



| Endo-quim

E.D.T.A 17%

INSTRUCCIONES DE USO
TEDEQUIM® Endo_Quim EDTA
PÁGINA..... 2; 3

TEDEQUIM®
Endoquim
ENSANCHADOR QUIMICO DE CONDUCTOS
EDTA disódico 17%

EDTA es la abreviación del ácido etilendiaminotetraacético, Es un agente quelante hexadentado. La principal propiedad química del EDTA y la que justifica su uso en odontología es la de atrapar cationes, como Ca^{++} , Mg^{++} , Fe^{++} , Cu^{++} , Hg^{++} , Zn^{++} , etc. formando un complejo soluble. En realidad el ácido disociado es el que interviene en la reacción de quelación. Generalmente se utiliza la sal disódica del EDTA a pH fisiológico es decir a $\text{pH} = 7.4$.

Dentro de los agentes quelantes el EDTA es el más importante para atrapar iones calcio, por lo tanto el EDTA se ha aplicado desde hace tiempo y se aplica en la actualidad en terapéutica dental en aquellas situaciones en que es preciso eliminar dentina o barro dentinario, bien sea en odontología conservadora o en endodoncia. De modo que, en la preparación biomecánica de los conductos, cuando se desea conseguir ensanchamiento químico de manera inocua y sencilla y facilitar la ampliación de conductos estrechos es recomendable utilizar soluciones de EDTA.

Con el propósito de reunir las mejores propiedades de esta solución se ha propuesto asociar al EDTA disódico con hidróxido de sodio para conseguir el pH óptimo y con un agente tensioactivo catiónico de amonio cuaternario. Con esto se consigue aumentar el poder bactericida del producto, mejorar la difusión de EDTA, bajar la tensión superficial y aumentar el poder de limpieza de la pared reduciendo el barro dentinario o capa viscosa adherida y acumulada durante la instrumentación.

Las ventajas que ofrece este producto en la preparación del conducto radicular son las siguientes:

- Ensanchamiento químico por reblandecimiento superficial de la pared dentinaria.
- Eliminación de la capa residual.
- Mejor limpieza mecánica de la pared dentinaria.
- Desinfección o acción antibacteriana de la pared dentinaria.
- Aumento de la permeabilidad dentinaria a medicamentos.
- Mayor adhesión del cemento a la pared dentinaria.

Indicaciones de uso:

La aplicación debe realizarse colocando unos ml en un vaso Dappen y mojar los instrumentos e introducirlo bombeándolo dentro del conducto. Se repite las veces que sea necesario. También se puede colocar con jeringa irrigando el conducto. Una renovación constante del producto es más eficiente que una aplicación continua.



Tedequim

zavher

+562 2244 3506 / 2244 3546
ventas@zavher.cl
www.zavher.cl

Zavala y Herrera Ltda.
Av. Nueva Providencia 1945 of 302
Providencia, Santiago

Presentación:

- 1- Envase gotero x25 ml
- 2- Frasco vidrio x 20 ml

Composición:

EDTA Na ₂ . 2 H ₂ O :	18,8 g
Deterg. Catiónico de amonio cuaternario:	1,0 g
Hidróxido de sodio: csp alcanzar	pH 7.4
Agua destilada:	csp 100ml

Contraindicaciones:

No se han encontrado hasta el momento.

Precauciones:

Utilizar con precaución en caso de escalones o bloqueos apicales, donde se fueren los instrumentos, dado que por reblandecer la pared dentinaria, podría ocurrir una perforación.

Si durante la preparación de los conductos se produce escape a través del foramen apical hacia los tejidos del periápice se puede ejercer una acción descalcificante e irritativa del hueso periapical que sanará en unos días sin que afecte tejidos no calcificados. Es conveniente lavar después de la aplicación.

Recomendaciones:

Cuando se usa como agente irrigante se recomienda alternar con solución de hipoclorito de sodio.

Almacenamiento:

Guardar a temperaturas entre 4 y 40 °C



Tedequim

zavher

+562 2244 3506 / 2244 3546
ventas@zavher.cl
www.zavher.cl

Zavala y Herrera Ltda.
Av. Nueva Providencia 1945 of 302
Providencia, Santiago