

Etoricoxibe modula a dor em nível central em pacientes com osteoartrite de joelho

Na edição 190 do nosso Boletim, foi discutida a eficácia de alguns anti-inflamatórios não-esteroidais no tratamento da osteoartrite (OA); dentre eles, o etoricoxibe, inibidor seletivo de COX-2. Estudos anteriores realizados em animais reve

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

Na edição 190 do nosso Boletim, foi discutida a eficácia de alguns anti-inflamatórios não-esteroidais no tratamento da osteoartrite (OA); dentre eles, o etoricoxibe, inibidor seletivo de COX-2. Estudos anteriores realizados em animais revelaram sua capacidade de modular os biomarcadores de dor relacionados aos mecanismos nociceptivos periféricos e centrais. Entretanto, o presente trabalho buscou estudar seu modo de ação a partir dos efeitos centrais em pacientes com diagnóstico positivo para OA de joelho, além de avaliar se os

biomarcadores utilizados no estudo poderiam antever o efeito deste inibidor de COX-2. Foi realizado um estudo randomizado, crossover, duplo-cego, controlado por placebo, dividido em 5 períodos (pré-tratamento 1, tratamento 1, intervalo de tratamento, tratamento 2 e pós tratamento 2) e monitorado em 9 momentos, nos quais foram efetuados: avaliação de marcadores bioquímicos, testes aplicados para a avaliação clínica da dor e função e testes sensoriais quantitativos, como limiar de dor e pressão do joelho (PPT), modulação condicionada da dor (COM) e somação temporal (TS). Tais análises indicaram que a modulação da dor foi acompanhada de melhorias gerais nos parâmetros clínicos. Embora o mecanismo de ação não tenha sido investigado, o estudo confirmou, por meio do TS, a

hipótese de que o inibidor de COX-2, etoricoxibe exerce parte de sua ação analgésica através da inibição de mecanismos centrais da dor associada à sensibilização em pacientes com OA de joelho. Desta forma quanto maior o TS e a integração neuronal, maior será o alívio da dor após o uso do etoricoxibe, demonstrando que um grau de somação temporal facilitado pode ser utilizado como biomarcador da dor para prever o quão bem uma determinada subpopulação de pacientes com OA responderia ao tratamento com este fármaco. Referência: Arendt-Nielsen L, Egsgaard LL, Petersen KK. Evidence for a central mode of action for etoricoxib (COX-2 inhibitor) in patients with painful knee osteoarthritis. Pain. 2016; 157:1634-1644.

Alerta submetido em 30/08/2016 e aceito em 30/08/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/etoricoxibe-modula-a-dor-em-nivel-central-em-pacientes-com-osteoartrite-de-joelho · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.