

AVALIAÇÃO CLÍNICA DO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PACIENTES TRATADOS EM ORTODONTIA COM APARELHOS EXPANSORES (APOIO UNIP)

Aluna: Ana Cristina Rodrigues

Orientador: Prof. Dr. Roberto Hiroshi Matsui

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia do tratamento ortodôntico com aparelhos expansores removíveis em pacientes durante a fase de crescimento, por meio da expansão lenta da maxila e mandíbula, da Clínica Infantil da Universidade Paulista. O estudo compreendeu 40 pacientes, com idade entre 6 a 12 anos, apresentando alguma má oclusão como: atresia maxilar e mordida cruzada posterior uni ou bilateral. O 1º grupo, composto por 20 pacientes, foi tratado com aparelho expansor removível superior com torno de expansão simétrico e mediano, por oito meses; o 2º grupo, controle, composto por 20 pacientes, sem interferência de qualquer tratamento ortodôntico. Foram utilizados modelos de estudo e mensuradas as distâncias transversais de pontos demarcados nas oclusais entre caninos decíduos, 1º molares decíduos ou 1º pré-molares permanentes e entre molares permanentes, em dois tempos distintos – T1 (início do tratamento) e T2 (final do tratamento) – sendo estatisticamente avaliados. Os resultados obtidos com as mensurações transversais em T2 apresentaram valores estatísticos superiores às medidas em T1. Conclui-se que os pacientes tratados com aparelhos expansores obtiveram aumento transversal da maxila direcionando para uma boa oclusão.