



***CORRELAÇÃO DA IDADE CRONOLÓGICA E DENTÁRIA DOS DENTES SEGUNDOS MOLARES PERMANENTES DE CRIANÇAS FISSURADAS DA PARAÍBA UTILIZANDO OS MÉTODOS DE NOLLA E DEMIRJIAN***

**Karolline Batista Leal<sup>1</sup>, Manuella Santos Carneiro Almeida<sup>2</sup>**

**RESUMO**

O objetivo do presente trabalho foi correlacionar a idade cronológica e dentária dos dentes segundos molares permanentes de crianças com fissura labiopalatina da Paraíba utilizando os métodos de Demirjian e Nolla. Foi realizado nas dependências da ABO - Seção Paraíba, onde existe um serviço de ortodontia à pacientes fissurados. O universo consistiu de todas as crianças atendidas no serviço. A amostra foi composta por 113 pares de radiografias panorâmicas de crianças com e sem fissura labiopalatina, de mesmo gênero e com uma diferença de idade de até 30 dias, na faixa etária dos 3 aos 16 anos. Todas as imagens foram avaliadas em ambiente escurecido com auxílio de um monitor de 23", realizada por três examinadores devidamente calibrados. As radiografias panorâmicas foram mascaradas para que os dados dos pacientes não influenciassem as avaliações. Diferenças significativas foram registradas entre os grupos caso e controle, avaliando os segundos molares de forma conjunta e separados. O grupo caso mostrou atraso em relação ao desenvolvimento dentário. A idade dentária obtida pelo método de Demirjian de indivíduos com fissura labiopalatina apresentou um atraso significativo; A idade dentária obtida pelo método de Nolla mostrou-se semelhante entre indivíduos com e sem fissura labiopalatina.

**Palavras-chave:** Radiografia panorâmica, Desenvolvimento dentário, Idade dentária.

**CORRELATION OF CHRONOLOGICAL AGE AND DENTAL TEETH SECOND MOLAR PERMANENT PARAÍBA CRACKED OF CHILDREN USING NOLLA METHODS AND DEMIRJIAN**

**ABSTRACT**

The objective of this study was to correlate the chronological age and dental second molars of permanent teeth of children with cleft lip and palate of Paraíba using the methods of Demirjian and Nolla. It was performed at the ABO - Section Paraíba, where there is an orthodontic service to cleft patients. The universe consisted of all children attending the service. The sample consisted of 113 pairs of panoramic radiographs of children with and without cleft lip and palate, of the same gender and an age difference of 30 days, ranging in age from 3 to 16 years. All images were evaluated in dark room with the aid of a monitor 23", performed by three examiners calibrated. Panoramic radiographs were masked so that data of patients not to influence the evaluations. Significant differences were recorded between the case and control groups, evaluating the two molars joint and separate manner. The case group showed a delay in relation to the dental development. Dental age obtained by Demirjian method of individuals with cleft lip and palate showed a significant delay; Dental age obtained by Nolla method was similar between subjects with and without cleft lip and palate.

**Keywords:** Panoramic radiography, Dental development, Dental Age.

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: karolline\_leal12@hotmail.com

<sup>2</sup>Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Patos, PB, e-mail: manuellacarneiro@hotmail.com