



REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA

Publicação Oficial da Sociedade Brasileira de Anestesiologia
www.sba.com.br



ARTIGO CIENTÍFICO

Comparação da eficácia de tenoxicam administrado por via oral e intra-articular a pacientes com osteoartrite de joelhos

Mesut Erbas*, Tuncer Simsek, Hasan Ali Kiraz, Hasan Sahin e Huseyin Toman

Departamento de Anestesiologia e Reanimação, Faculdade de Medicina, Çanakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale, Turquia

Recebido em 5 de novembro de 2013; aceito em 17 de dezembro de 2013

Disponível na Internet em 16 de setembro de 2014

PALAVRAS-CHAVE

Osteoartrite;
Tenoxicam;
Joelhos;
Administração
intra-articular

Resumo

Justificativa e objetivos: Tenoxicam é amplamente usado no tratamento da osteoartrite (OA) e o nosso objetivo foi comparar a eficácia de tenoxicam administrado por via oral (VO) e intra-articular (IA) no tratamento da OA.

Métodos: Este estudo foi conduzido entre 2011 e 2012 por meio de análise retrospectiva e comparação dos resultados de 60 pacientes que foram clínica e radiologicamente diagnosticados com OA degenerativa de joelhos na Policlínica de Tratamento da Dor do Hospital Estadual de Bünyan. Os 60 pacientes incluídos no estudo foram alocados em dois grupos. O primeiro grupo (tenoxicam IA, n = 30) incluiu resultados de pacientes submetidos à injeção nos joelhos por via IA de 20 mg de tenoxicam uma vez por semana durante três semanas e o segundo grupo (tenoxicam VO, n = 30) incluiu pacientes que receberam 20 mg de tenoxicam por VO uma vez por dia durante três semanas. Todos os pacientes foram avaliados clinicamente na fase basal pré-tratamento e em uma semana, um mês e três meses pós-tratamento, de acordo com os critérios especificados.

Resultados e conclusões: Dos 60 pacientes, 22 eram do sexo masculino e 38 do sexo feminino. Em ambos os grupos, melhorias significativas foram detectadas em todos os parâmetros da escala visual analógica, do índice *Western Ontario and MacMaster (Womac* – dor, atividade física e rigidez dos joelhos) e do índice de Lequesne nas avaliações feitas em uma semana, um mês e três meses e comparadas aos valores basais. Além disso, uma melhor adesão ao tratamento e tolerabilidade ao sistema gastrointestinal no grupo tenoxicam IA também foram observadas. A administração de tenoxicam IA pode ser considerada como um método opcional de tratamento em pacientes com OA de joelhos que não podem usar tenoxicam por VO, especialmente por causa dos efeitos colaterais sobre o sistema gastrointestinal, e naqueles com dificuldades de adaptação ao tratamento.

© 2014 Sociedade Brasileira de Anestesiologia. Publicado por Elsevier Editora Ltda. Todos os direitos reservados.

* Autor para correspondência.

E-mail: benimmesut@hotmail.com (M. Erbas).

KEYWORDS

Osteoarthritis;
Tenoxicam;
Knee;
Intra-articular
administration

Comparison of the effectivity of oral and intra-articular administration of tenoxicam in patients with knee osteoarthritis**Abstract**

Background and objectives: Tenoxicam is widely used in osteoarthritis treatment and we aimed to compare the effectivity of oral and intra-articular administration of tenoxicam in osteoarthritis treatment.

Methods: This study was performed between 2011 and 2012 by retrospectively analyzing and comparing the findings of 60 patients who were clinically and radiologically diagnosed with knee degenerative osteoarthritis in Bünyan state hospital pain policlinic. 60 patients included in the study were divided into two groups. The first group (tenoxicam IA, $n=30$) included patient findings of those subjected to intra-articular injection of 20 mg tenoxicam to the knee once a week for three weeks and the second group (oral tenoxicam, $n=30$) included patients who were administered 20 mg oral tenoxicam once a day for three weeks. All patients were clinically evaluated pre-treatment and in the 1st week, 1st month and 3rd month post-treatment according to specified criteria.

