

“Defeito” no mecanismo de inibição GABAérgica espinal: uma nova proposta de mecanismo de dores neuropáticas

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

Trabalho apresentado por um grupo de pesquisadores da Medical University of Vienna, na Áustria, versa sobre uma importante questão: poderia a dor neuropática ser causada pela inibição GABAérgica espinal debilitada? J. Leitner, T. Jäger e J. Sandkuhler investigaram esta questão, identificando a diminuição de neurônios GABAérgicos na lâmina II em camundongos submetidos ao modelo experimental de neuropatia por constrição crônica do nervo ciático. Esses animais eram manipulados geneticamente para expressarem a proteína verde fluorescente conhecida como GFP em interneurônios GABAérgicos da medula espinal. Foi observado que o modelo de neuropatia utilizado levava à uma diminuição do input espinal excitatório em neurônios GABAérgicos, o que indica a presença de um possível mecanismo envolvido no quadro de nocicepção neuropática. Autores e procedência do trabalho: J. Leitner¹, T. Jäger¹, J. Sandkuhler² - ¹Medical University of Vienna, Center for Brain Research, Department of Neurophysiology, Vienna, Austria, ²Medical University of Vienna; Center for Brain Research, Department of Neurophysiology, Vienna, Austria; Título do estudo: Impaired excitatory drive to spinal gabaergic neurons as a novel potential mechanism of neuropathic pain.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/defeito-no-mecanismo-de-inibicao-gabaergica-espinal-uma-nova-proposta-de-mecanismo-de-dores-neuropaticas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.