
EVALUACIÓN DE DIFERENTES MÉTODOS DIAGNÓSTICOS PARA LESIONES DE CARIES INTERPROXIMALES EN MOLARES DE ESCOLARES

**BELÉN SAN MARTÍN PARRA
JAVIERA TAPIA SOTO
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

El diagnóstico de lesiones de caries interproximales es complejo especialmente en estadios iniciales, pudiendo subestimar la alta prevalencia de caries en niños. Por lo que nuestro objetivo fue determinar la prevalencia y severidad de lesiones cariosas interproximales en molares de escolares, utilizando diferentes métodos diagnósticos. Ellos fueron: 1. evaluación clínica según criterios del ICDAS; 2. evaluación de radiografías bitewing según criterios de la ADA; 3. separación dentaria temporal con gomas elastoméricas y posterior evaluación clínica; 4. uso de la cámara SOPROlife®. Evaluamos 48 escolares de 8,31,6 años. La dentición temporal fue la más afectada, con un 65% de lesiones códigos ICDAS 4, 5 y 6. La evaluación clínica convencional tendió a subestimar la presencia de lesiones, sin embargo, se correlacionó con el diagnóstico radiográfico en aquellas de mayor severidad. De igual forma, el 29% de las lesiones ICDAS 4 no presentaron cavitación. Al comparar los métodos clínicos en conjunto con el radiográfico, encontramos que lesiones D1, independiente de su código ICDAS, no estaban cavitadas en el 60% de los casos. Cuando evaluamos las imágenes obtenidas con SOPROlife®, las superficies cavitadas presentaron menor luminosidad y valores más azules. Además, las lesiones D3 mostraron valores más rojos comparadas a las demás. En conclusión, aproximadamente tres de cada cinco lesiones interproximales que ya afectan la dentina y tradicionalmente recibirían tratamiento restaurador, se pueden manejar con terapias no invasivas. La separación dentaria con gomas elastoméricas muestra ser una herramienta de gran utilidad para diagnosticar precisamente la cavitación de la superficie interproximal.

Palabras clave: Caries dental, Diente Molar, Técnicas y Procedimientos Diagnósticos, Radiografía de mordida lateral, Fluorescencia