
**PREVALENCIA DE DEFECTOS DEL DESARROLLO DEL ESMALTE EN
DENTICIÓN TEMPORAL Y PERMANENTE**

**ESTEBAN HERNÁNDEZ AMBIADO
RUBÉN VALDÉS MELLA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Los defectos del desarrollo del esmalte son lesiones de carácter cuantitativas o cualitativas que afectan visiblemente el esmalte producto de alteraciones de la matriz y su mineralización durante la odontogénesis. La prevalencia de estos defectos es variable en la literatura, lo cual podría explicarse por diferencias entre las poblaciones estudiadas, como también por no utilizarse la misma metodología entre los distintos estudios, lo cual hace que no sean comparables. Actualmente el método de diagnóstico y registro propuesto para realizar estudios epidemiológicos sobre defectos del desarrollo del esmalte, MIH y HSPM es el creado por Ghanim, publicado el 2015, el cual posee una versión corta donde evalúa dientes índice MIH/HSPM y una versión larga donde evalúa todos los dientes. Realizamos un estudio descriptivo de corte transversal en 100 niños de 6 a 14 años, atendidos en el Centro de clínicas de la Universidad de Talca el año 2019, donde nuestro objetivo fue determinar la prevalencia de defectos del desarrollo del esmalte en toda la dentición temporal y permanente, por lo que nuestra metodología utilizó el método propuesto en su forma larga. La prevalencia de los DDE en la población de estudio fue de 20.3%, siendo las opacidades difusas los defectos más prevalentes, presentes en un 10.37% de los dientes evaluados, en donde su ubicación más frecuente fue Vestíbulo/Oclusal. Por otra parte, la prevalencia de los dientes índices con MIH corresponde a 12.1%, mientras sus homólogos HSPM presentan una prevalencia de 9.6%, siendo las opacidades demarcadas blancas/cremosas las más prevalentes con el 9.9% y 6.9% respectivamente, ubicadas en un 29.3% en Vestíbulo/Oclusal. Nuestros resultados sugieren que la prevalencia de DDE es alta en la población de estudio, por lo cual debería ser considerada para el momento de un correcto diagnóstico y tratamiento.

Palabras claves: esmalte dental, registros odontológicos, prevalencia.