

VARGINHA - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - ODONTOLOGIA

**CORREÇÃO DE MORDIDA ABERTA ANTERIOR COM USO DE BIONATOR
DE BALTERS FECHADO**

Angélica Aparecida Ferreira Lopes (angelica.lopes@aluno.unifenas.br)

Luísa Barbosa Rezende (luisa.barbosa@aluno.unifenas.br)

Caroline Mendes (caroline.mendes@aluno.unifenas.br)

Waleska Da Silva (waleska.silva@aluno.unifenas.br)

Nathália Cristina Ferreira (nathalia.ferreira@aluno.unifenas.br)

Elisângela Dias (elisangela.dias@unifenas.br)

Bruno Botrel (bruno.botrel@unifenas.br)

Daniela Veloso Santos Sousa (daniela.sousa@unifenas.br)

Carlos Alberto Camargo Isabel (carlos.isabel@unifenas.br)

Augusto Cesar Sousa Raimundo (augusto.raimundo@unifenas.br)

O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre a correção de mordida aberta anterior através do uso do aparelho Bionator de Balters Fechado. Como Gomes (2021) disse, a mordida aberta anterior é uma má oclusão caracterizada pela ausência de obstrução dentária anterior, em que não existe o contato vertical de forma fisiológica entre os incisivos superiores e inferiores, causando sobre mordida negativa e pode acarretar a falta de contato entre os dentes, selamento labial deficiente, respiração bucal, fala atípica, atresia do arco maxilar, aumento do terço inferior da face, plano oclusal

aumentado, corpo mandibular pequeno, maxila retraída e tendência a ser Classe II de Angle.

Antoun (2018) declara que os profissionais de saúde devem identificar precocemente a presença de hábitos bucais deletérios, preferencialmente na infância. A prevenção desses hábitos resulta na melhor qualidade de vida do paciente, favorecendo condições adequadas de alimentação, respiração e fala.

Um dos tratamentos indicados para mordida aberta anterior segundo Ramirez (2019), é o uso da Ortopedia Funcional dos Maxilares, e um dos aparelhos indicados é o Bionator de Balters Fechado. Segundo Faltin (1998) o Bionator provoca a inversão de polaridade do ovo, levando à normalização do espaço bucal funcional, na modificação da Curva de Spee e no reequilíbrio de todo o sistema dentomaxilofacial.

Portanto, pela alta complexidade no tratamento da mordida aberta anterior, e sua grande importância funcional e estética do paciente, é preciso haver mais discussões sobre o assunto. Para a realização deste trabalho o levantamento bibliográfico foi realizado nas bases de dados Pubmed, SciELO e Bireme (BVS). Os dados presentes foram coletados somente de documentos já existentes, não sendo necessário aplicar nenhuma pesquisa para levantamento de resultados. Os critérios de inclusão foram: estudos epidemiológicos, estudos clínicos em humanos e relatos de caso clínico e revisão de literatura. Palavras-chaves: Mordida aberta anterior, Bionator de Balters, odontologia preventiva e interceptativa.

Na primeira fase será feito uma pesquisa sobre mordida aberta anterior, suas causas, consequências e possível tratamento. Na segunda fase será discutido sobre ortodontia preventiva e interceptativa em pacientes jovens. Na terceira fase será estudado o aparelho Bionator de Balters e o aparelho Bionator de Balters fechado. Nas seguintes fases serão analisados como usar esse aparelho para tratamento de mordida aberta anterior, o tempo médio de tratamento, seus benefícios, desafios e discutiremos se esse tratamento seria realmente o mais indicado para esse problema.

Palavras-chave: mordida aberta anterior; bionator de balters fechado; odontologia preventivo e interceptativa.