



114 - INVESTIGAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE O DESENVOLVIMENTO DENTÁRIO E PADRÕES ESQUELÉTICOS

Autores:

Fabio de Freitas Quintino

Aluno de Graduação em Odontologia pela Universidade Federal de Alfenas, Brasil.

Caio Luiz Bitencourt Reis

Aluno de Pós-Graduação pelo Programa de Odontopediatria do departamento de Clínica Infantil da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Brasil.

Mirian Aiko Nakane Matsumoto

Professora de Ortodontia do departamento de Clínica Infantil da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Brasil.

Leonardo dos Santos Antunes

Professor de Endodontia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo – RJ, Brasil.

Livia Azeredo Alves Antunes

Professora de Odontopediatria da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo – RJ, Brasil.

Daniela Silva Barroso de Oliveira

Professora de Odontopediatria do departamento de Clínica e Cirurgia da Universidade Federal de Alfenas, Brasil.

Categoria: Pesquisa Original.

fabio.freitasq93@gmail.com

Palavras-chave: Ortodontia; Maloclusão; Desenvolvimento dentário;

Este estudo objetivou avaliar a relação entre o desenvolvimento dentário e padrões esqueléticos em crianças e adolescentes do sudeste brasileiro. Pacientes de ambos os sexos de 7 a 16 anos com medidas cefalométricas e panorâmicas pré-tratamento ortodôntico eram elegíveis. Pacientes com condições sistêmicas não eram incluídos. Paciente com agenesia bilateral de dentes inferiores eram excluídas, com exceção de agenesia de terceiro molar. Um cálculo amostral determinou o tamanho de amostra de 145 indivíduos. Examinadores previamente calibrados e cegos para sexo e idade



definiram a idade dentária pelo método de Demirjian (1973), e os ângulos ANB, SNA e SNB foram obtidos. A variável dependente do estudo foi a subtração da idade cronológica (IC) pela idade dentária (ID) (IC-ID). A concordância entre a idade dentária e a idade cronológica foi determinada pelo método Bland-Altman. A relação entre IC-ID e padrões esqueléticos foi analisada pelos testes de correlação de Spearman e pelo Modelo Linear Generalizado ajustado por idade e sexo. Foram incluídos 145 pacientes neste estudo, e a idade dentária com a idade cronológica apresentavam concordância segundo o teste de Bland-Altman. No teste de correlação, não foi encontrado associação entre IC-ID e padrões esqueléticos ($p > 0,05$). Na análise multivariada ajustada por sexo e idade, também não foi encontrada associação significativa. Nossos resultados sugerem que não há relação entre o desenvolvimento dentário e padrões esqueléticos.