

PREVALENCIA DE CARIES DE LA INFANCIA TEMPRANA EN RELACIÓN A  
LA ESTRUCTURA FAMILIAR, EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN LOS  
JARDINES INFANTILES DEL SECTOR DE SARMIENTO, COMUNA DE  
CURICÓ, AÑO 2010

SEBASTIÁN IGNACIO PAREDES URRÁ  
CIRUJANO DENTISTA

RESUMEN

**Introducción:** La caries que encontramos en los niños menores de 6 años se conoce como Caries de la Infancia Temprana, la que ha sido considerada recientemente como unas de las enfermedades crónicas más comunes en la infancia. Esta es asociada adversamente por un comportamiento psíquico funcional, que trae como consecuencia problemas en la calidad de vida, aumentando el riesgo de problemas dentales en un futuro, problemas de adaptación social, así como complicaciones en el crecimiento y desarrollo del niño.

**Objetivo General:** Determinar la prevalencia de caries de la infancia temprana y su asociación con estructura familiar en niños menores de 5 años de edad en jardines infantiles del sector Sarmiento de la comuna de Curicó, año 2010.

**Materiales y métodos:** Se realizó un estudio Descriptivo, de Corte Transversal. Se examinaron un total de 192 niños pertenecientes a los jardines infantiles del sector de Sarmiento, comuna de Curicó. Se evaluó la prevalencia de caries de infancia temprana mediante el índice de (Thomas et al., 1999) para las lesiones iniciales de caries, el índice c.e.o.d., según las normas de la OMS, para determinar las piezas cavitadas y obturadas. Para determinar la estructura familiar, se utilizó el genograma (MINSAL 2008), se consideraron los años de estudio del cuidador y se midió el nivel socioeconómico mediante los tramos de Fonasa (FONASA). La higiene oral mediante el índice de Higiene oral simplificado y modificado de Green y Vermillion, el riesgo cariogénico de la dieta que consumen, mediante un diario dietético y analizado por la encuesta de dieta de Guerrero *et al* del año 2002. El

riesgo cariogénico se obtuvo mediante el programa computacional Cariogram (Bratthall et al. 2004; Muñoz, 2008).

**Resultados:** El presente estudio arrojó una prevalencia total de C.I.T. de un 48%. Se obtuvo un índice c.e.o.d. de 0,18 al año, 0,96 a los 2 años, 3,33 a los 3 años y 4,04 a los 4 años. Se observó una menor prevalencia de caries en los niños que residen con una familia extensa, en relación a las familia nuclear con hijos, familia uniparental y reconstituida, pero esto no fue estadísticamente significativo ( $p = 0,33$ ). Se obtuvo asociación entre prevalencia de C.I.T. y riesgo cariogénico ( $p = 0,00$ ).

**Conclusiones:** La salud oral de los niños en la población estudiada se puede considerar precaria, ya que existe una alta prevalencia de caries, a una edad muy temprana. En la génesis de C.I.T., de todas las variables analizadas, el único factor asociado con significancia estadística es el riesgo cariogénico no importando el sexo.

**PALABRAS CLAVES:** caries, niños, estructura familiar, CIT, CITS, índice c.e.o.d, riesgo cariogénico.

## ABSTRACT

**Introduction:** Tooth decay found in children under 6 years known as Early Childhood Caries, which has been considered recently as one of the most common chronic diseases in childhood. This is associated with adverse psychological behavior by a functional, which results in problems in the quality of life increasing the risk of dental problems in the future, problems social adjustment, and complications in the growth and development child. **General Objective:** To determine the prevalence of early childhood caries and its association with family structure in children under 5 years of age Sarmiento sector kindergartens in the town of Curico, 2010. **Materials and methods:** We conducted a descriptive, cross sectional study. We examined a total of 192 children from kindergartens Sarmiento sector, commune of Curico. We evaluated the prevalence of caries early childhood through rate (Thomas et al., 1999) for initial caries lesions, the c.e.o.d. index, according to WHO standards, to determine the cavitated and filled parts. To determine the family structure, we used the genogram (MINSAL 2008), were considered years of study in home care and socioeconomic status was measured by Fonasa tranches (FONASA). Oral hygiene by the Health Index simplified and modified oral Green and Vermillion cariogenic risk the diet consumed by a daily diet and analyzed by diet survey Guerrero et al 2002. The risk is cariogenic obtained by the computer program Cariogram (Bratthall et al. 2004; Muñoz, 2008). **Results:** The present study found a total prevalence of CIT a 48%. We obtained an index c.e.o.d. of 0.18 year, 0.96 at 2 years, 3.33 to 3 years and 4.04 at 4 years. A lower prevalence of caries in children living with extended family in relation to family Nuclear with children, single parent, reconstituted, but this was not statistically significant ( $p = 0.33$ ). Association was obtained C.I.T. prevalence cariogenic risk ( $p = 0.00$ ).

**Conclusions:** The oral health of children in the study population can considered poor, as there is a high prevalence of caries, at an age early. CIT in the genesis of all the variables analyzed, the only factor statistical significance associated with the

risk no matter cariogenic sex. **KEY WORDS:** caries, children, family structure, CIT, CITS, index c.e.o.d, cariogenic risk.