

Prevalencia de caries y alteraciones dentarias en niños de 3 a 14 años con labio fisurado y paladar hendido de una fundación de Santiago de Cali en el año 2007

Hurtado A.M.*/Rojas L.M.*/Sánchez D.M.*/Ortiz M.A.*/García A.M.*/
García M.L.*/Pinzón E.M.**

RESUMEN

Objetivo: Determinar alteraciones dentales y prevalencia de caries en niños de 3 a 14 años con labio fisurado y paladar hendido en una fundación de Santiago de Cali en 2007. **Materiales y métodos:** Estudio observacional descriptivo de corte transversal, se estudiaron 30 niños con labio fisurado y paladar hendido entre los 3 y 14 años, que asistían a una fundación en Santiago de Cali. Se realizó una encuesta y se complementó la información con un examen clínico analizando: caries dental, alteraciones dentarias, y el índice de placa, utilizando el Índice de Higiene oral Simplificado (IHO-S). **Resultados:** Se encontró que el 100% de la población presentaban alteraciones dentarias, siendo las más frecuentes: apiñamiento con 70% y anodoncia con 63.3%; caries dental se encontró un 90%, presentando al menos una lesión. **Conclusiones:** El estrato socioeconómico alto no estuvo presente en la población, dando así una mayor prevalencia al estrato bajo. La raza blanca fue la más prevalente. La población presentó alteraciones dentarias de tamaño, forma y número; donde el apiñamiento se observó en mayor proporción, en el sexo masculino y la dentición temporal. La caries dental se presentó en la mayoría de niños, se encontró bajo índice de placa bacteriana. Se encontró una relación entre caries y alteraciones como labio fisurado y paladar hendido. La caries se presentó en similar proporción en ambos sexos y era más frecuente cuando la erupción de estos niños estaba retardada.

Palabras claves: paladar fisurado, labio leporino, caries dental, anodoncia.

ABSTRACT

Objective: To determine dental alterations and caries prevalence in 3 to 14 years age children with fissured lip and cleft palate on one foundation in Santiago de Cali 2007. **Materials and methods:** Sample size of 30 children with fissured lip and cleft palate were evaluated among 3 and 14 years old, who attended the foundation. Data collection was by a survey and clinical examination. Dental cavities and alterations and plaque Index using the simplified index of oral Hygiene (IHO-S) were evaluated. **Results:** 100% of the population presented with dental alterations; 70% presented crowded dentition, 63.3%, had anodontia. Dental caries was found in 90% of the population presenting with at least one lesion. Dental caries was seen in most of children, low plaque index scores were observed. An association between caries and alterations like fissured lip and cleft palate was demonstrated. Dental caries is presented in similar proportion in females and males, and it is more frequent when the dental eruption is delayed. **Conclusions:** The high socioeconomic stratus was not present in the population, giving this way a higher prevalence to the lower socioeconomic stratus. White race was the most prevalent. The population presented tooth alterations in size, form and number; where crowded dentition was the most prevalent in males and in the temporary dentition.

Key words: cleft palate, cleft lip, dental caries, anodontia.

* Estudiantes IX semestre Colegio Odontológico -UNICOC, Santiago de Cali.

** Asesor científico, Odontólogo COC, Maestría en Epidemiología Universidad de Valle, docente Colegio Odontológico -UNICOC, Santiago de Cali.