

Diclofenaco inibe correntes de sódio

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

O diclofenaco, como os demais analgésicos não-esteroidais, é conhecido como inibidor não-seletivo da ciclooxigenase (COX). Lee e cols., da Universidade Chung-Ang de Seul, Coreia do Sul, utilizaram método eletrofisiológico para demonstrar que o diclofenaco, mas não a aspirina, antipirina ou indometacina, inibe correntes de sódio em neurônios do gânglio da raiz dorsal de ratos, propriedade que, em menor escala, é exibida também pelo ácido flufenâmico. A afinidade de ambas as drogas foi maior para o estado inativado do canal que pelo estado de repouso, e maior para correntes rápidas (canais de sódio tetrodotoxina-sensíveis) do que para correntes lentas (canais de sódio tetrodotoxina-resistentes). Tal propriedade deve contribuir para o efeito analgésico desses medicamentos, em adição ao seu efeito inibidor da COX. Referência: Brain Research 992 (2003) 120-127.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/diclofenaco-inibe-correntes-de-sodio · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.