

O tratamento agudo com o agonista do receptor A3 de adenosina altera

a resposta hiperalgésica em ratos com dor inflamatória crônica O uso de agonistas dos receptores AIR e AZA de adenosina para tratar condições dolorosas apesar de eficaz é limitado devido a seus efeitos adversos. Dessa forma, é necessário o

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

a resposta hiperalgésica em ratos com dor inflamatória crônica

O uso de agonistas dos receptores AIR e AZA de adenosina para tratar condições dolorosas apesar de eficaz é limitado devido a seus efeitos adversos. Dessa forma, é necessário o estudo de agonistas de outros receptores de adenosina para verificar se estes apresentam mais benefícios para uso clínico.

Sendo assim, o estudo buscou avaliar o efeito analgésico de um agonista do receptor A3 de adenosina, o IB-MECA, em um modelo de dor inflamatória. Para a realização do experimento, os ratos foram separados em três grupos: o que recebeu a substância inflamatória, a substância controle (salina) e um controle sem qualquer manipulação (naive). Após catorze dias, foram separados novamente entre os que receberiam IB-MECA, morfina ou salina. Por fim, a nocicepção foi avaliada por meio do teste von Frey, Randall Selitto e ensaio da placa quente.

Como resultado foi observado o aumento do limiar térmico e mecânico no modelo de dor inflamatória após a administração do IB-MECA. Porém, não foi observado o mesmo efeito ao tratar os grupos sem intervenção e salina. Portanto, os autores concluíram que o IB-MECA possui a capacidade de alterar a resposta

hiperalgésica em modelos de dor inflamatória e deve-se estudar os mecanismos pelo qual essa atuação ocorre.

Referência: Cioato SG, Lopes B, Salvi AA, Medeiros LF, Torres ILS. Acute treatment with adenosine receptor A3 agonist alters hiperalgesic response in rats with chronic inflammatory pain. 49º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental, Ribeirão Preto, 17-20 de Outubro de 2017.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-tratamento-agudo-com-o-agonista-do-receptor-a3-de-adenosina-altera · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE