

GUIA PARA DEMOSTRACIÓN: AISLAMIENTO ABSOLUTO DEL CAMPO
OPERATORIO EN ENDODONCIA

El aislamiento absoluto del campo operatorio en endodoncia consiste en la colocación adecuada del dique de goma, el cual debe aislar por completo el espacio pulpar de la saliva y sangre, y proteger los tejidos de soluciones para irrigar, otros químicos e instrumentos.

Razones para el uso del aislamiento absoluto:

Protección
Eficacia
Riesgo de infecciones cruzadas
Consideraciones legales

Inconvenientes:

Reacciones alérgicas
Problemas psicológicas del paciente
Lesiones de tejidos contiguos

Instrumental y materiales para el aislamiento absoluto:

Dique
Arco
Perforador de dique
Grapa
Portagrapas

Materiales esenciales adicionales

Eyector de saliva
Hilo dental
Lubricante
Servilleta

Métodos de colocación del aislamiento absoluto:

Método1: Colocación como una unidad

Se coloca el dique, la grapa y el arco como una unidad; es la técnica más eficiente y aplicable en la mayor parte de los casos.

- 1) Se coloca el dique en el arco
- 2) Perfore el dique y coloque las aletas de la grapa en el dique
- 3) Coloque el dique, el arco y la grapa como una unidad en el diente
- 4) Deslice el dique fuera de las aletas de la grapa para permitir que se constriña alrededor del cuello del diente. Baje el dique a través del área de contacto con hilo
- 5) Ajuste el dique en el arco

Método2: Colocación como unidades separadas

Este método es útil en pacientes con poca estructura dentaria y se requiere una buena visibilidad mientras se coloca la grapa.

- 1) Coloque la grapa (con hilo en el bocado)
- 2) Coloque el dique en el arco
- 3) Coloque el dique sobre la grapa, sea cuidadoso, ajústelo a la posición deseada

Método3: Colocación de la grapa y el dique, y después el arco

Este método se utiliza en las mismas condiciones que el método 2 y el dique es difícil de estirar sobre la grapa después de colocarla. Un ejemplo cuando el bocado choca contra la rama. Otra indicación es cuando al estirar el dique sobre el bocado la grapa se desaloja.

Método4: Colocación del dique, el arco y después la grapa

Este método se utiliza por lo regular para aplicar la grapa con aletas de mariposa. Es posible una mejor visibilidad cuando el orificio se estira sobre el diente y la encía y después se coloca la grapa

Colocación del dique

El dique se ajusta en el arco de manera que la boca se cubra por completo; se ajusta la tensión para reducir las arrugas y permitir la retracción del tejido blando sin desalojar la grapa.

Sellado final

Se pasa hilo a través de los contactos proximales y se invierten los bordes del dique con un chorro de aire.

Control global del aislamiento:

- A) Filtración
- B) Adaptación de la grapa en el diente
- C) Ubicación del arco respecto a la cara del paciente

Esterilización del campo operatorio

Se utilizan varios químicos y técnicas para retirar los contaminantes bacterianos de la superficie dentaria, grapa y el dique. Estas incluyen: alcohol, compuestos de amonio cuaternario, hipoclorito de sodio, yodo orgánico y peróxido de hidrógeno.

Una técnica eficaz:

- 1) Eliminar la placa dental con cono de profilaxis y piedra pómez
- 2) Se coloca el dique
- 3) Se cepilla el diente, la grapa y dique circundante con peróxido de hidrógeno al 30%
- 4) Las superficies se limpian con tintura desinfectante de yodo al 5% o hipoclorito de sodio.

BIBLIOGRAFÍA: Walton R, Torabinejad M. Endodoncia principios y práctica. 2da edición Editorial McGraw-Hill Interamericana, México; 1997.

Canalda C, Braw E. Endodoncia técnica clínica y bases científicas. Editorial Masson. España, Barcelona; 2001