



**ESPECIALIZAÇÃO EM CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA  
BUCOMAXILOFACIAL**

**STÉFANO LUIZ PIETROBON GREGIO**

**ALTERAÇÃO MORFOLÓGICA CONDILAR APÓS CIRURGIA  
ORTOGNÁTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**JOINVILLE/SC  
2018**

STÉFANO LUIZ PIETROBON GREGIO

**ALTERAÇÃO MORFOLÓGICA CONDILAR APÓS CIRURGIA  
ORTOGNÁTICA: REVISÃO DE LITERATURA**

Monografia apresentada ao curso de  
Especialização *Lato Sensu* da Facsete,  
como pré-requisito para conclusão do  
Curso de Especialização.

Área de concentração: Cirurgia e  
Traumatologia Bucomaxilofacial

Orientador: Prof. Dr. Antônio Eugênio Magnabosco  
Neto

**Joinville/SC  
2018**

Gregio, Stéfano Luiz Pietrobon.

Alteração Morfológica Condilar Após Cirurgia Ortognática: Uma Revisão de Literatura / Stéfano Luiz Pietrobon Gregio. – 2017.

AINDA NÃO SEI f. ; II.

Orientador: Prof. Dr. Antônio Eugênio Magnabosco Neto

Monografia (especialização) – Faculdade Sete Lagoas, 2017.

1. Reabsorção radicular externa. 2. Tratamento ortodôntico.

I. Título.

II. Jeferson José Benevides.

## FACULDADE SETE LAGOAS

Monografia intitulada “**Alteração Morfológica Condilar Após Cirurgia Ortognática: Uma Revisão de Literatura**” de autoria do aluno Stéfano Luiz Pietrobon Gregio, aprovado pela banca examinadora constituída pelos seguintes professores

---

Prof. Dr. Antônio Eugênio Magnabosco Neto - Orientador

---

Prof. Dr. André Araújo Ferreira – Banca Examinadora

---

Prof. Dr. Pierangelo Angeletti – Banca Examinadora

Joinville, 26 de Janeiro de 2018.

## Agradecimentos

Primeiramente sou grato a Deus por iluminar meu caminho e abençoar minhas jornadas na busca pelo conhecimento.

Minha família que permaneceu sempre ao meu lado, em especial minha mãe por fornecer todo apoio do qual necessitei.

A minha irmã, Dra. Fernanda por disponibilizar seus livros que foram fundamentais para meu aprimoramento teórico.

Ao Prof. Dr. Antônio E. Magnabosco Neto do qual reconheço esforço e paciência para transmitir conhecimento. Meus amigos e dupla de cirurgia que juntos superamos todas as dificuldades e vamos continuar nessa evolução pelo aprendizado.

## RESUMO

Os transtornos de desenvolvimento dos maxilares repercutem negativamente para as funções musculares, articulares, influenciam no posicionamento de elementos dentais, como também, estruturas anexas. A cirurgia ortognática é opção nos casos onde a ortodontia não proporciona resultados satisfatórios ou mascara uma severa discrepância dos maxilares. Nos pacientes adultos as técnicas ortodônticas e ortopédicas são limitadas e visivelmente diminuídas, assim, o tratamento ortodôntico-cirúrgico passa a ter indicação. A cirurgia bimaxilar resulta em alteração da posição e remodelação cônica, os cônica giram em torno do seu longo eixo quando a maxila move-se superiormente e quando é realizada cirurgia mandibular para avanço ou recuo o cônica é girado transversalmente quando os segmentos do ramo e corpo mandibular são reposicionados. Esta revisão de literatura extraiu periódicos de fontes como: Bireme, Medline, Pubmed, Scielo com as palavras chaves e de livros atuais sobre o tema. A cirurgia bimaxilar inevitavelmente altera a posição dos cônica mandibulares e diversos fatores influenciam na saúde e na remodelação cônica após a cirurgia. Nos casos de avanço mandibular o risco de reabsorção cônica aumenta pelo fato da maior compressão exercida sobre a articulação.

Palavras chave: Reabsorção Condilar; Cirurgia Ortognática; Cirurgia da ATM.

## **ABSTRACT**

Developmental disorders of jaws affect negatively the muscular, articular functions and influence on the positioning of dental elements, as also , attached structures. Orthognathic surgery is an option in cases where orthodontics therapy does not provide satisfactory results or masks a severe discrepancy of the jaws. In adult patients orthodontic and orthopedic techniques are limited and noticeably diminished, as soon, orthodontic-surgical treatment is indicated. Bimaxillary surgery results in altered position and condylar remodeling, the condyles rotate about their long axis when the maxilla moves superiorly and when performing mandibular surgery for advancement or indentation the condyle is rotated transversally when the mandibular branch and body segments are repositioned. This literature review extracted periodicals from sources such as: Bireme, Medline, Pubmed, Scielo with current key words and books on the subject. Bimaxillary surgery inevitably changes the position of the mandibular condyles and several factors influence condylar health and remodeling after surgery. In cases of mandibular advancement the risk of condylar resorption increases because of the greater compression exerted on the joint.

Keywords: Condylar resorption; Orthognathic surgery; ATM Surgery.