
DETERMINACIÓN DE LA SEVERIDAD DE LESIONES DE CARIES INTERPROXIMALES EN MOLARES EVALUADOS POR DIFERENTES MÉTODOS DE DETECCIÓN EN ESCOLARES ATENDIDOS EN CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS, UNIVERSIDAD DE TALCA, AÑO 2018.

**CAMILA PAZ ANTINOVIC ROSALES
NATALIA ELIZABETH DURÁN OLIVERA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Introducción: La caries dental es un problema de salud mundial. En Chile, la prevalencia de caries es 71% y 63% a los 6 y 12 años, respectivamente. Las lesiones de caries interproximales no cavitadas son difíciles de detectar, y conocer su prevalencia en estadios tempranos favorecería un tratamiento adecuado y permitiría su control a lo largo del tiempo.

Objetivo: Determinar la severidad de las lesiones de caries interproximales en molares de niños de 6 a 12 años atendidos en las clínicas odontológicas de la Universidad de Talca utilizando diferentes métodos de diagnóstico.

Metodología: Se realizó un estudio descriptivo transversal con una muestra por conveniencia de 39 pacientes. Dos examinadores calibrados evaluaron las superficies interproximales de molares de cada niño mediante el uso de criterios ICDAS, con radiografías bitewing, con la cámara SOPROlife y clínicamente después de la separación dental con el uso de gomas de ortodoncia. Los datos fueron analizados en el SPSS (vs 22.0) y considerados estadísticamente significativos en el nivel de 5%.

Resultados: De los 39 niños evaluados, se observó que, para los dientes primarios, la arcada superior y el cuadrante superior izquierdo presentan la mayor prevalencia de caries. Se evidenció que un 25% de las lesiones ICDAS 4 y un 54% de las lesiones radiográficas D1 no estaban cavitadas posterior a la separación dentaria con gomas de ortodoncia ($p < 0,001$ y $p = 0,38$ respectivamente). Al evaluar las fotos tomadas con la cámara SOPROlife, las lesiones ICDAS 4 se ven más rojas que las ICDAS 2; una lesión D3 posee menos luminosidad y es más roja que una E1; finalmente, las lesiones cavitadas eran más oscuras y más rojas que las no cavitadas ($p > 0,05$).

Conclusión: La severidad de las lesiones de caries interproximales en molares mostró una tendencia a ser alta o muy alta, con una elevada prevalencia de lesiones cavitadas y con algún nivel de compromiso dentinario. La discordancia

encontrada entre los métodos de diagnóstico fueron la separación dentaria usando las gomas de ortodoncia con los criterios ICDAS; radiografías bitewing con la separación dentaria usando las gomas de ortodoncia; y radiografías bitewing con fotografías tomadas por la cámara SOPROlife.

Palabras clave: Prevalencia de caries, severidad de caries, superficie interproximal, ICDAS, radiografía bitewing, SOPROlife, gomas de ortodoncia.