

Mudanças na expressão de canais de sódio tetrodotoxina-sensíveis em neurônios do gânglio da raiz dorsal na dor inflamatória

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

Têm-se demonstrado que os canais de sódio tetrodotoxina-resistentes do tipo NaV 1.8 presentes em neurônios do gânglio da raiz dorsal desempenham papel importante na dor inflamatória. No presente estudo, Black e cols., da Escola de Medicina da Universidade de Yale, EUA, avaliaram a participação dos canais de sódio tetrodotoxina-sensíveis (NaV1.3 e NaV1.7) de neurônios do gânglio da raiz dorsal na dor inflamatória. Foi avaliada a expressão desses canais usando-se técnicas de hibridização in situ, imunocitoquímica, Western blot e whole-cell patch clamp, em ratos previamente tratados com injeção de carragenina nos campos receptivos periféricos desses neurônios. Os resultados obtidos mostram aumento na expressão e nas correntes desses canais (Nav1.3 e Nav1.7), o que pode indicar uma participação, pelo menos em parte, destas estruturas na dor associada à inflamação. Referência: Pain. 2004 Apr;108(3):237-47.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/mudancas-na-expressao-de-canais-de-sodio-tetrodotoxina-sensiveis-em-neuronios-do-ganglio-da-raiz-dorsal-na-dor-inflamatoria · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.