

Papel do nitroxil na redução da dor neuropática

A dor neuropática constitui-se com uma sensação dolorosa onde um (ou mais) neurônio(s) envolvido(s) na transmissão da dor se encontra/encontram lesado(s) e, devido ao quadro instalado esse(s) disparam sinais sem o devido estímulo. seu trat

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

A dor neuropática constitui-se com uma sensação dolorosa onde um (ou mais) neurônio(s) envolvido(s) na transmissão da dor se encontra/encontram lesado(s) e, devido ao quadro instalado esse(s) disparam sinais sem o devido estímulo. seu tratamento. Levantando a hipótese que o nitroxil teria uma atividade que minimizasse a dor neuropática, pesquisadores conduziram um estudo a fim de testar essa possibilidade. Pelo fato da dor neuropática ser muito comum na população, vários estudos têm sido guiados com o intuito de descobrir novas perspectivas para o tratamento de testar essa possibilidade.

O método baseou-se na separação de dois grupos de camundongos, onde um grupo foi submetido à cirurgia de constrição crônica do nervo ciático, e o outro grupo não foi exposto. Ao final, os dois grupos foram comparados com o intuito de avaliar a ação do nitroxil sobre a dor neuropática.

Os resultados demonstraram que o nitroxil apresentou ação redutiva sobre a hiperalgesia térmica e mecânica e os autores apontam que novos estudos devem ser feitos seguindo uma linha similar de raciocínio.

Referência: Longhi Balbinot DT , Rossaneis AC , Pinho-Ribeiro FA , Bertozzi MM , Casagrande R,, Katrina MM , Verri Jr WA. Nitroxyl reduces chronic constriction

injury-induced neuropathic pain in mice. Poster session presented at: 47^o
Congresso da SBFTE. 28/09 a 01/11/2015. Águas de Lindóia, Brasil.

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

DOL - DOR ON LINE