

Papel do íon superóxido na dor inflamatória

Wang e cols., utilizando o modelo de hiperalgesia térmica inflamatória, demonstraram que o composto M40403, análogo da enzima superóxido desmutase, a qual metaboliza o íon superóxido, inibe tanto a resposta inflamatória, por inibição da lib

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

Wang e cols., utilizando o modelo de hiperalgesia térmica inflamatória, demonstraram que o composto M40403, análogo da enzima superóxido desmutase, a qual metaboliza o íon superóxido, inibe tanto a resposta inflamatória, por inibição da liberação de citocinas pronociceptivas (TNF, IL-1 e IL-6) no sítio da inflamação, quanto a hiperalgesia térmica induzida por carragenina. Além disso, sua injeção intratecal reverte a hiperalgesia inflamatória, mesmo quando injetado 2h após o estímulo, sugerindo também um efeito central deste composto, uma vez que a presença de superóxido em nível espinal também foi confirmada.

Referência:) Pharmacol Exp Ther. 2004 Jun;309(3):869-878

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/papel-do-ion-superoxido-na-dor-inflamatoria · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.