

Dor neuropática pode ser inibida pela redução da expressão de canais de sódio TTX-resistentes (NaV1.8)

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

Projeto associado envolvendo pesquisadores americanos de Tucson, Baltimore e Palo Alto, liderados por Josephine Lai, demonstrou que a administração intratecal de ODN, o antisense específico oligodeoxynucleotídeo, reduz a dor neuropática produzida pela ligadura do nervo ciático em ratos. A dor neuropática hipoteticamente seria resultado da expressão exacerbada dos canais de sódio no local da injúria. Experimentos com administração de ODN reverteram a dor neuropática induzida por injúria do nervo espinal sem afetar outros tipos de sensação, o que aumenta as evidências relacionando o NAV 1.8 a dores neuropáticas. O ODN é um marcador captado pelo gânglio da raiz dorsal, onde promove redução da produção de corrente por canais de sódio resistentes à tetrodotoxina (TTX). Como a expressão dos canais TTX-resistente é restrita a neurônios sensoriais, esse canal pode ser considerado um dos alvos moleculares para dor neuropática.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/dor-neuropatica-pode-ser-inibida-pela-reducao-da-expressao-de-canais-de-sodio-ttx-resistentes-nav1-8 · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.