

DOI: 10.35621/23587490.v9.n1.p667-676

## USO PRÉ-OPERATÓRIO DE CORTICOSTEROIDES NA EXODONTIA DE TERCEIROS MOLARES RETIDOS: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

*PRE-OPERATIVE USE OF CORTICOSTEROIDS IN THE EXODONTICS OF RETAINED THIRD MOLARS: INTEGRATIVE LITERATURE REVIEW*

Hélia Kelly Marinho de Sousa<sup>1</sup>

Marcos Alexandre Casimiro de Oliveira<sup>2</sup>

Pedro José Targino Ribeiro<sup>3</sup>

Mikaías Alves de Andrade<sup>4</sup>

Neriane Elvira de Almeida<sup>5</sup>

Frank Gigianne Texeira e Silva<sup>6</sup>

**RESUMO: OBJETIVO:** Avaliar a eficácia dos corticosteroides em cirurgias de terceiros molares retidos como terapia auxiliar ao cirurgião dentista na elaboração de um plano de tratamento ao paciente. **METODOLOGIA:** Refere-se a uma revisão integrativa da literatura, que visou responder a seguinte pergunta: Existem vantagens no uso dos anti-inflamatórios esteroidais no pré-operatório de exodontia de terceiros molares retidos? O presente estudo aconteceu no período correspondente entre agosto de 2021 e junho de 2022. Foram utilizados estudos das bases de dados on-line, PubMed (National Library of Medicine), SciELO (Scientific Electronic Library Online) e BVS (Biblioteca Virtual em Saúde). A amostra foi selecionada a partir dos seguintes critérios de inclusão: Visando coletar os artigos mais atualizados da literatura, optou-se por utilizar o recorte temporal dos últimos 10 anos das bases de dados científicas. **RESULTADOS:** Com base no que a literatura descreve, os corticosteroides se destacam como uma boa opção de tratamento na medida que ao inativar a enzima fosfolipase A2 reduz a disponibilidade do ácido araquidônico reduzindo a dor, edema e trismo da resposta inflamatória no pós operatório. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Conclui-se que o uso de corticosteroides no

<sup>1</sup> Graduada em Odontologia. Centro Universitário Santa Maria, Paraíba, Brasil.

<sup>2</sup> Mestre em Odontologia. Docente do Centro Universitário Santa Maria, Paraíba, Brasil.

<sup>3</sup> Mestre em Odontologia. Docente do Centro Universitário Santa Maria, Paraíba, Brasil.

<sup>4</sup> Graduado em Odontologia. Centro Universitário Santa Maria, Paraíba, Brasil.

<sup>5</sup> Graduada em Odontologia. Centro Universitário Santa Maria, Paraíba, Brasil.

<sup>6</sup> Especialista em Cirurgia Bucomaxilofacial. Docente do Centro Universitário Santa Maria, Paraíba, Brasil.

pré-operatório de exodontia de terceiros molares retidos é promissor na redução da resposta inflamatória permitindo uma rápida recuperação e retorno precoce do paciente às suas atividades diárias. A dexametasona é o corticosteroide que mais apresenta benefícios na redução dos sinais e sintomas inflamatórios no pós-operatório de exodontia de terceiros molares retidos.

**PALAVRAS CHAVE:** Analgesia, corticosteroides, edema, terceiros molares, trismo.

**ABSTRACT: OBJECTIVE:** *To evaluate the effectiveness of the use of corticosteroids in surgeries of impacted third molars as an auxiliary therapy to the dentist in the elaboration of a treatment plan favorable to the patient.*  
**METHODOLOGY:** *It refers to an integrative literature review, which aimed to answer the following question: Are there advantages in the use of steroidal anti-inflammatory drugs in the preoperative period of extraction of impacted third molars? The present study took place in the corresponding period between August 2021 and June 2022. Studies from online databases, PubMed (National Library of Medicine), SciELO (Scientific Electronic Library Online) and VHL (Virtual Health Library) were used. The sample was selected based on the following inclusion criteria: In order to collect the most up-to-date articles in the literature, we chose to use the time frame of the last 10 years of scientific databases.*  
**RESULTS:** *Based on what the literature describes, corticosteroids stand out as a good treatment option, the reduction of pain and edema and even post-operative trismus is explicit, but more studies are still needed on the subject.*  
**FINAL CONSIDERATIONS:** *It is concluded that the use of corticosteroids seems promising in reducing symptoms. Dexamethasone seems to be the corticosteroid that has the most benefits in reducing postoperative sequelae.*

**KEYWORDS:** Analgesia, corticosteroids, edema, third molars, trismus.