados para comparação. A partir da observação de que a injeção sistêmica de Cx induziu hipotalgesia com duração de 4 horas, os autores concluíram que o efeito inicial (de 1h de duração) foi devido, principalmente, à sua ação sobre o componente central. Os dados revelam que opioides são os componentes mais importantes para a expressão central da hipotalgesia induzida pelo Cx. Autores e procedência do trabalho: Rezende, R.M.1; Paiva-Lima, P1; Bakhle, Y.S.2; Francischi, J.N.1 - 1UFMG - Fisiologia e Farmacologia; 2Imperial College of London - Leukocyte Biology, National Heart and Lung Institute, Faculty of Medicine; Título do estudo: Endogenous opioids also mediate the analgesic action of celecoxib at the central nervous system level: an effect

unrelated to cyclooxygenase 2 inhibition.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/opioides-endogenos-tambem-medeiam-a-acao-analgésica-do-celecoxibe-no-sistema-nervoso-central-um-efeito-nao-relacionado-a-inibicao-da-ciclooxygenase-2 · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE