

RESTAURACIONES DIRECTAS EN DIENTES POSTERIORES CON RESINAS DE ÚLTIMA GENERACION

Autora: **Maria Juana Rodriguez R** Odontóloga: Escuela Colombiana de Medicina, Bogotá Especialista en Operatoria Dental Estética y Materiales Dentales. Univerisdad El Bosque Bogotá. Coordinadora Postgrado Operatoria Dental, Estética y Materiales Dentales Universidad El Bosque. Docente pregrado de Restauración I y Oclusión. Docente Postgrado, Materiales Dentales, Clínica de Estética y Seminario de Estética I y II en postgrados de Operatoria Dental, Prostodoncia y Odontopediatria. Miembro activo ACODEB y ALODyB

RESUMEN

A finales de los años 90 aparecen en el mercado resinas “empacables”, mal llamadas condensables, ya que se prefiere el primer término para denominar a los materiales alternativos cuya finalidad fue la creación de un material restaurador para los dientes posteriores que reemplazaran las obturaciones de amalgama y que éstas últimas son los únicos materiales que pueden condensarse. La creación de estos nuevos materiales también aparece como un sustituto de las amalgamas pero con características estéticas.

No obstante, el protocolo de polimerización sugerido para este tipo de materiales, es por incrementos de resina en forma oblicua de máximo 2mm de espesor con el objetivo de contactar el menor número de paredes de la preparación cavitaria. Adicionalmente el control sobre la polimerización, para evitar el alto estrés de contracción durante la misma, es otro factor a tener en cuenta, realizando una polimerización inicial con la técnica de rampa.

Ante esta problemática, surge un concepto alternativo con nuevas tecnologías en los materiales de resina para el sector posterior, llamadas “resinas en bloque” o “resinas bulk”, que permiten la restauración de cavidades con estratos de espesores hasta de 4 mm, en un tiempo menor al habitual, con la adición de aceleradores de polimerización.

Esta presentación pretende mostrar la efectividad de las restauraciones directas con estos nuevos materiales y los puntos a tener en cuenta para el desarrollo de los mismos, conociendo previamente los posibles problemas que puedan tener las resinas convencionales, que serían claramente, la disminución de la contracción de polimerización, conseguir profundidad efectiva de la polimerización, con el empleo de lámparas de alto potencia, y la prolongación de los tiempos de trabajo mejorando la propiedades de manipulación que permitan al clínico trabajar la anatomía dental.