

Envolvimento de opióides endógenos no mecanismo de antinocicepção da dipirona

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

Estudo realizado por Vazquez e cols. demonstrou que a administração endovenosa de dipirona (200mg/Kg) reduz fortemente as respostas de neurônios de ampla faixa dinâmica no corno dorsal da medula espinal à estimulação mecânica nociva na pata traseira de ratos, sendo este efeito abolido pela naloxona, quando microinjetada na região ventral e lateral da substância cinzenta periaquedutal ou no núcleo magno da rafe, ou por sua aplicação direta na superfície da medula espinal. De acordo com estes resultados, os autores concluíram que a dipirona, um analgésico não-opioide amplamente utilizado na América Latina e Europa, induz antinocicepção ao ativar circuitos opioidérgicos endógenos ao longo do sistema descendente de controle da dor. Autores: Enrique Vazquez, Norma Hernandez, William Escobar, Horacio Vanegas* - Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Centro Biofísica/Bioquímica, Miami, USA; Referência: Antinociception induced by intravenous dipyrone (metamizol) upon dorsal horn neurons: Involvement of endogenous opioids at the periaqueductal gray matter, the nucleus raphe magnus, and the spinal cord in rats. Brain Research 1048 (2005) 211 - 217.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/envolvimento-de-opioides-endogenos-no-mecanismo-de-antinocicepcao-da-dipirona · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.