

EVALUACIÓN CLÍNICA Y RADIOGRÁFICA DEL COMPORTAMIENTO PULPAR DE MOLARES TEMPORALES, CON CARIES DENTINARIA PROFUNDA, RESTAURADAS DIRECTAMENTE CON VIDRIO IONÓMERO CONVENCIONAL Y MODIFICADO CON RESINA, EN NIÑOS DE 5 A 10 AÑOS DE EDAD, EN LAS CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA, DURANTE LOS AÑOS 2008-2009.

**EDITH SAMY OPAZO ALBORNOZ
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

El tratamiento de elección en piezas temporales asintomáticas con caries dentinaria profunda es la terapia conservadora como el Recubrimiento Pulpar Indirecto o la Técnica Stepwise. El éxito del tratamiento depende en gran parte de una evaluación certera del estado pulpar. Los materiales más usados para la restauración de este tipo de caries son los Vidrios Ionómeros Convencionales (VIC) y los Vidrios Ionómeros Modificados con Resina (VIMR).

Existen estudios in Vitro que han demostrado que el VIMR posee efectos citotóxicos y mutagénicos sobre la pulpa dental cuando se ocupa directamente, que llevan a concluir en una correspondiente irritación pulpar. Este estudio tuvo como objetivo obtener un análisis descriptivo retrospectivo del comportamiento pulpar clínico y radiográfico de molares temporales con caries dentinaria profunda, restaurados directamente con Vidrio Ionómero Convencional y Vidrio Ionómero Modificado con Resina. Se evaluaron 20 molares, con diagnóstico de caries profunda, restaurados con Vidrio Ionómero, ya sea VIC o VIMR, en forma directa, en niños de 5 a 10 años de edad, en las Clínicas Odontológicas de la Universidad de Talca, durante los años 2008-2009. En ellos se evaluó el comportamiento pulpar según parámetros clínicos patológicos (dolor, edema, 46 fístula y movilidad no compatible con rizalísis fisiológica) y parámetros radiográficos patológicos (lesión periapical, reabsorción interna y lesión de furcas) analizando por separado el comportamiento pulpar de molares restaurados con Vidrio Ionómero Convencional y molares restaurados con Vidrio Ionómero Modificado con Resina.

En cuanto a los resultados obtenidos se evaluaron 20 molares temporales con diagnóstico de caries profunda, de ellos 10 molares estaban restaurados con Vidrio Ionómero Convencional y 10 molares restaurados con Vidrio Ionómero

Modificado con Resina. Se evaluó el comportamiento pulpar clínico de los molares temporales restaurados con VIC y VIMR, no encontrándose ningún signo ni síntoma de injuria pulpar. De la misma forma se evaluó el comportamiento pulpar radiográfico de molares temporales restaurados con VIC y VIMR, no encontrándose nuevamente signos ni síntomas de injuria pulpar. Finalmente se relacionó el comportamiento pulpar de molares restaurados con VIC y VIMR con la edad y el tiempo de evolución del tratamiento, no encontrándose asociación entre estas variables y el comportamiento pulpar de molares restaurados con VI ya sea VIC o VIMR. Los resultados de este estudio son corroborados por estudios clínicos recientes en los cuales no se ha demostrado diferencia estadística en cuanto al comportamiento pulpar de molares temporales restaurados directamente con VIC o VIMR.

Palabras Clave: Injuria Pulpar, Comportamiento Pulpar Clínico, Comportamiento Pulpar Radiográfico, Vidrio Ionómero Convencional, Vidrio Ionómero Modificado con Resina