

IMPORTANCIA DE LOS CONOCIMIENTOS TÉCNICOS Y TEÓRICOS PARA LA RESOLUCIÓN DE PATOLOGÍAS CON MAL PRONÓSTICO

Autores: Gimenez, Carolina Anahí; Kuti, Abril Aldana.
Asesor Científico: Od. Tudor, Cristina Inés; Od. Peralta, Yanina Samantha; Od. Varela, Julieta Noemí.

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura Endodoncia B

Categoría: Casos Clínicos

Resumen

La reabsorción dentaria, es un proceso de destrucción de los tejidos calcificados del diente, que puede afectar la parte externa o interna del mismo. En la reabsorción dentinaria interna se forma un tejido de granulación altamente vascularizado por una reacción inflamatoria desmedida del órgano pulpar, ante un trauma, ortodoncia, caries, etc., desencadenando la destrucción de dentina.

La importancia de su tratamiento a tiempo es impedir que haya una comunicación externa que determine la pérdida del órgano dentario.

En este trabajo se expondrá un caso clínico en el cual se observará una reabsorción dentinaria interna, con pieza dentaria necrosada.

Introducción

La reabsorción dentinaria interna, es un proceso patológico que produce la destrucción de estructuras mineralizadas del diente, como la dentina o el cemento, debido a la actividad de los odontoclastos. Comienza en el interior del sistema de conductos y, mientras persista tejido pulpar vital, va avanzando hasta llegar a producirse una comunicación con el periodonto. Suele cursar de forma asintomática, siendo detectada en un examen radiográfico.

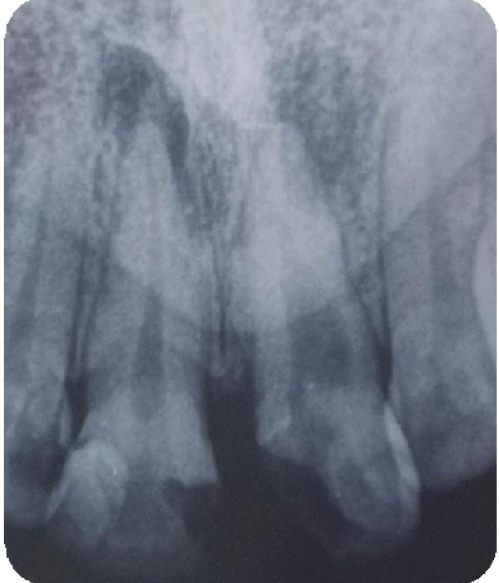
El tratamiento endodóntico detiene el proceso de reabsorción en su totalidad. La técnica de elección para llevarlo a cabo es la inyección termoplástica de la gutapercha. En caso de que la reabsorción se encuentre en un estadio avanzado y haya producido una comunicación del interior radicular con el periodonto, el material de relleno debe ser MTA.

Descripción del Caso

Paciente femenino de 38 años de edad concurre a la FOLP por molestias en su boca, tales como halitosis y disgeusia. La paciente niega haber recibido algún trauma y manifiesta acudir a varias consultas hace 5 años atrás, sin resultado alguno. Al examen clínico-radiográfico se diagnosticó una necrosis con reabsorción dentinaria interna previa en pieza dentaria 21, y necrosis en pieza 11. Se decide realizar los tratamientos de conducto en ambas con los protocolos de trabajo de la Asignatura Endodoncia B, enfatizando la desinfección de las mismas. Se utilizó un sistema de limas recíprocante, se realizó activación de hipoclorito de sodio al 5% con XP-endo® Finisher – FKG, obturándose con técnica termoplástica y cemento AH-PLUS de Densplay, con un sellado coronal con teflón y composite. Transcurridos 10 meses, la paciente acude a la FOLP y se le realiza una radiografía control.



Foto inicial 30/10/2021



Rx preoperatoria, reabsorción dentinaria interna en pieza 21.



