



PIVIC/UFCA 2015

## **CORRELAÇÃO ENTRE IDADE CRONOLÓGICA E MINERALIZAÇÃO DOS TERCEIROS MOLARES PERMANENTES EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES FISSURADOS DA PARAÍBA**

Luciana Gabriella Medeiros da Silva<sup>1</sup>, Manuella Santos Carneiro Almeida<sup>2</sup>.

### **RESUMO**

O grau de desenvolvimento dos indivíduos pode ser estimado por meio de dados específicos da maturidade fisiológica como idade somática, esquelética, dentária e sexual. A identificação da idade dentária e esquelética na odontologia possui importância especialmente na ortodontia e ortopedia facial, já que o diagnóstico, o plano de tratamento e o prognóstico em pacientes jovens fundamentam-se no grau de maturação esquelética, dentária e no potencial de crescimento. Sabe-se que a idade cronológica e a esquelética podem não coincidir, assim a informação de idade dentária pode auxiliar no tratamento de pacientes com fissura labiopalatina. Foi objetivo no presente estudo, avaliar a correlação entre a idade cronológica e a mineralização dos terceiros molares pelo método de Demirjian e Nolla em adolescentes e crianças fissuradas da Paraíba, por meio de radiografias panorâmicas. Observou-se o estágio de calcificação (Demirjian/Nolla) em pacientes fissurados e sem fissura, e os tipos de fissura. Registrou-se um atraso significativo nos dois métodos para os terceiros molares, onde os pacientes fissurados apresentaram um estágio de calcificação mais atrasado em relação aos que não possuem fissura.

**Palavras-chave:** Fissura palatina, Determinação da idade pelos dentes, terceiro molar.

### **CORRELATION BETWEEN CHRONOLOGY AND MINERALIZATION OF THIRD PERMANENT MOLARS IN CHILDREN AND TEEN OF CLEFT OF PARAÍBA**

### **ABSTRACT**

The degree of development of individuals can be estimated using specific data of physiological maturity as somatic age, skeletal, dental and sexual. The identification of dental and skeletal age in dentistry has importance especially in orthodontics and facial orthopedics, since the diagnosis, treatment plan and prognosis in young patients are based on the degree of skeletal maturation, dental and growth potential. It is known that the chronological age and the skeletal may not coincide, so the dental age information can aid in the treatment of patients with cleft lip and palate. The aim of this study was to evaluate the correlation between chronological age and mineralization of third molars by Demirjian and Nolla method in adolescents and with cleft of Paraíba, through panoramic radiographs. It was observed the calcification stage (Demirjian / Nolla) in cleft patients and not-cleft, and type of cleft. It was registered a significant delay by the two methods for the third molars, where the cleft patients presented delayed stage calcification compared to those without cleft.

**Keywords:** Cleft palate, Age determination by teeth, Third molar.

<sup>1</sup>Aluna do curso de Odontologia, Unidade acadêmica de ciências biológicas, UFCA, Patos, PB, e-mail: lucianagabriella@hotmail.com

<sup>2</sup>Odontologia, Professora Doutora, Unidade acadêmica de ciências biológicas, UFCA, Patos, PB, e-mail: manuellarcarneiro@hotmail.com