

Nova alternativa para bloquear canais de sódio

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

Alterações na expressão de canais iônicos voltagem-dependentes têm profunda influência no padrão de disparo de neurônios aferentes primários e centrais nociceptivos, contribuindo com a geração e manutenção de diversas síndromes dolorosas. Veneroni e cols., da Newron Pharmaceuticals de Varese, Itália, apresentaram estudo experimental em ratos em que demonstram o efeito anti-hiperalgésico do NW-1029, novo bloqueador de canais de sódio, em modelos de nocicepção persistente tais como o método da formalina, nocicepção inflamatória de artrite experimental e nocicepção neuropática por constrição crônica de nervo ciático. O composto foi eficaz após administração intraperitoneal ou oral. Como seria de se esperar, a droga não teve efeito em modelos de nocicepção fásica como o teste de placa quente e o teste de retirada de cauda. Referência: Pain, 102:17-25, 2003.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/nova-alternativa-para-bloquear-canais-de-sodio · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.