

A manipulação do tornozelo pode reduzir a hipernocicepção via ativação de receptores monoaminérgicos não-opiídeos e não-GABAérgicos

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

Pesquisadores da Universidade de Iowa verificaram uma redução significativa da hipernocicepção em tornozelos de ratos inflamados com capsaicina quando essas articulações eram manipuladas. A técnica de manipulação têm sido usada como prática ortodoxa para promover analgesia. Observaram ainda que essa analgesia ocorria via ativação de receptores serotoninérgicos e/ou noradrenérgicos ao nível da medula espinal e não via receptores opioides ou GABAérgicos. Os resultados sugeriram, dessa forma, que a analgesia produzida pela manipulação de articulação parece envolver mecanismos descendentes inibitórios que utilizam a serotonina e noradrenalina como neurotransmissores. Nota da redação: Entretanto, o assunto mostrou que a duração da analgesia é em torno de 15 a 45 minutos, sendo portanto um método de alívio da dor imediato não prolongado, o que limita a aplicação clínica do método. Referência: Pain, 2003; 106 (1-2): 159-168.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-manipulacao-do-tornozelo-pode-reduzir-a-hipernocicepcao-via-ativacao-de-receptores-monoaminergicos-nao-opioides-e-nao-gabaergicos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.