

Spectra™ Smart

CAMBIO DE RESTAURACIÓN CLASE IV DEFECTUOSAS, UTILIZANDO RESINA COMPUESTA DIRECTA: REPORTE DE CASO CLÍNICO GANADOR CLINICAL CASE CONTEST CHILE, REPRESENTANTE GLOBAL CLINICAL CASE CONTEST 2016-2017.



DIANA MONTOYA
ESTUDIANTE DE LA
FACULTAD DE
ODONTOLOGIA DE LA
UNIVERSIDAD DIEGO
PORTALES.



FELIPE MONTEVAL
CIRUJANO DENTISTA
UNIVERSIDAD DIEGO
PORTALES.
REHABILITADOR ORAL
UNIVERSIDAD DE CHILE.
TUTOR DEL CASO.

Introducción

Paciente masculino, 20 años de edad. El paciente presenta restauraciones clase IV en los dientes 1.1 y 2.1 con compromiso del ángulo mesio-incisal hasta el segundo tercio. También observamos una disminución en la distancia de la corona del diente 1.1 por fractura de restauración de resina compuesta.

Se realizó un reemplazo completo del material restaurador inicial, reconstruyendo el sustrato dentario con el kit de Resina SPECTRA SMART, con el fin de obtener un alto resultado estético, el máximo de tiempo posible con un desgaste mínimo.



Figura 1. Situación clínica preoperatoria

Teoría de la Racionalización y Plan de Tratamiento

Las restauraciones directas se están convirtiendo en una solución para casi todos los problemas estéticos de la odontología actual. Los nuevos materiales de resina compuesta que han aparecido en los últimos años han mejorado de forma importante sus propiedades mecánicas y estéticas, sobre todo la estabilidad del color, la textura y el pulido. Es por eso que cuando un paciente tiene una sonrisa con pequeñas alteraciones dentales, el uso de tratamientos conservadores tales como restauraciones en resina compuesta, proporcionan un tratamiento predecible, con un resultado estético duradero, a un costo moderado.

El motivo de consulta es: "puede hacer algo con mis dientes, ya no me gusta sonreír". Como hallazgos clínicos presentaba higiene oral deficiente, bruxismo con desgastes iniciales y decoloración dental asociado a hipoplasia localizada. Se le realizó un examen clínico extraoral, análisis facial, funcional, y examen periodontal.

El paciente pide un tratamiento que esté al alcance económico y que los tiempos de asistir a sesiones clínicas no sean extensos. A lo cual se le plantea realizar un plan de de tratamiento conservador en 2 sesiones, pero que le brinde la satisfacción de un resultado duradero y dentro de un rango estético aceptable.

Materiales y métodos

1. Sistema Adhesivo: DeTrey® Conditioner / XP Bond® One Universal Etch y Rinse Adhesive
2. Resina Compuesta: Kit Spectra Smart
3. Acabado y Pulido: Enhance® Finishing and Pogo™ Polishing System y Prisma® Gloss™

Descripción del Tratamiento paso a paso

1- Eliminación de la restauración inicial con mínimo desgaste dentario.

Se utilizó instrumental rotatorio de alta velocidad con refrigeración en la capa superficial y en las zonas más profundas se utilizó instrumental de baja velocidad para no dañar remanente dentario sano, permitiendo así la mayor conservación de tejido posible. Además tener presente siempre que se está interviniendo dientes vitales, es muy importante no producir iatrogenias al momento de realizar las preparaciones biológicas. Siendo mínimamente invasivos en el tejido dentario remanente.



Figura 2. Preparaciones biológicas de incisivos centrales

2- Acondicionamiento.

Se realiza grabado del diente, con acondicionamiento gel de ácido ortofosfórico 37% Dentsply durante 20 segundos. Luego un lavado de la superficie por el doble de tiempo que se tiene el agente grabante.

Aplicación previa de adhesivo XP Bond en la superficie vestibular y palatinas de los dientes 1.1 y 2.1.

En el sector anterior, además de las distintas restauraciones convencionales que se pueden realizar a través de la tecnología adhesiva, es posible solucionar otros casos clínicos, donde el objetivo final sea conservar la estructura dentaria natural sana y lograr estética.

En cuanto a las características del uso de resinas compuestas en odontología restauradora, se destaca la adhesión como el factor más importante para el éxito clínico. Se podría decir que la adhesión es un método importante con el cual la odontología cuenta en la actualidad.

