

PREVALENCIA DE CARIES EN RELACIÓN CON PLACA DENTOBACTERIANA
EN ESCOLARES DE CD. NEZAHUALCÓYOTL, EDO. DE MÉXICO

**Ma. Rebeca Romo Pinales, Ma. Isabel de Jesús Herrera, Jaime Rubio Cisneros,
Ma. Silvia Hernández Zavala, Guadalupe Miranda Vázquez**

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

Introducción.

La identificación de individuos altamente formadores de placa dentobacteriana es una estrategia en la clasificación de grupos de alto riesgo y se requiere de un buen control con las técnicas de cepillado para abatir los índices de caries. Este trabajo constituye una línea basal en un estudio de incidencia, en donde la placa dentobacteriana entre otras variables, es un predictor de riesgo de caries dental. El objetivo fue analizar la relación de los índices CPOD y CPOS con el Índice de Higiene Oral Simplificado en escolares de 6 a 10 años de edad en Cd. Nezahuacóyotl Edo. de México, 2010-2011.

Metodología.

Estudio epidemiológico transversal para identificar los índices CPOD, CPOS e IHOS en 671 niños de 6 a 10 años de edad. Se realizó una exploración bucal con iluminación natural, explorador y espejo plano No. 5. Se solicitó autorización de los padres para efectuar el estudio. Se obtuvieron los índices de caries conforme a los métodos de investigación de salud oral de la OMS (2001). La estandarización intraobservador para caries dental obtuvo un coeficiente de Kappa de 0.95. La estandarización intraobservador para bioplaca obtuvo un coeficiente de Kappa de 0.90.

Resultados y discusión.

La prevalencia de caries dental fue del 93%. El promedio del índice CPOD en la población total fue de 2.20 ± 1.68 y del CPOS fue de 2.92 ± 2.59 . No existe diferencia entre los grupos según el sexo ("t" de Student). Los índices más altos se observaron a los diez años de edad. Se observó diferencia estadísticamente significativa según grupos de edad, ANOVA CPOD $P < 0.001$; CPOS $P < 0.01$

El 99.5% de la población de estudio presentó placa dentobacteriana en al menos un tercio de superficie dentaria. Se observó diferencia estadísticamente significativa entre los sexos; $P < 0.05$

La relación de los índices de caries con la placa dentobacteriana, muestra que cuando hay mayor acúmulo de placa los índices de caries son mayores.

La comparación de los índices CPOD y CPOS entre los grupos según el acúmulo de placa dentobacteriana, presentó diferencia estadísticamente significativa; ANOVA $P < 0.001$.

Conclusiones.

Se observó una alta prevalencia de caries del 93% y esta prevalencia no está asociada con el sexo. Los índices de caries más altos: CPOD 2.20 ± 1.68 , CPOS 2.92 ± 2.59 , se presentaron a los 10 años de edad. Se corroboró que la placa dentobacteriana está relacionada con la caries dental, a mayor índice de placa mayores índices de caries dental.

Palabras clave. Caries dental, biofilm, higiene bucal.

Bibliografía.

Barberia LE, 2005. Editorial Ripano:65-72. Harris NO, García-Godoy F. El Manual Moderno, 2001. p.31, 299.
Losso EM, Tavares RM, Cicero AU. 2009. *J Pediatr*: 85:295-300.