



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

CORRELAÇÃO ENTRE A IDADE CRONOLÓGICA E MINERALIZAÇÃO DOS CANINOS PERMANENTES DE CRIANÇAS FISSURADAS DA PARAÍBA UTILIZANDO OS MÉTODOS DE NOLLA E DEMIRJIAN

Manoel Itaguacy Leite Novais Junior¹, Manuella Santos Carneiro Almeida²

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi correlacionar a idade cronológica e dentária dos dentes caninos permanentes de crianças com fissura labiopalatina da Paraíba utilizando os métodos de Demirjian e Nolla. Foi realizado nas dependências da ABO - Secção 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 72 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 5 aos 13 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 dentes caninos de forma conjunta e separados. O grupo caso mostrou atraso em relação ao desenvolvimento dentário. O desenvolvimento dos dentes caninos foi semelhante entre os lados direito e esquerdo em ambos os grupos. Com relação ao desenvolvimento dos arcos, os dentes caninos superiores mostraram desenvolvimento mais precoce do que os inferiores.

Palavras-chave: Radiografia panorâmica, Desenvolvimento dentário, Dente canino

¹Graduando em Odontologia, Unidade de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: itaguacynovais@gmail.

² Cirurgiã Dentista-UFPB, Professor(a) Doutor(a), Unidade de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, e-mail: manullacarneiro@hotmail.



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

**CORRELATION BETWEEN THE CHRONOLOGICAL AGE AND MINERALIZATION OF
CANINE PERMANENT PARAÍBA USING THE CHILDREN FISSURED METHODS OF
NOLLA AND DEMIRJIAN**

ABSTRACT

The objective of this work to correlate the chronological age and dental canine 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 72 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 5 to 13 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 Canine joint and separate manner. The case group showed a delay in relation to the dental development. development of canine teeth was similar between the right and left sides in both groups . Regarding the development of the arches , the canine teeth superioresmostraram earlier development than the lower .

Keywords: Panoramic radiography, Dental development, Canine