

Participação das cicloxigenases na nocicepção térmica cutânea

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

A administração de indometacina (inibidor não seletivo de ciclooxigenase), mofezolac (inibidor seletivo da COX-1) ou NS-398 e JTE-522 (inibidores seletivos da COX-2), não alteram a latência de retirada da pata de ratos normais frente a um estímulo térmico. A administração de LPS (lipopolissacarídeo) desencadeia hiperalgesia e consequente redução da latência de retirada da pata no mesmo teste. Esta hiperalgesia é revertida pelo pré-tratamento dos animais com NS-398 ou JTE-522, mas não pelo mofezolac. Além disso, observou-se a indução da expressão de RNAm para cicloxigenase-2 após LPS. Esses dados são sugestivos de que as cicloxigenases têm pequena participação na nocicepção periférica na ausência de inflamação. Entretanto, a cicloxigenase-2 pode ser responsável pela hiperalgesia durante a inflamação induzida pelo LPS.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/participacao-das-cicloxigenases-na-nocicepcao-termica-cutanea · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.