



4 de dezembro de 2017 – Araçatuba, Brasil  
DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v6i0.2950>

## **O uso associado de corticosteroides e AINEs na ação preemptiva em cirurgias de remoção de terceiros molares. Uma revisão sistemática e meta-análise**

Momesso GAC<sup>1</sup>, Lima VN<sup>1</sup>, Lemos CAA<sup>2</sup>, Santiago Júnior JF<sup>3</sup>, Faverani LP<sup>1</sup>, Pellizzer EP<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Cirurgia e Clínica Integrada. Univ. Estadual Paulista – UNESP – Faculdade de Odontologia de Araçatuba

<sup>2</sup>Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese. Univ. Estadual Paulista – UNESP – Faculdade de Odontologia de Araçatuba

<sup>3</sup>Departamento de Ciências da Saúde – Universidade do Sagrado Coração – USC

O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão sistemática e meta-análise para avaliar a ação preemptiva de corticosteroides e anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs), associados ou isolados, após a remoção de terceiros molares. Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed/MEDLINE, Scopus e Cochrane, seguindo os critérios do PRISMA. Realizou-se uma análise qualitativa relacionada à dor (escala visual analógica), edema (mm), trismo (mm) e quantidade de analgésicos de escape utilizados no pós-operatório. Além disso, foi realizada uma meta-análise relacionada aos dados de dor pós-operatória. Inicialmente, foram encontrados um total de 20 artigos, removendo-se os duplicados, sendo que após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados quatro artigos. Foram avaliados um total de 208 pacientes, de forma que a associação do uso de corticosteroides mais AINEs na ação preemptiva para remoção de terceiros molares mostrou-se favorável em relação ao uso isolado de cada droga, para todos os parâmetros avaliados. Quando avaliados de maneira quantitativa (meta-análise), observou-se que a associação das drogas foi significativamente superior na redução da dor pós-operatória, comparado ao uso isolado dos AINEs ( $p < 0,05$ ). Quando comparado com uso isolado de corticosteroides, não houve diferença estatística significativa na redução da dor pós-operatória ( $p > 0,05$ ). Conclui-se que a associação de corticosteroides e AINEs no uso preemptivo de cirurgia de terceiros molares parece ser benéfico quando comparado ao uso isolado destas drogas.

**Descritores:** Terceiro Molar; Edema; Trismo; Anti-Inflamatórios.

### **Referências**

1. Barbalho JC, Vasconcellos RJH, de Moraes HH, Santos LAM, Almeida RAC, Rebelo HL et al. Effects of co-administered dexamethasone and nimesulide on pain, swelling, and trismus following third molar surgery: a randomized, triple-blind, controlled clinical trial. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2017; 46(2):236-42.
2. Moore PA, Brar P, Smiga ER, Costello BJ. Preemptive rofecoxib and dexamethasone for prevention of pain and trismus following third molar surgery. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 2005; 99(2):E1-7.