DOI:http://dx.doi.org/10.21270/archi.v7i0.3250

TRATAMENTO DE PSEUDOCLASSE III DE ANGLE COM REGULADOR FUNCIONAL DE FRANKEL III, A EFETIVIDADE DA REABILITAÇÃO NEUROCLUSAL ATRAVÉS DE APARELHOS FUNCIONAIS REMOVÍVEIS

Pollyana Milena Figueiredo dos Santos, Cícero de Assis da Silva Sá, Amanda Kathyanne Pereira Santos, Samuel Rodrigo de Andrade Veras, Sônia Maria Soares da Silva
pollyanamfsantos@gmail.com
Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife-PE
Categoria: Relato de caso

Introdução: O aparelho Regulador Funcional de Frankel III pode ser utilizado em casos de retrusão maxilar esquelética durante as dentições decídua, mista e início da permanente. Para Menezes & Dutra (2002), os efeitos produzidos pelo aparelho de Frankel são movimentos para frente dos dentes maxilares e rotação da mandíbula no sentido horário. O aparelho atua restringindo as forças dos tecidos moles associadas com o complexo maxilar, transmitindo essas forças através do aparelho à mandíbula. A atuação do aparelho se dá sobre os tecidos moles e geralmente são necessários de 12 a 24 meses de tratamento para se obter resultados. Quando indicado como aparelho primário, o FR-III deve ser usado cerca de 20 horas por dia. A maioria dos aparelhos funcionais para tratamento da má oclusão de Classe III não causam movimentos da maxila para uma posição mais anterior, mas inclinam os dentes superiores labialmente e retraem os dentes anteriores da mandíbula. O principal objetivo do regulador de função FR-III é a obtenção do equilíbrio entre esqueleto, músculos e dentes. Relato de caso: Um paciente do sexo masculino, 10 anos de idade, com pseudo-classe III, com um reflexo muscular adquirido que simulava uma condição de mesio-oclusão procurou a clínica do Adolescente da UFPE, queixando-se da estética e função que já estava comprometida. O diagnóstico diferencial entre estas condições baseou-se em uma avaliação facial e radiográfica de perfil, além da observação da relação molar em posição de máxima intercuspidação habitual (MIH) e de relação cêntrica (RC). O RFIII é indicado no período de crescimemto e desenvolvimento craniofacial para estes tipos de más oclusões, tendo o tratamento durado 4 meses com a obtenção de resultados significativos para a estética e a qualidade de vida do paciente. Considerações finais: Quando devidamente indicadas, as técnicas Ortopédicas dos maxilares trazem grandes benefícios para os pacientes, melhorando a estética e reequilibrando todas as funções do sistema estomatognático.

Descritores: Aparelhos Ortopédicos; Ortodontia Preventiva; Ortopedia.