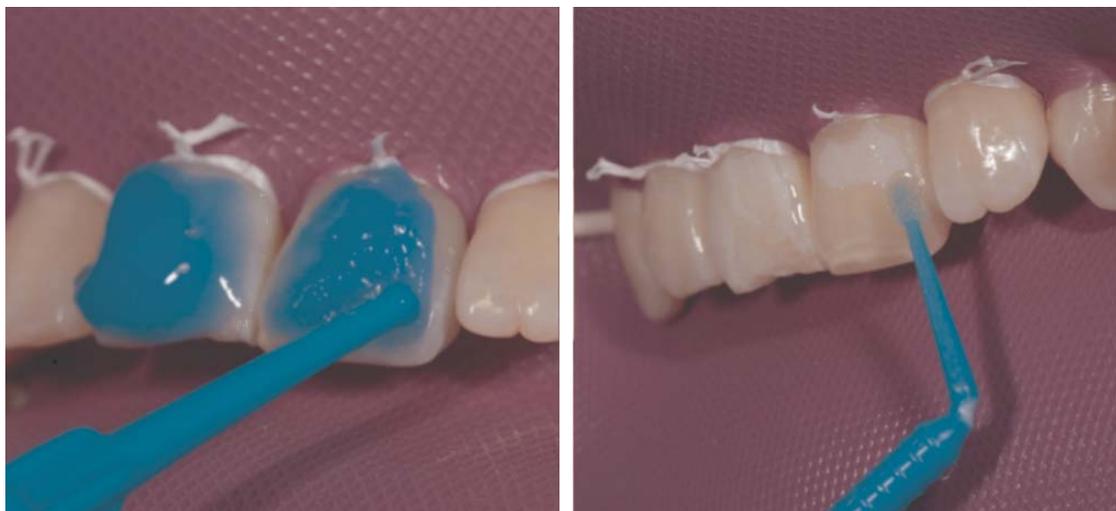


Figura 3. Procedimiento de grabado y aplicación de adhesivo

3- Técnica de estratificación.

Se realiza una técnica incremental o por capas, con Kit Spectra Smart (A1-A2-YE). Además, utilizando esta misma resina compuesta se reconstruyeron los bordes incisales en los dientes 1.1 y 2.1, dándoles forma y soporte para la realización de la guía funcional. Consiguiendo un efecto visual más natural y guardando los parámetros estéticos que desea el paciente.

Seguir una secuencia ordenada del procedimiento es la base del éxito, con simple y sencillos pasos se pueden observar estos resultados previos.



Figura 4. Técnica de aplicación incremental

4- Etapa de Pulido.

Contorno, Acabado y pulido. Luego del remolado estético de resina compuesta, se utilizó este sistema de pulido para eliminar cualquier exceso de material a lo largo de las áreas cervical y proximal. El acabado y el pulido se completaron con Enhance® y los sistemas de pulido Pogo™ combinados posteriormente con Prisma® Gloss.



Figura 5. Acabado con Enhance Disc

5- Resultado Final.

Resultado de la sustitución de restauraciones sintéticas utilizando resinas Kit Smart Spectra, mediante la técnica de estratificación, reproduciendo las capas propias que posee el tejido dentario en las zonas mesio-incisales de los dientes 1.1. Y 2.1

La clave para lograr una estética dental agradable es comenzar con un examen cuidadoso del estado inicial del paciente, de la línea de la sonrisa, así como del contorno gingival, del tamaño y forma dental. La evaluación de estos variados factores impulsa el desarrollo de una técnica apropiada y el deseo de lograr sonrisas estéticamente agradables.

Estos procedimientos menos agresivos conservan la anatomía de los dientes naturales, no alteran la oclusión, y pueden repetirse muchas veces antes de poner en peligro la longevidad potencial de los dientes naturales. Hoy, más que nunca, los pacientes exigen una sonrisa joven y bonita, que incluye textura y contornos dentales ideales. El tratamiento integral de la estética dental debe tener en cuenta principios estéticos y funcionales como base. Por tal motivo, estos procedimientos, deben ser realizados bajo técnicas previamente planificada, brindando tratamientos predecibles en la recuperación de una sonrisa estética y armónica a través de la realización de simples pasos.



Figura 6. Resultado final de las restauraciones compuestas directas

6- Discusión y Conclusión

Previo a un buen enfoque interdisciplinario del diagnóstico y tratamiento estético en el sector anterior, hay que tener en cuenta el aspecto sociocultural del paciente, así como los aspectos de biológicos, estructurales y funcionales, para alcanzar un resultado óptimo y predecible. Si un paciente tiene una sonrisa con pequeñas alteraciones dentales, el uso de procedimientos conservadores como restauraciones en resina compuesta directa, proporcionan un tratamiento con un resultado estético duradero, a un costo moderado. Demostrando así que cuando estas restauraciones presentan imperfecciones estéticas, pueden ser sustituidas de manera sencilla y preservadora.

Lo importante a resaltar es que a través de procedimientos simples y conservadores, nuestros pacientes pueden volver a sonreír tranquilamente.

Global Clinical Case Contest 2017-2018



www.dentsplysirona.com/gccc

 **Dentsply
Sirona**
Academy