

MACEIODONTO 2015 – PAINEL APROVADO

NUMERO DO PAINEL: 096

POSIÇÃO: 36

AUTOR PRINCIPAL:

LEONEL INÁCIO SANTOS DE CARVALHO

TITULAÇÃO DO AUTOR PRINCIPAL:

ACADÊMICO

CO-AUTORES: (no máximo 4)

1 - CARLA MARINHO BARRETO GOIS

2 - DARIO LOPES NETO

3 - JOÃO JOAQUIM FERREIRA NETO

TITULAÇÃO DOS CO-AUTORES:

1 – ACADÊMICA

2 – ORTODONTISTA

3 - ORTODONTISTA

TÍTULO DO TRABALHO: (máximo 140 caracteres, sem contar os espaços)

TRATAMENTO PRECOCE DA MORDIDA CRUZADA POSTERIOR COM QUADRIHÉLICE.

EIXO/ESPECIALIDADE:

ORTODONTIA

RESUMO: (entre 1200 e 1800 caracteres, contando com os espaços)

A mordida cruzada posterior é uma maloclusão resultante da atresia do arco dentário superior, ou seja, da redução de suas dimensões transversais. Possui vários agentes etiológicos, principalmente a respiração bucal, hábitos bucais de sucção prolongada e o padrão de deglutição atípica. A literatura ortodôntica sugere que a mordida cruzada posterior da dentição decídua não se autocorrigue com a idade, evidenciando a necessidade de intervenção precoce, para a correção desta maloclusão. Pretende-se demonstrar, neste trabalho, a técnica de confecção e aplicação clínica do aparelho expansor tipo quadrihélice, um dispositivo indicado para tratamento da mordida cruzada posterior, que apresenta mecanoterapia simplificada, é de baixo custo e tem boa aceitação pela grande maioria dos pacientes. Este aparelho é formado basicamente por um arco palatino em formato de “W”, cujas alças externas são soldadas a bandas adaptadas nos últimos molares decíduos (dentição decídua) ou primeiros molares permanentes (dentição mista ou permanente) e se estendem anteriormente até os caninos decíduos, além de conter quatro molas helicoidais dispostas em posições específicas. Sua ancoragem é somente dentária, e a ativação deste dispositivo provoca aumento transversal do arco dentário superior, corrigindo a mordida cruzada posterior. Entre outros benefícios deste tratamento, podem ser citados ainda: a eliminação de desvios funcionais, desgastes dentários e até assimetrias dentoalveolares, o aumento do perímetro do arco, e do espaço disponível para os dentes permanentes.

PALAVRAS-CHAVE:

ORTODONTIA PREVENTIVA, MORDIDA CRUZADA, TRATAMENTO ORTODÔNTICO.

Autorizo, a ABO-AL a publicar e/ou divulgar fotos do trabalho em qualquer meio ou via de divulgação, nacional e internacional, não cabendo qualquer direito autoral ou sobre o uso da imagem; e a publicação deste trabalho nos anais do Congresso Alagoano de Odontologia – Maceiodonto 2015.