



**PERMANENCIA DE SELLANTES EN PRIMEROS MOLARES PERMANENTES
EN PACIENTES DE 7 Y 8 AÑOS ATENDIDOS PREVIAMENTE POR EL
PROGRAMA GES EN EL CONSULTORIO SOL DE SEPTIEMBRE
DE CURICÓ, 2007.**

**CRISTIÁN GUERRERO BARAONA
CIRUJANO DENTISTA**

RESULTADOS

Introducción: Los sellantes fueron introducidos como un eficaz método de prevención de caries de fosas y fisuras según como lo indican numerosos estudios (Simonsen, 2002). Su éxito está dado por la unión micromecánica entre el sellante y el esmalte dentario producto del grabado ácido (Hitt y Feigal, 1992). Las técnicas adhesivas son enormemente sensibles a la técnica, por ende es crítico el momento de la acción clínica que va desde una adecuada profilaxis, hasta una correcta aplicación evitando la contaminación de las zonas selladas.

La retención del sellante en la pieza dentaria forma una barrera que impide el proceso carioso de fosas y fisuras.

Objetivos: Determinar el grado de retención de los sellantes aplicados en primeros molares permanentes a 1 y 2 años de aplicados en el programa Ges y comparar diferencias de retención entre piezas superiores e inferiores y entre cada molar por separado.

Método: De un total de 83 pacientes que cumplían con los criterios de inclusión, 245 primeros molares fueron revisados por el examinador y se determinó el grado

de retención según los criterios de Simonsen (1991). Se confeccionó una ficha en la cual se registraron los datos personales de los pacientes, así como también la fecha en la que fueron realizados los sellantes, indagando en la ficha clínica realizada anteriormente en el consultorio.

Resultados: El grado de retención de los sellantes fue de 33% Totalmente retenidos, 57% Parcialmente retenidos y 10% Ausentes. Hubo diferencia estadísticamente significativa ($p=0,03$) para demostrar un mayor grado de retención en molares inferiores (41% Totalmente retenidos, 53% Parcialmente retenidos y 6% Ausentes) que en molares superiores (25% Totalmente retenidos, 61% Parcialmente retenidos y 14% Ausentes).

Además hubo mayor porcentaje de pérdida en sellantes aplicados en el año 2006 que en 2005. No existieron diferencias estadísticamente significativas en el grado de retención en molares entre sí $p>0,05$.

Conclusiones: El grado de retención que presentaron los sellantes (90%), tanto total como parcial disminuye la probabilidad de generar caries de fosas y fisuras, por lo que podemos hablar de éxito en esta terapia de tipo preventiva, la que junto a: educación, técnicas de higiene, flúor y controles periódicos disminuyen ostensiblemente la incidencia de caries.