

Caracterização farmacológica de tratamento concentrado de óleo de peixe em modelo

experimental de dor neuropática Ácidos graxos ômega 3 poli-insaturados são bem conhecidos pela sua capacidade imunomoduladora, mas observou-se que estes ácidos também atuam na melhora da dor neuropática. Neste trabalho, utilizaram camundongos

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

experimental de dor neuropática

Ácidos graxos ômega 3 poli-insaturados são bem conhecidos pela sua capacidade imunomoduladora, mas observou-se que estes ácidos também atuam na melhora da dor neuropática. Neste trabalho, utilizaram camundongos submetidos ao ligamento do nervo ciático parcial, na pata esquerda, como modelo experimental de dor neuropática. Dois protocolos de tratamento foram empregados: tratamento oral diário iniciada no quinto dia após a cirurgia e tratamento oral diário iniciado antes da cirurgia. Os animais foram tratados com óleo de peixe (4,6 g/kg e 2,3 g/kg) substância rica em ômega 3, ou gabapentina (100 mg/kg), um anticonvulsivante utilizado no tratamento da dor neuropática.

Nas primeiras 24 horas após a administração do óleo de peixe observou-se uma diminuição da alodinia mecânica, mas não na hipernocicepção térmica. Além disso, uma redução estatisticamente significativa na alodinia mecânica foi observada no 7º e 9º dias pós- cirurgia, enquanto a hipernocicepção térmica foi totalmente revertido no 9º dia.

Os resultados indicam que o tratamento oral com óleo de peixe inverte a hipersensibilidade mecânica e térmica após a lesão do nervo periférico em

camundongos em protocolo de tratamento preventivo e terapêutico. Portanto, poderia surgir como uma alternativa de tratamento para a dor neuropática.

Referências: Silva RV, Lima CKF, Lobo BW, Miranda ALP. Pharmacological characterization of fish oil concentrate treatment on experimental model of neuropathic pain. Poster session presented at: 47º Congresso da SBFTE. 28/09 a 01/11/2015. Águas de Lindóia, Brasil.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/caracterizacao-farmacologica-de-tratamento-concentrado-de-oleo-de-peixe-em-modelo ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE