

Pesquisadores mexicanos demonstram que ação analgésica do medicamento inibidor específico de COX-2 Vioxx® também ocorre por ativação da via L-arginina / NO / GMPc / abertura de canais de potássio ATP-sensíveis

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

O efeito analgésico de alguns anti-inflamatórios não-esteroidais, como o diclofenaco e o ceterolaco, está associado à ativação da via L-arginina / óxido nítrico (NO) / GMPc / abertura de canais de potássio ATP-sensíveis (K⁺ATP), além de ação inibitória sobre a enzima ciclooxigenase (COX), com consequente redução da produção de eicosanoides. Em artigo recentemente publicado no European Journal of Pharmacology, os pesquisadores mexicanos López-Muñoz e Déciga-Campos, demonstraram que o efeito analgésico do rofecoxib (comercialmente conhecido como Vioxx®), em adição ao seu efeito inibitório específico sobre a COX-2, também está associado à ativação da via de L-arginina / NO / GMPc / canais K⁺ATP.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/pesquisadores-mexicanos-demonstram-que-acao-analgésica-do-medicamento-inibidor-específico-de-cox-2-vioxx-tambem-ocorre-por-ativacao-da-via-l-arginina-no-gmpc-abertura-de-canais-de-potassio-atp-sensitive · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.