

CARIES Y FLUOROSIS EN ESCOLARES DE LA COMUNIDAD DE SANTA CRUZ, CICLO ESCOLAR 2012

María Lilia Adriana Juárez-López MLA, Francisco Murrieta Pruneda

Carrera Cirujano Dentista FES Zaragoza UNAM

La caries dental es una de las enfermedades de mayor prevalencia en los países en vías de desarrollo que se ha asociado diferentes factores como los hábitos alimentarios inadecuados, hábitos de higiene deficiente y el bajo nivel socio-económico. Una de las medidas preventivas es la utilización de fluoruros por vía sistémica y tópica sin embargo cuando la ingesta es excesiva en la etapa de la odontogénesis se presenta la Fluorosis, que se manifiesta como una alteración en la estructura del esmalte.

Objetivo: El propósito de este estudio fue determinar la prevalencia y severidad de caries dental y fluorosis en escolares de la comunidad de Santa Cruz de la Delegación Iztapalapa y su asociación con el nivel socioeconómico.

Métodos: Se realizó un examen bucal a 890 niños de 6 a 12 años, aplicando los índices de *ceo* y CPOD y de Dean para fluorosis, además se aplicó un cuestionario para conocer la asociación con el ingreso familiar.

Resultados: El 88% de los escolares examinados presentaron caries dental y el 62% fluorosis. El promedio para los índices de *ceo-d* y CPO-D fue de 4.3 ± 3 y de 2.53 ± 2 respectivamente. El índice de fluorosis fue de 1.1 ± 0.6 . Los escolares con ingreso familiar bajo presentaron una mayor prevalencia de caries dental. (RM 6.35, IC_{95%} 1.66-20.55, $p < 0.05$); no se observó asociación con la prevalencia de fluorosis.

Conclusión: La caries dental se presentó en la mayoría de los escolares, no obstante los programas de fluoruración. Se observó fluorosis en la mitad de los niños que participaron en este trabajo, con mayor frecuencia en la categoría leve.

Palabras clave: caries, fluorosis, escolares

Bibliografía:

- Bowen WH, Lawrence RA.. Pediatrics. 2005; 116: 921-926.
Mendoza RP, Pozos RE, Balcazar PN, Veladse PO 1999; 20 (5): 12-15.
Valladares PR, Cocom-Tun H, Casanova-Rosado JF, Vallejos-Sánchez A, Medina-Solís CE, Maupome G. Rev. Invest. Clín. 2005;(57)4 :532-9