

REVISÕES COMENTADAS: O PAPEL DOS CANAIS IÔNICOS NA DOR - série de artigos apresentada no The Journal of Pain revisa o que se sabe até o momento sobre a participação destas estruturas na dor, tanto do ponto de vista experimental quanto clínico. Neste mês: Canais de cálcio e seu papel nas dores de origem neuropática

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

Nossa seção Revisões Comentadas apresenta um sumário da biologia da dor neuropática e do papel dos canais de cálcio na função neuronal, além da classificação atualmente usada para denominar estes canais, com foco especial sobre os canais sensíveis à voltagem, já que estes parecem ter participação importante na facilitação da dor que ocorre nas neuropatias. O influxo de cálcio, além de ativar cascatas de sinalização intracelular, também inicia a transcrição gênica. Estudos têm revelado que o bloqueio de canais do tipo N pode alterar comportamentos dolorosos. Drogas que se ligam à subunidade auxiliar destes canais $\alpha 2\delta$ diminuem a excitabilidade da membrana neuronal sem bloquear completamente a função do canal. Mais ainda, os estudos envolvendo drogas com ação sobre estes canais em modelos de dor neuropática têm fornecido evidências sobre a aplicabilidade clínica destas drogas em estados de dor. (MIF) Autores e procedência do estudo: Tony L. Yaksh - Department of Anesthesiology, University of California, San Diego, La Jolla, California; Referência: Calcium Channels as

Therapeutic Targets in Neuropathic Pain. The Journal of Pain, vol 7, No 1S (January), Supplement 1, 2006: pp S13-S30. - Available online: www.sciencedirect.com

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/revisoes-comentadas-o-papel-dos-canais-ionicos-na-dor-serie-de-artigos-apresentada-no-the-journal-of-pain-revisa-o-que-se-sabe-ate-o-momento-sobre-a-participacao-destas-estruturas-na-dor-tanto-do-pont-2 · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE