

Ação do celecoxibe sobre canais de sódio: seria este inibidor seletivo de COX-2 também um anestésico?

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

Trabalho publicado no periódico Brain Research pelo grupo de pesquisadores coreanos liderado por Soon Yong Park demonstrou que o celecoxibe - descrito como inibidor da síntese de prostaglandinas por inibição seletiva da enzima ciclooxigenase do tipo 2 (COX-2) - possui efeito inibitório sobre canais de sódio sensíveis (TTX-s) ou não (TTX-r) à tetrodotoxina, o que lhe confere efeito semelhante aos anestésicos locais. O estudo, realizado por avaliação eletrofisiológica em neurônios de gânglios das raízes dorsais de ratos, mostrou um mecanismo adicional de ação que pode contribuir para o efeito analgésico produzido por esta droga largamente utilizada para controle da dor inflamatória. Autores e procedência do estudo: Soon Yong Park (a), Tae Hoon Kim (a), Hong Im Kim (a), Yong Kyoo Shin (a), Chung Soo Lee (a), Mijung Park (b), Jin-Ho Song (a) - (a) Department of Pharmacology, Chung-Ang University, College of Medicine, Dongjak-Ku, Seoul, Republic of Korea; (b) Department of Visual Optics, Seoul National University of Technology, Nowon-Ku, Seoul, Republic of Korea. Referência: Celecoxib inhibits Na⁺ currents in rat dorsal root ganglion neurons. Brain Research, 1148 (2007) 53 - 61.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/acao-do-celecoxibe-sobre-canais-de-sodio-seria-este-inibidor-seletivo-de-cox-2-tambem-um-anestesico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.