

Puff Apical Como Sinónimo De Una Correcta Irrigación Y Permeabilización

Autores: URQUIOLA ROCÍO, FAVRE ESTELAAZUL.
Asesor Científico: TUDOR CRISTINA, MEJI DANIELA ANDREA; PERALTA YANINA SAMANTHA.

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Endodoncia B Prof titular Dra. Georgina Santangelo

Categoría: Casos Clínicos

Resumen

Luego de una correcta preparación del sistema de conductos, irrigación y desinfección, la aparición de extravasación de sellador en la zona apical (puff) no es más que el resultado de una buena preparación biomecánica y permeabilidad del conducto radicular.

“El objetivo final de la preparación quirúrgica es obtener un conducto conformado, limpio, desinfectado y seco hasta una longitud de trabajo establecida a partir de parámetros clínicos y radiográficos” (Lopreite G, Basilaki J, 2016, pág. 132).

Introducción

Se realiza la endodoncia en un paciente de 23 años de edad, con pulpitis irreversible. Se utilizaron limas k (Maillefer) hasta la n° 30 y sistema rotatorio recíprocante Wave One Gold large (Densply Sirona), lima de pasaje tipo k n° 10 (Maillefer) e irrigación con hipoclorito de sodio al 2,5%. El lavaje final se llevó a cabo combinando hipoclorito 2,5% con la lima endofinisher (KFG), y EDTA 17%, inactivándolo con agua destilada.

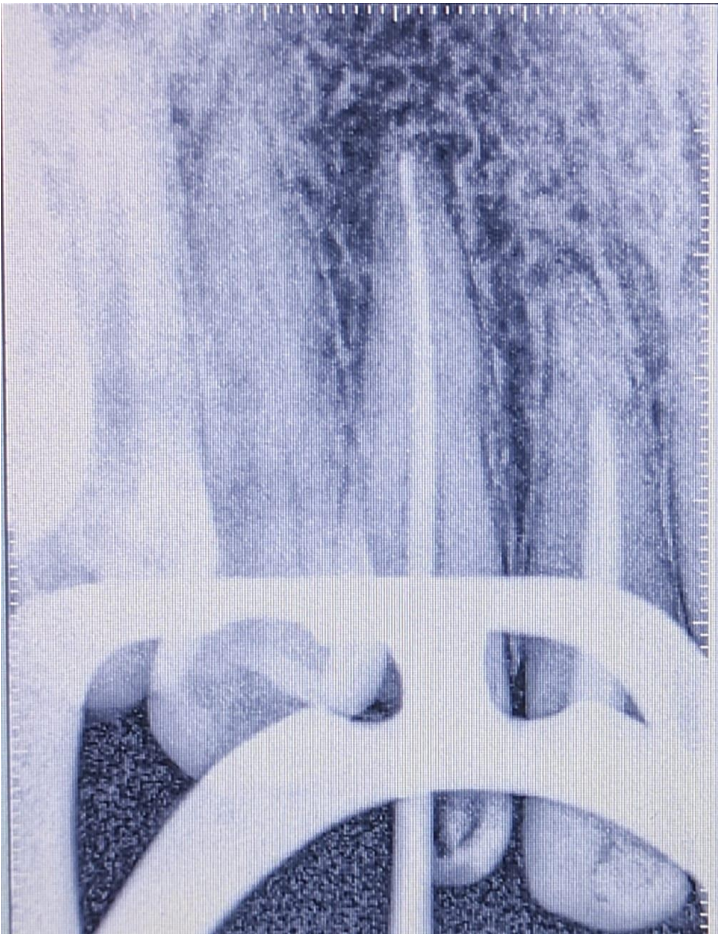
La obturación fue hecha con la técnica termomecánica con un guttacondensor n° 50 (Maillefer) y sellador endodóntico AH 26 (Densply Sirona).

Descripción del Caso



Rx preoperatoria.

Eliminación de caries, con un acceso conservador.



Corroboración de la longitud de trabajo con la conductometría.

Obturación con técnica termomecánica con guttacondensor n° 50 (Maillefer) y sellador endodóntico AH 26 (Densply Sirona).



Rx conductometría: 25mm, lima K 20 (Maillefer), irrigante hipoclorito de sodio al 2,5 %, preparación del sistema de conductos con técnica híbrida mecanizada recíprocante large (Wave One Gold - Densply Sirona).

Desinfección final realizada con lima XP Endo Finisher (FKG), para activar el hipoclorito y llegar de esta manera a la totalidad de las paredes. Último lavaje con EDTA 17% para lograr una mayor permeabilidad, inactivación con agua destilada y secado con conos de papel absorbentes.



Rx post operatoria.

Se observa el conducto obturado y en la zona apical un puff de sellador endodóntico.

Conclusiones

El puff que se visualiza en la Rx post operatoria nos indica un buen sellado del sistema de conductos , gracias a un alto grado de permeabilidad, logrado mediante la activación del irrigante, utilización del EDTA 17% para la eliminación del barro dentinario y el uso de la lima de pasaje durante toda la preparación.

manteniendo durante todo el acto operatorio la permeabilidad del conducto, con la lima de pasaje.

El sellador biocompatible y la técnica termomecánica de obturación utilizada, pone en evidencia, la limpieza y el buen sellado del foramen apical.

Referencias

Kenneth M. Hargreaves; Louis H. Berman. Cohen Vías de la Pulpa. Elsevier. 2016
Leonardo M.R, Endodoncia, Tratamientos de Conductos Radiculares, Principios Técnicos y Biológicos. Editorial Artes Medicas Ltda. Sao Pablo, Brasil, 2005.
Lopreite G, Basilaki J, Endodoncia actual, 2016.
Soares I, Goldberg F, Endodoncia Técnica y Fundamentos, Editorial Medica Panamericana, Buenos Aires, Argentina, Primera ed. 5° reimp., 2009.