



1º de dezembro de 2016 – Araçatuba, Brasil
DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.2027>

A eficácia da administração de corticosteroides em cirurgia ortognática no controle do edema e distúrbio neurosensorial: uma revisão sistemática da literatura

Lima VN*¹, Lemos CAA², Faverani LP¹, Santiago-Junior JF³, Pellizzer EP²

¹Departamento de Cirurgia e Clínica Integrada. Univ. Estadual Paulista – UNESP - Faculdade de Odontologia de Araçatuba

²Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese. Univ. Estadual Paulista – UNESP - Faculdade de Odontologia de Araçatuba

³Departamento de Ciências da Saúde – Universidade do Sagrado Coração – USC

Este estudo avaliou o efeito da administração de corticosteroide (CS) sobre edema e neuroregeneração em cirurgia ortognática. Foi realizada uma pesquisa sistemática da literatura em três bases de dados. Foi conduzida de acordo com a declaração PRISMA e os estudos selecionados preencheram os critérios estabelecidos pelo índice (PICO): (1) população: indivíduos com deformidade dentofaciais esqueléticas; (2) intervenção: cirurgia ortognática uni ou bimaxiilar; (3) comparar: administração ou não de corticosteroides; (4) resultados: edema pós-operatório e distúrbios neurosensoriais. Foram encontrados 240 artigos. Destes, 30 foram selecionados após avaliação do título e resumo com relação aos critérios de inclusão e exclusão além da eliminação das referências duplicadas, restando apenas 8 artigos. Quanto ao grau de edema foram observadas porcentagens variadas na taxa de regressão. Taxas menores foram encontradas nos grupos que fizeram uso do corticoide. Após 4 meses não havia mais porcentagem de edema significativa. Na avaliação de dano neurosensorial os resultados sugerem que somente no período maior que 3 meses houve melhora dos distúrbios neurosensoriais. Além disso, tanto nos primeiros períodos, como nos mais tardios, a administração ou não de corticoides, não influenciou na regressão do distúrbio neurosensorial. Em conclusão, a administração de corticoides em cirurgia ortognática auxiliam na regressão do edema facial independente da posologia utilizada. Entretanto, não influencia nos distúrbios neurosensoriais.

Descritores: Cirurgia Ortognática; Corticosteroides; Edema.

Referências

1. Chegini S, Dhariwal DK. Review of evidence for the use of steroids in orthognathic surgery. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2012;50(2):97–101.
2. Dan AE, Thygesen TH, Pinholt EM. Corticosteroid administration in oral and orthognathic surgery: a systematic review of the literature and meta-analysis. *J Oral Maxillofac Surg.* 2010;68(9):2207-20.
3. Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG, PRISMA Group. Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses: the PRISMA statement. *J Clin Epidemiol.* 2009;62(10):1006-12.