

Reemplazo de una vieja amalgama y restauracion de Clase II

Técnica/estudio del
Dr. Giuseppe Chiodera, Brescia - Italia

myRing Forte con myTines Large & myTines Small



El Dr. Chiodera se licenció en Odontología por la Universidad de Brescia.
En 2004 se le concedió una beca de estudios en la Kings College University de Londres.

Miembro de Style Italiano, el Dr. Chiodera tiene una clínica privada en Italia desde 2006 y desarrolla su actividad principalmente en los ámbitos de la odontología conservadora y la endodoncia.

El Dr. Chiodera también tiene una intensa actividad como autor de artículos para revistas nacionales e internacionales, además de como profesor en muchas universidades.

Caso clínico

El paciente llegó a nuestra atención para el reemplazo de una vieja amalgama en el molar 26. Los problemas más comunes cuando se amenazan los empastes metálicos viejos son las grietas que se pueden desarrollar en la estructura dental, especialmente en las coronas. Las grietas se deben principalmente a la combinación de dos factores, la preparación invasiva necesaria antes de colocar una amalgama que debilita la estructura dental y la diferencia en los coeficientes de expansión térmica entre el empaste metálico y el diente. Cuando, por ejemplo, se come un alimento caliente, el empaste metálico y el diente se expanden a diferentes velocidades, de hecho la amalgama se expande más rápidamente aplicando presión sobre el diente. La aplicación cíclica de presión a lo largo de los años puede provocar el desarrollo de grietas y posibles fracturas de cúspide una vez que se ha eliminado el relleno.

Las siguientes imágenes muestran paso a paso el procedimiento de restauración directa con composite utilizando el myQuickmat Forte Kit (Polydentia) en combinación con myTines Small y myTines Large (Polydentia). Las myTines Large son una herramienta muy útil para restaurar cavidades anchas, incluso en caso de que falte una cúspide. La estructura semirrígida de las extremidades permite la reconstrucción de gran parte del diente sin colapsar la matriz en la cavidad.



01

Vista preoperatoria que muestra las restauraciones antiguas de amalgama y composite que deben reemplazarse.



02

El cuadrante aislado.



03

Pre-incuneamiento: Las cuñas de madera fueron cortadas para acomodar mejor el anillo.



04

Molar 26 después de la eliminación de las antiguas restauraciones de amalgama y composite. La eliminación de rellenos metálicos anteriores a menudo conduce a cavidades anchas que requieren herramientas especiales para la restauración directa con composite. Para el presente caso, se utilizaron las extremidades myTines Large en combinación con myRing Forte.

05



La cavidad después de la limpiadura y desinfección.

06



Grabado del esmalte. Se colocaron dos matrices LumiContrast en los lados mesial y distal para proteger los dientes adyacentes del ácido ortofosfórico.



07

myRing Forte en combinación con las extremidades myTines Large colocadas en el diente antes de proceder a la reconstrucción de la pared mesial proximal. La geometría semirrígida y asimétrica de myTines Large garantiza una mayor estabilidad del anillo incluso cuando falta una cúspide. Las extremidades también pueden invertirse para aumentar la adaptación matricial de cavidades anchas tanto en el lado mesial como en el distal del diente.



08

Restauración de la pared mesial proximal.



09

El myRing forte se extrajo del diente y se trasladó para proceder a la restauración de la pared interproximal distal. En este caso, el reducido tamaño de la cavidad hace que las extremidades de myTines Small sean la mejor solución para una correcta restauración del punto de contacto.



10

#26 después de la restauración de ambas paredes interproximales antes de la reconstrucción de la superficie oclusal.

11



La situación clínica después de la restauración de la superficie oclusal antes de los pasos de acabado y pulido.

12



Vista postoperatoria de la restauración.

Conclusión

El reemplazo de amalgamas viejas a menudo lleva a preparaciones de cavidades extensas. Las restauraciones de estas lesiones no tendrán éxito si el dentista utiliza herramientas inadecuadas. Las nuevas extremidades de anillo de Polydentia, myTines Small y Large, pueden montarse en el mismo anillo separador, y cuando se combina con myRing Forte, el sistema de matriz seccional se convierte en un excelente dispositivo restaurador. La combinación de las soluciones conservadoras de Polydentia me permitió conseguir una restauración de aspecto natural y funcionalmente correcta en este caso con diferentes anchos de cavidad.