

Diferenças na regulação da expressão de canais de sódio Nav1.9 em linhagens de camundongos distintas pode explicar diferentes susceptibilidades à dor neuropática

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

Vários estudos têm demonstrado que linhagens distintas de camundongos apresentam diferenças na susceptibilidade à dor neuropática. No entanto, os mecanismos envolvidos nestas diferenças ainda não estão bem claros. Trabalho apresentado por Persson e colaboradores mostrou diminuição da expressão de canais de sódio (Na) voltagem-dependentes Nav1.8 e Nav1.9 durante a dor neuropática induzida pelo modelo de transecção de nervo. Entretanto, apenas a diferença na diminuição da expressão de Nav1.9 se mostrou estatisticamente significativa entre as diferentes linhagens de camundongos, de modo que isso poderia explicar as diferenças observadas na susceptibilidade à dor neuropática pelos animais de diferentes linhagens. - Resumo 177 (TMC) Autores e procedência do estudo: A-K. Persson(1), Z. Wiesenfeld-Hallin(2), M. Devor(3), X-J. Xu(2), K. Fried(1) - (1) Department of Odontology, Center for Oral Biology, Karolinska Institutet, Huddinge; (2) Department of Clinical Neuroscience, Section of Clinical Neurophysiology, Karolinska University Hospital Huddinge, Huddinge, Sweden; (3) Department of Cell & Animal Biology, Institute of Life Sciences and Center for Research on Pain, Hebrew University of Jerusalem, Jerusalem, Israel.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/diferencas-na-regulacao-da-expressao-de-canais-de-sodio-nav1-9-em-linhagens-de-camundongos-distintas-pode-explicar-diferentes-suscetibilidades-a-dor-neuropatica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.