

IX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



PIVIC/CNPq/UFPG-2011

ESTIMATIVA DA IDADE CRONOLÓGICA ATRAVÉS DE RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS PELO MÉTODO DE MINERALIZAÇÃO DENTÁRIA

Larissa Moreira de Souza¹, Maria Carolina B. Macena²

RESUMO

Este projeto teve como objetivo elaborar uma tabela regional de estimativa da idade cronológica, baseada nos estágios de mineralização dentária, uma vez que a idade dental tem sido considerada o melhor e mais fiel método estimador da idade cronológica. A coleta de dados se deu através da análise de radiografias panorâmicas arquivadas em Clínicas Odontológicas situadas nos municípios de Patos e Campina Grande, estado da Paraíba. A amostra foi composta por 410 radiografias panorâmicas de pacientes entre 5 e 21 anos de idade. Foi realizada a análise descritiva dos dados e os resultados expressos, através de percentuais e medidas estatísticas: média, desvio padrão, valor mínimo e valor máximo. Após a conclusão deste estudo foi gerada uma tabela de cronologia de mineralização dentária aplicável à região paraibana para fins de perícia odontológica e para clínica odontológica. Esta tabela confirmou a diferença entre os resultados da presente pesquisa e a pesquisa de referência nacional (Nicodemo et al.1974), afirmando a real necessidade da confecção de uma tabela regional de mineralização dentária. Não foi observada diferença significativa entre os gêneros masculino e feminino, nem entre os lados direito e esquerdo da amostra. Apenas os dentes incisivos centrais, incisivos laterais e caninos inferiores apresentaram discreto grau de precocidade em relação aos seus homólogos superiores.

Palavras-chave: radiografia panorâmica; determinação da idade pelos dentes; técnicas de estimativa.

ABSTRACT

This project aimed to develop a regional table for estimating chronological age based on the stages of tooth mineralization since the dental age has been considered the best and most accurate method estimator of chronological age. Data collection took place through the analysis of panoramic radiographs stored in Dental Clinics in the towns of Patos and Campina Grande, Paraíba state. The sample consisted of 410 panoramic radiographs of patients between 5 and 21 years of age. We performed a descriptive analysis of data and the results were expressed by percentages and statistical measures: mean, standard deviation, minimum and maximum value. Upon completion of this study was to generate a table of mineralization chronology applicable to dental Paraíba region of expertise for dentistry and dental clinic. This table confirmed the difference between the results of this survey and research of national reference (Nicodemo et al.1974), saying the real necessity of making a table of regional dental mineralization. There was no significant difference between males and females or between right and left sides of the sample. Only the central incisors, lateral incisors and lower canines showed a slight degree of prematurity in relation to its higher homologues.

Keywords: radiography panoramic; age determination by teeth; estimation techniques.

¹ Aluna do Curso de Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: larissamoreira_s@hotmail.com

² Odontologia, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: lcbandeira79@hotmail.com