

Impacto de las enfermedades de los tejidos duros de los dientes en la calidad de vida relacionada con la salud bucal de escolares de una zona con alta concentración de flúor en el agua de consumo.

Alvaro García-Pérez, Álvaro Edgar González-Aragón Pineda, Teresa Villanueva Gutiérrez, Nora Guillermina Pérez Pérez y José Francisco Gómez-Clavel

Objetivo: Evaluar el impacto de la caries, la hipomineralización incisiva molar (HIM) y la fluorosis en la calidad de vida relacionada con la salud oral (CVRS, en inglés OHRQoL) de escolares de 8 a 10 años que viven en zonas con diferentes niveles de flúor en el agua de consumo. **Sujeto y Metodología:** Se evaluó la prevalencia de caries y fluorosis en 663 escolares mexicanos mediante el Sistema Internacional de Detección y Evaluación de Caries (ICDAS II) y el Índice de Thylstrup y Fejerskov (TFI), respectivamente. El MIH se registró mediante los criterios de la Academia Europea de Odontología Pediátrica (EAPD) y la OHRQoL mediante el Cuestionario de Percepción Infantil (CPQ8-10). En el análisis de los datos se utilizaron modelos de regresión de Poisson. **Resultados:** Los escolares que presentaban dos de las tres condiciones (lesiones cavitadas y $TFI \geq 4$, lesiones cavitadas y MIH o $TFI \geq 4$ y MIH) experimentaron una peor calidad de vida que los niños que no la presentaban [RR=4,18; (IC 95%: 3,83, 4,56)]. Los niños con las tres afecciones tenían peor calidad de vida que los niños que no las padecían [RR=5,64; (IC del 95%: 5,13, 6,20)]. **Conclusiones:** La fluorosis, el MIH y la caries tienen un impacto negativo en la OHRQoL de los escolares que viven en zonas con una alta concentración de flúor en el agua potable.

Palabras clave: Caries dental, Hipomineralización Incisivo Molar, fluorosis dental, OHRQoL, niños.