

Aplicabilidade do método Willems de estimativa de idade dentária para uma população de brasileiros.

RESUMO

Introdução: O desenvolvimento dentário é usado para avaliar a maturidade e prever a idade dental, na clínica odontológica. Esta informação ajuda no diagnóstico, planejamento e tratamento. Para verificar o desenvolvimento dentário de 76 crianças não tratadas entre 6 e 13 anos de idade, foram avaliados pelo Método Demirjian ou método de Willems, mediante 76 radiografias panorâmicas do acervo da disciplina de ortodontia da Faculdade de Odontologia de Bauru – Universidade de São Paulo. Na ausência de estudos na América do Sul sob esta técnica, o estudo foi realizado para que as crianças fossem classificadas por sexo e idade, para a estimativa da idade dentária e comparação com a idade cronológica e para a descrição da formação dos dentes permanentes mandibulares na população de brasileiros. **Objetivo:** Avaliar a aplicabilidade do método de estimativa da idade dental de Willems em jovens brasileiros não tratados de 6 a 13 anos mediante radiografias panorâmicas, quantificando as variações entre as idades cronológicas. **Material e Métodos:** A amostra consistiu de 76 radiografias panorâmicas de jovens não tratados do acervo de Disciplina de Ortodontia da Faculdade de Odontologia de Bauru, divididos em dois grupos: grupo 1, amostra retrospectiva composta por 44 radiografias panorâmicas entre 6 e 13 anos para mulheres, e o grupo 2, amostra retrospectiva composta por 32 radiografias panorâmicas entre 6 e 13 anos para homens. Para avaliar o erro sistemático utilizou-se o teste t dependente e para o erro casual a fórmula de Dahlberg. A distribuição normal das amostras foi avaliada pelo teste t para grupos pareados, seguida do teste de Mann-Whitney. **Conclusão:** A idade dentária, segundo o método de Willems, não se revelou um bom indicador da idade cronológica, dando-nos uma superestimativa em nossa amostra, o que pode ser considerado um teste parcialmente inválido na população de brasileiros de ambos os sexos.

Palavras-chave: idade dental, radiografia panorâmica, odontogênese.