Caso Clínico

RESTAURACIÓN DE UNA CARIES DISTAL EN UN PREMOLAR INFERIOR CON MATRIZ Y ANILLO GARRISON

Dr. Víctor Alonso de la Peña

Garrison
Dental Solutions

01

Foto 1 Caries por distal del diente 35. Se inserta una cuña con aleta metálica para proteger al diente contiguo de posibles rayaduras provocadas por las fresas. Las matrices son muy finas y se deforman con facilidad. Por ello es imprescindible un pre-acuñamiento para separar los dientes y facilitar su posterior colocación. Utilizar cuñas gruesas, con las que tengamos que hacer fuerza para insertarlas. Para ello usamos una pinza mosquito.

02

Foto 2 Apertura de la cavidad con fresa de tungsteno a alta velocidad.

03

Foto 3 La eliminación de la dentina cariada se hará con fresa redonda de tungsteno a baja velocidad. Es conveniente usar una solución detectora de caries para eliminar selectivamente el tejido enfermo en la paredes vestibular y lingual. Cerca de la pulpa hacemos remoción parcial de caries

04

Foto 4 En el suelo de la caja proximal no deben quedar prismas de esmalte sin soporte dentinario. Utilizamos un recortador de márgenes gingivales o una fresa 10839, que solo es activa en su extremo.

05

Foto 5 Anillo azul Composi-Tight® 3D Fusion™ FX400-1 posicionado. La matriz Garrison siempre debe sobrepasar el suelo del margen gingival y comprobar que queda íntimamente adaptada al contorno de la cavidad.

06

Foto 6 Los anillos tienen un alojamiento para un adecuado posicionamiento de la cuña. Ésta debe quedar por debajo del suelo de la cavidad. Tiene dos funciones. Separar los dientes para compensar el grosor de la matriz y que ésta quede "pegada" al contorno gingival. Como ya he mencionado, usar siempre cuñas gruesas, que tengamos que hacer un elevado empuje para colocarlas con una pinza mosquito.

07

Foto 7 Para la obturación se usa un composite fluido buck fill y una última capa de composite color esmalte. Comprobamos el contacto interproximal que sea fuerte y no haya irregularidades con seda dental.

Observaciones: La dificultad de esta técnica reside únicamente en la inserción de la matriz. Es muy delgada por lo que se deforma fácilmente al empujarla verticalmente. Insisto por ello, que debemos separar los dientes todo lo que sea posible. Por eso es importante el pre-acuñamiento. Cuñas anchas que para colocarlas tengamos que ejercer una alta presión.

Garrison
Dental Solutions

150 DeWitt Lane
Spring Lake, MI USA
49456
Toll free 888.437.0032

European office:
Carlstr. 50
52531 Uebach-Palenberg
Germany
Toll free 800-600-721