

Análisis del Poder de Penetración de irrigantes ductales

Autores: Sapienza María Elena; Tudor, Cristina Inés; Varela, Julieta; Gomez Viglino, Leila; Bustos, María José; Hervit, Mónica Silvana

Facultad de Odontología. Asignatura Endodoncia

Categoría: Trabajos de Investigación

Resumen

El siguiente trabajo nace de la inquietud por parte de la asignatura de poder observar el poder de penetración de los irrigantes ductales utilizados en la práctica diaria. **Objetivos:** Determinar la penetración del Hipoclorito de Sodio; Digluconato de Clorhexidina y EDTA. **Material y Métodos:** Se seleccionaron 30 dientes anteriores superiores, incisivos y caninos, que fueron enumeradas del 1 al 30, posteriormente se dividieron en tres grupos al azar. A cada grupo se le designará un irrigante ductal. En primer lugar se realizó la Conductometría y posteriormente se instrumentaron cada pieza hasta la lima 40 irrigando con diferentes irrigantes ductales (Hipoclorito de Sodio, Digluconato de Clorhexidina y EDTA) combinados con TRIYOSON, la irrigación se realizó con jeringas luer, 4 ml en 10 segundos cada uno. Se realizaron toma de imágenes con radiovisiografo de cada pieza en cada cambio de lima y se midió el poder de penetración en cada caso con la utilización de la herramienta del radiovisiografo para medir. **Resultados:** Con este trabajo esperamos poder visualizar los irrigantes ductales desde la permeabilización del conducto. **Conclusiones:** en proceso

Introducción y Objetivos

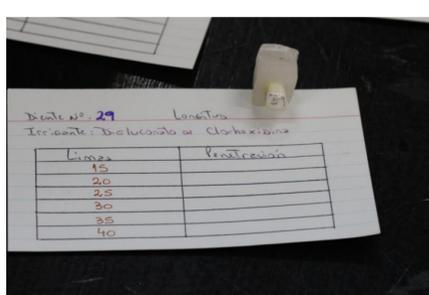
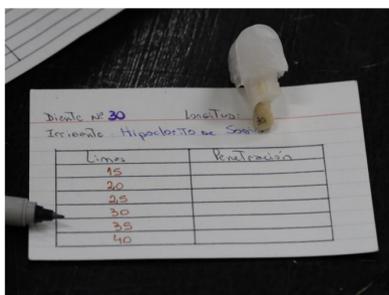
El siguiente trabajo nació de la inquietud por parte de la asignatura de poder observar el poder de penetración de los irrigantes ductales utilizados en la práctica diaria. Sabemos que el éxito de toda endodoncia está supeditado a una buena desinfección, preparación quirúrgica y obturación de los conductos.

En el tiempo se desarrollaron nuevas técnicas de instrumentación y obturación de los conductos, por otro lado con respecto a la desinfección, nuestro enfoque está puesto en el poder de penetración del irrigante en el sistema de conductos

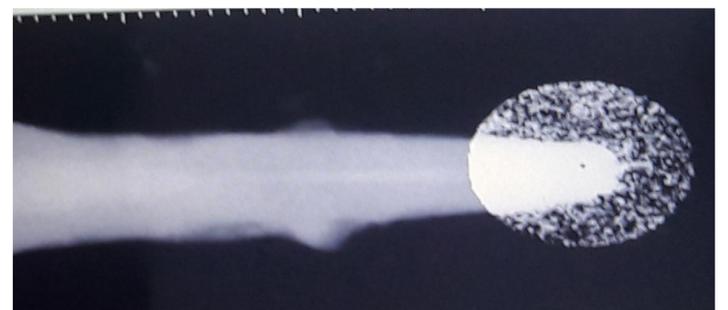
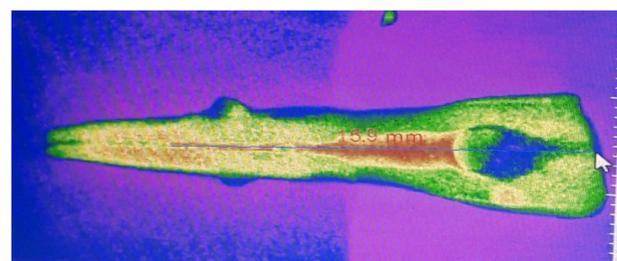
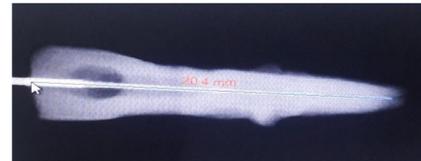
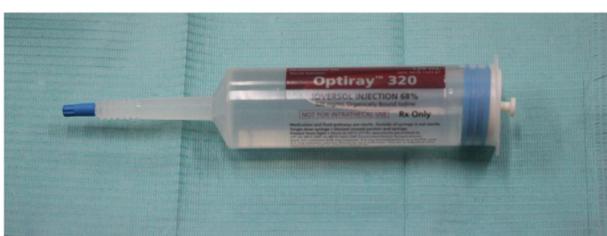
Objetivos: Determinar la penetración del Hipoclorito de Sodio; Digluconato de Clorhexidina y EDTA

Material y Métodos

En este trabajo se seleccionaron 30 dientes anteriores superiores, incisivos y caninos, que fueron enumeradas del 1 al 30, posteriormente se dividieron en tres grupos al azar. A cada grupo se le designará un irrigante ductal. Para cada diente se realizó una ficha de registro en donde consta la pieza, el irrigante, la Conductometría inicial y las medidas de penetración obtenidas durante la preparación quirúrgica del conducto.



En primer lugar se realizó la Conductometría y posteriormente se instrumentaron cada pieza hasta la lima 40 irrigando con diferentes irrigantes ductales (Hipoclorito de Sodio, Digluconato de Clorhexidina y EDTA) combinados con TRIYOSON, la irrigación se realizó con jeringas luer, 4 ml en 10 segundos cada uno. Se realizaron toma de imágenes con radiovisiografo de cada pieza en cada cambio de lima y se midió el poder de penetración en cada caso con la utilización de la herramienta del radiovisiografo para medir.



Fecha: 20/6

Diente n° 27⁵ Lima: 20/4

Irrigante: Hipoclorito de Sodio

Lima	Penetración
15	15.9
20	19.2
25	20.1
30	21.1
35	21.1
40	Penetración total

Resultados

Con este trabajo esperamos poder visualizar los irrigantes ductales desde la permeabilización del conducto.

Referencias

1. Revista Científica Odontológica. Colegio de Cirujanos Dentistas de Costa Rica. ISSN 16593693. Soluciones para irrigación en Endodoncia: Hipoclorito de Sodio y Gluconato de Clorhexidina. Francisco Balandrano-Pinal
2. Revistas. Portal de revistas. ULA Universidad de los Andes Venezuela. Irrigación en Endodoncia: Puesto al Día. Raúl Miliani; ULA. Kelly Lbo y Oscar Alberto Morales
3. Revista: Endodoncia: Conceptos y Técnicas actuales en la irrigación endodóntica. Jorge Vera Rojas. Marianella Benavides García; Eugenio Moreni Silva; Mónica Romero Viñas. México
4. Título del artículo, nombre de la revista, año
5. Estudio comparativa de la penetración de distintos agentes ductales. Tesis Sapienza María Elena, Año 1999. FOLP