Results and conclusions: 22 of 60 patients included in the study were male and 38 were female. In both groups significant improvements were detected in all of the observed parameters: visual analog scale, Western Ontario McMaster Osteoarthritis Index (pain, physical activity, knee stiffness) and Lequesne index scores and in the evaluations performed in 1st week, 1st month and 3rd month with respect to pre-treatment values. Besides, a better compliance to treatment and gastrointestinal system tolerability in tenoxicam IA group was also observed. Intra-articular tenoxicam administration could be thought as an alternative treatment method in patients with knee osteoarthritis who cannot use oral tenoxicam especially due to systemic gastrointestinal system side effects and those who have difficulties in adapting to treatment.

© 2014 Sociedade Brasileira de Anestesiologia. Published by Elsevier Editora Ltda. All rights reserved.

Introdução

A osteoartrite (OA) é a forma mais comum de artrite observada no mundo. É definida principalmente como um processo de reparação desenvolvido contra a degeneração e a destruição das articulações, que causam uma série de alterações bioquímicas e morfológicas na cápsula articular e na membrana sinovial, e contra a erosão da cartilagem articular, a hipertrofia osteofitária dos ossos em extremidades articulares e a esclerose subcondral.¹ A OA, em especial, é uma das principais causas de morbidade que afetam negativamente a qualidade de vida de pacientes geriátricos. A dor é o sintoma mais observado e mais importante. A dor causada pela OA é complicada e complexa. Exceto a cartilagem, os outros tecidos da articulação têm uma rica rede nociceptiva. O tratamento da OA deve ser feito com métodos farmacológicos e não farmacológicos. O principal objetivo do tratamento da OA é cessar a dor. Acetaminofeno e anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) são fármacos usados principalmente para esse fim, mas os médicos tentam desenvolver novas opções de tratamento porque as acima mencionadas ainda são inadequadas e os efeitos colaterais surgem em longo prazo.^{2,3} Analgésicos e AINEs são amplamente usados no tratamento da OA, mas a administração desses medicamentos a pacientes idosos deve ser cuidadosa, por causa dos graves efeitos colaterais e da fraqueza de sua eficácia.⁴ Os AINEs precisam atingir uma concentração específica no sangue para que suas propriedades anti-inflamatórias surtam efeito, mas seus potenciais efeitos colaterais fazem com que os pacientes diminuam a

dose prescrita e, consequentemente, a concentração eficaz pode não ser obtida. Tenoxicam é amplamente usado no tratamento da OA. Além disso, relatou-se que a administração de tenoxicam por via intra-articular (IA) é comumente usada no tratamento da OA com efeitos benéficos.⁵

Com este estudo, estimamos que tenoxicam IA (TXIA) no tratamento de pacientes com OA foi mais eficaz do que tenoxicam via oral (TXO), com menos efeitos colaterais.

Métodos

Este estudo foi conduzido por meio de análise retrospectiva e comparação dos resultados de 60 pacientes diagnosticados clinicamente e radiologicamente no Hospital Estadual de Bünyan entre 2011 e 2012 com OA degenerativa de joelhos. Os consentimentos necessários foram obtidos dos pacientes, aos quais foram explicados a doença e o tratamento a ser feito. A aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa Clínica da Universidade Çanakkale 18 Mart também foi obtida (15.05.2013/11-08; Aksulu, HA). Dados de pacientes entre 50-80 anos e estado físico ASA I-III foram incluídos no estudo.

O diagnóstico de OA foi estabelecido por meio da história clínica, das alterações radiológicas e do exame físico. Radiografias de ambos os joelhos, nas posições de pé, frontal, posterior e lateral, foram feitas em todos os pacientes. Pacientes com resultados indicando artrite de joelhos de acordo com a Sociedade Americana de Reumatologia, sem qualquer afecção laboratorial e graus entre 0-III de acordo com a classificação de Kellgren-Lawrence, foram incluídos no estudo. Sessenta pacientes foram alocados em dois grupos,

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2749049>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2749049>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)