

Participação de canais de cálcio dependentes de voltagem na dor neuropática

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

A dor neuropática induzida por danos aos nervos periféricos é muitas vezes caracterizada por aberrações nos processos sensoriais que incluem alodinia, hiperalgesia e dor espontânea. Há várias evidências de plasticidade dos mecanismos envolvidos nos sistemas de transmissão e modulação dos impulsos nociceptivos, incluindo alterações em canais de cálcio (Ca^{2+}). Estudo conduzido por Matthews e cols., do University College London, testou o bloqueio de um tipo de canal de Ca^{2+} ainda pouco estudado, o $\text{Ca}_v2.3/\alpha1E$, em modelo de ligadura de nervos em ratos. Os autores observaram que o bloqueio deste subtipo de canal voltagem-dependente inibiu a transmissão de impulsos dolorosos, e sugerem que tais canais participam dos processos de alterações plásticas decorrentes do dano neural periférico. Autores e procedência do estudo: E.A.Matthews; G.J.Stephens; A.H.Dickenson - Pharmacology, University College London, London, United Kingdom. Referência: (819-P61) Effects of Spinally Delivered SNX - 482 on Dorsal Horn Neuronal Responses in a Rat Model of Neuropathy: a Role for the Cav2.3/ $\alpha1E$ Voltage - Dependent Calcium Channel?

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/participacao-de-canais-de-calcio-dependentes-de-voltagem-na-dor-neuropatica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.