

# **CARIES DENTAL Y SU RELACIÓN CON FACTORES SOCIOECONÓMICOS EN ESCOLARES DE CD. NEZAHUALCÓYOTL**

**Ma. Rebeca Romo Pinales, Ma. Silvia Hernández Zavala, Ma. Isabel de Jesús Herrera, Javier  
Gutiérrez Ortiz, Jaime Rubio Cisneros**

*Especialización en Estomatología en Atención Primaria, FES Zaragoza UNAM.  
[romorp@servidor.unam.mx](mailto:romorp@servidor.unam.mx), Morelos 21B col. Progreso Tizapán. CP 01080 Álvaro Obregón, D.F.*

## **Introducción.**

La caries dental es una patología de gran interés en donde son determinantes los factores sociales, económicos, políticos y educativos, además de los biológicos. La atención odontológica es de poco acceso a nivel privado por su alto costo y a nivel del sector público es insuficiente. En la atención a grupos poblacionales la estrategia de atención primaria orienta las acciones de salud hacia el diagnóstico colectivo y a la aplicación de medidas preventivas y educativas para elevar el nivel de salud. El diagnóstico es necesario en el diseño de programas de atención que mejoren la relación costo-beneficio y efectividad de la atención bucal. El objetivo fue analizar la prevalencia de la caries dental en relación con el nivel de escolaridad de los padres, ocupación del jefe de familia y el ingreso familiar mensual en la población escolar de la Primaria “Francisco González Bocanegra” en Cd. Nezahualcóyotl.

## **Metodología.**

Estudio epidemiológico observacional y transversal en una muestra de 717 escolares de 6 a 14 años de edad (49% del sexo femenino) en la escuela primaria “Francisco González Bocanegra” en Ciudad Nezahualcóyotl. Para el examen bucal se utilizó explorador, espejo dental, abatelenguas, rollos de algodón, fichas de registro y luz natural. Se aplicaron los índices CPOD y ceo. Los datos clínicos se recolectaron en una ficha epidemiológica y los datos socioeconómicos en un cuestionario.

## **Resultados y discusión.**

La prevalencia de caries dental fue del 100%. La media del índice CPOD de 3.1. El índice ceo de 3.5. La sumatoria de los dos índices (CPOD + ceo) fue de 7.0. No se observó diferencia estadística entre las medias de los índices de caries dental del sexo femenino con relación al masculino. El promedio más alto de los índices CPOD+ceo 7.5 fue a los 9 años de edad  $P \leq 0.05$ . Los valores más altos del índice ceo 5.8 se observó a la edad de 6 años  $P \leq 0.001$ . Los valores más altos del índice CPOD fue a la edad de 13 años, con valores en el sexo masculino de 5.1,  $P \leq 0.001$  y en el sexo femenino de 4.7,  $P \leq 0.001$ .

El 63% de los padres y el 66% de las madres tienen escolaridad de secundaria o menor. El CPOD más alto fue en la escolaridad de preparatoria con valor de 4.2,  $P \leq 0.001$ . El 54% de los jefes de familia tienen ocupación de obrero, empleado medio o comercio en pequeño, mientras que solo el 4% realiza actividad profesional. El valor más alto del CPOD 3.58 fue en la ocupación de obrero. El 48% de las familias perciben un ingreso familiar mensual de un salario mínimo y solo el 10% percibe más de tres salarios mínimos.

## **Conclusiones.**

La prevalencia de caries dental en la población de estudio es muy elevada. Se encontró asociación entre los índices de caries con la escolaridad de la madre. Se probó que en el grupo del sexo masculino el índice ceo fue mayor cuando había menor nivel en la ocupación del jefe de familia y cuando el ingreso familiar fue de 4 a 5 salarios mínimos.

*Palabras clave.* caries, riesgo, niños.

## **Bibliografía.**

Medina Solís E, Maupomé Gerardo, Pelcastre Villafuerte Blanca. 2006, Rev. Inv.Clín 58 n.4. Baldan M. H, A. G. Godoy Vasconcelos y J.L. Ferreira Antunes 2004. Saude Publica, 20 (1); 143-152. Romo PM, De Jesús HM, Bribiesca GM, Rubio CJ, Hernández ZM, Murrieta PJ. Bol Med Hosp Infant Mex 2005 (62) 124-135.