



ANEXO 1 – TEMPLATE DO RESUMO CIENTÍFICO

Tratamento da Mordida Cruzada em Região de Caninos em Paciente Infantil com Pista Direta de Planas

¹ Diego Dias Fonseca; ² Julia Lopes Moura; ³ Nicolly Gabrielly Teixeira de Aquino ⁴ Carlos Eduardo Da Silva Nossa Tuma, ⁵ Evandro da Silva Bronzi

¹ Graduando em Odontologia pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA; ² Graduando em Odontologia pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA; ³ Graduando em Odontologia pela Universidade do Estado do Amazonas – UEA; ⁴ Doutor em Odontologia, com área de concentração em Fisiologia Oral pela Universidade Estadual de Campinas-UNICAMP; ⁵ Doutor em Ortodontia pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho-UNESP;

Área temática: ORTODONTIA

Modalidade: RELATO DE CASO

E-mail dos autores: ddf.odo20@uea.edu.br¹; jlm.odo20@uea.edu.br²; ngtda.odo20@uea.edu.br³; carlostuma@gmail.com⁴; ebronzi@uea.edu.br⁵

RESUMO

INTRODUÇÃO: A mordida cruzada na região de caninos é uma má oclusão comum na infância, caracterizada pelo desalinhamento das arcadas, onde os caninos superiores se posicionam de forma invertida em relação aos inferiores. Essa condição pode resultar em desenvolvimento assimétrico da face e da oclusão, afetando a estética e a função mastigatória do sistema estomatognático. A Pista Direta de Planas (PDP) é uma técnica interceptiva eficaz, que visa corrigir a oclusopatia por meio de resinas aplicadas para guiar um contato de topo e promover o descruzamento. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo é relatar o tratamento de um paciente de 09 anos, em dentição mista com mordida cruzada na região de caninos decíduos, utilizando a PDP como estratégia para o descruzamento e alinhamento das arcadas. **MÉTODOS:** O paciente, com dentadura mista, foi submetido ao tratamento com a técnica de Pista Direta de Planas. Para isso, realizou-se um desgaste nos caninos e criou-se uma pista com uma inclinação de aproximadamente 45 graus. Este desgaste é feito na região lingual do canino superior e vestibular do inferior. Em seguida, adicionou-se uma quantidade de resina (Ortho Bite Blue) para gerar uma relação de topo entre os caninos. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Ao acompanhamento do tratamento, observou-se um descruzamento satisfatório, com o



alinhamento das arcadas e melhora na oclusão. Esse contato de topo promove o descruzamento sem uso de um aparelho ortodôntico específico. A PDP reduz custos sendo uma técnica mais simplificada quando comparada a um AOR com torno expansor gerando mastigação bilateral adequada e correto desenvolvimento oclusal. A própria pista criada pela resina induz o descruzamento. **CONCLUSÃO:** O uso da Pista Direta de Planas é uma técnica eficaz e minimamente invasiva para o tratamento da mordida cruzada anterior e posterior em pacientes pediátricos proporcionando descruzamento e desenvolvimento das arcadas.

Palavras-chave: Mordida Cruzada, Má Oclusão, Pista Direta de Planas.

REFERÊNCIAS: (Formato Vancouver – máximo 10 referências)

1. Médicas C, Garbin C, José A, Wakayama, Reis B, Rovida S. Revista Cubana de Estomatologia [Internet]. Disponível em: <https://www.redalyc.org/pdf/3786/378661947002.pdf> Moura RA, Simplício AHM, Cheuk Lau MJ, Amorim ANS, Silva FAJC, Melo Neto MV. Uso do aparelho progênico modificado na interceptação de mordida cruzada anterior. Res Soc Dev. 2020;9(8):e98985110. doi: 10.33448/rsd-v9i8.5110.
2. Petter OÍ. Utilização de pista direta planas para tratamento de mordida cruzada posterior na dentição decídua. Ufprbr [Internet]. 2016. Disponível em: <https://acervodigital.ufpr.br/handle/1884/52477>
3. Garbin AJI, Wakayama B, Rovida TAS, Garbin CAS. A utilização da Pista Direta de Planas no tratamento precoce da mordida cruzada posterior: relato de caso. ARCHIVES OF HEALTH INVESTIGATION. 2016 Sep 4;5(4).
4. Gondim RCA, Pereira KDP, Gondim M de M, Júnior MPBT, Rebouças PD. A UTILIZAÇÃO DE PISTAS DIRETAS PLANAS NO TRATAMENTO DA MORDIDA CRUZADA FUNCIONAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA. Brazilian Journal of Development. 2021 May 1;7(5):53541–57.