

Dor inflamatória periférica de longa duração leva ao aparecimento de neurônios apoptóticos no corno dorsal da medula provavelmente por mecanismo envolvendo o óxido nítrico

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

O aparecimento de neurônios com características apoptóticas tem sido observado em vários processos patológicos. No trabalho apresentado pelos iranianos A. Ahmadiani e P. Hassanzadeh foi observado que a administração periférica crônica de formalina induz o aparecimento de neurônios apoptóticos no corno da raiz dorsal, o que sugere que a dor inflamatória periférica de longa duração pode levar à deterioração de neurônios medulares. Além disso, uma vez que esse fenômeno foi revertido quando os animais foram tratados por via intratecal com o inibidor seletivo da enzima óxido nítrico (NO) sintase neuronal PTIO, e também pelo antioxidante quercetina, o NO aparentemente pode ter um papel importante neste efeito. - Resumo 227 (TMC) Autores e procedência do estudo: A. Ahmadiani, P. Hassanzadeh - Department of Pharmacology, Neuroscience Research Center, Shahid Behehsti Univ. of Med. Sci., Tehran, Iran.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/dor-inflamatoria-periferica-de-longa-duracao-leva-ao-aparecimento-de-neuronios-apoptoticos-no-corno-dorsal-da-medula-provavelmente-por-mecanismo-envolvendo-o-oxido-nitrico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.