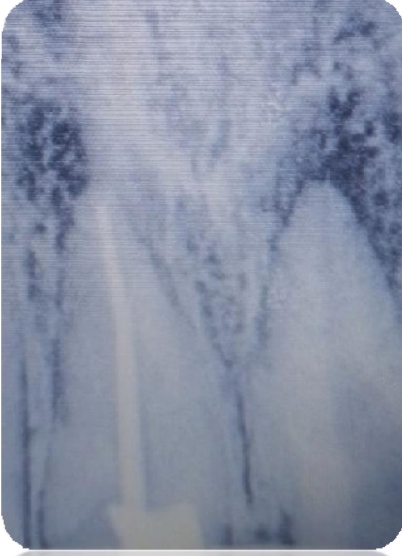
Apertura cameral de las piezas 11 y 21



Conductometría de las piezas 11 y 21 con lima K 15



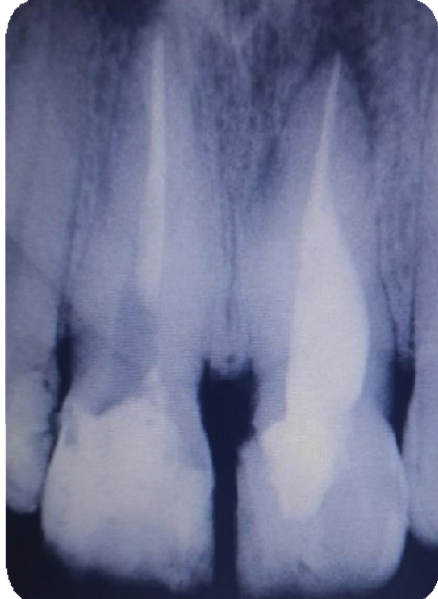
Activación de hipoclorito de sodio 5% con XP-endo® Finisher – FKG



Conometría de las piezas 11 y 21



Obturbación termoplástica con conos nro 25 con taper 0.4 y gutacondensor de las piezas 11 y 21



Control a distancia el 18/08/2022

Conclusiones

Las reabsorciones dentinarias internas, son procesos destructivos asintomáticos que se detienen con la realización de un adecuado tratamiento de conducto. Por ello, es de suma importancia, conocer los fundamentos teóricos y prácticos para la obtención de un correcto diagnóstico que derivará en un tratamiento bien ejecutado con pronóstico favorable. A pesar que la pieza dentaria estaba necrosada y abierta, esto nos favoreció a que la reabsorción dentinaria interna no produjera una comunicación externa, convirtiéndose en un cuadro totalmente desfavorable en uno menos desfavorable. Sumado a esto, el correcto tratamiento, desinfección exhaustiva y acertada elección de la técnica de obturbación, nos permitió alargar su tiempo de vida útil en boca. En la actualidad, la paciente se encuentra asintomática, desarrollándose con normalidad en su vida cotidiana, continuando con su posterior rehabilitación en las instalaciones de la FOLP.

Referencias

- Bergenholtz Gunnar. Preben y Claes. Endodoncia Segunda edición 2011. Editorial Manual Moderna
- Castro Aguilar, C. E. (2020). Reabsorción dentinaria interna y su relación con diversas técnicas de obturbación con gutapercha termoplastificada: revisión bibliográfica.
- Cohen, Stephen; Hargreaves, Kenneth M.: Vías de la pulpa. Editorial Elsevier Mosby. 12ª edición, 2021, Barcelona, España
- Del Nero-Viera G. La resorción como proceso inflamatorio. Aproximación a la patogenia de las resorciones dentaria y periodontal. RCOE set-dez. 10 (5-6):2005.
- Fachin E, Salles A, Fachin G. Reaction of the pulp tissue: co-occurrence of pulp stone and internal resorption. Rev. Fac. Odontol. Porto Alegre. 48(1/3):92-94; 2007.
- Frank AL. Inflammatory resorption caused by an adjacent necrotic tooth. Journal of Endodontics 1990; 16(7): 339-341.
- Guttman James, Dumsha, T y Loveahl P: Soluciones de Problemas en Endodoncia. Prevención, identificación y tratamiento. 4ª Edición Elsevier España. Madrid, 2007.
- Lopreite Gustavo. Basilaki Jorge Claves de la endodoncia mecanizada. Primera edición. Grupo Guía. S.A 2015
- Lopreite Gustavo. Basilaki Jorge Endodoncia - Criterios técnicos y terapéuticos Primera edición. Grupo Guía. S.A 2016
- Macías-Villanueva, T. G., Gutiérrez-Rojo, J. F., & Silva-Zatarain, A. N. (2020). Reabsorción radicular en ortodoncia. *Revista Tamé*, 6(18), 701-706.
- Peiris Barbieri, Sara Vanesa; Pérez Alfayate, Ruth; et.al. Actualización sobre reabsorción radicular interna. Rev Cient. Dent. Vol. 9 Núm. 3 SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2012.
- Perocco, A. L. (2017). *Tratamiento de la reabsorción dentinaria interna* (Doctoral dissertation, Universidad Nacional de Cuyo. Facultad de Odontología).
- Queralt R, Durán-Sindreu F, Ribot J, Roig M. Manual de Endodoncia. Parte 4. Patología pulpo-periapical. Rev Oper Dent Endod. 5:24;2006.
- Soares, Ilson José; Goldberg, Fernando. Endodoncia: técnicas y fundamentos. Ed. Médica Panamericana (2da Edición).2002.
- Spoletti, Pablo; Blotta, Francisco. Bases Biológicas para la Endodoncia. Libro digital, PDF (2da Edición). 2019. <https://bibliotecas.unr.edu.ar/acceso/9789878600109.pdf>