

Análisis histológico de un tratamiento de conductos realizado hace 40 años: reporte de un caso.

C.D. Valeria Nicole Millan Ollague, C.D.E.E. Jessica Guadalupe López Yorba,
C.D.E.E. Martha Byveth Morán Solano, C.D.E.E. Alberto Rafael Arriola Valdés.

Universidad Autónoma de Guadalajara.

INTRODUCCIÓN

El éxito del tratamiento se logra cumpliendo múltiples factores: el diagnóstico pulpar y periapical, adecuado aislamiento que permita trabajar en un campo operatorio desinfectado evitando contaminación externa, adecuada instrumentación, desinfección y obturación de los conductos radiculares. Además de estos factores, existe la gran controversia de la importancia que la restauración coronaria postendodóntica tiene en el pronóstico del tratamiento de conductos a largo plazo. Este trabajo muestra los resultados de un estudio histológico de un tratamiento de conductos realizado de forma aséptica, hace 40 años, donde el organismo fue capaz de mantener el tejido pulpar apical vivo y libre de inflamación, a pesar de la fractura de la restauración coronaria que fue la principal causa de fracaso.

DESCRIPCIÓN DEL CASO CLÍNICO

Se reportan los hallazgos histológicos encontrados en un caso clínico de un tratamiento de conductos realizado hace 40 años. El caso clínico presentado es un tratamiento de conductos de un primer molar superior izquierdo con diagnóstico de pulpitis irreversible con pronóstico favorable. El tratamiento fracasó protésicamente después de 40 años. Se extrajo el diente y se le realizó la histología correspondiente con el uso de colorantes hematoxilina y eosina.

CONCLUSIONES

El tratamiento de conductos que hace 40 años tenía pronóstico favorable, mantuvo salud periapical, a pesar del fracaso de la restauración coronaria. En base a la literatura y reforzando el principio biológico de prevención de ingreso de bacterias, tanto la calidad técnica del tratamiento de conductos como la restauración post-endodóntica son importantes para llegar al éxito del tratamiento.

BIBLIOGRAFÍA

- Schilder H. Filling root canals in three dimensions. *Dental Clinics of North America*; 1967.
- Kakehashi et al. The effects of surgical exposures of dental pulps in germ-free and conventional laboratory rats. 1965.
- Ray H, Trope M. Periapical status of endodontically treated teeth in relation to the technical quality of the root filling and the coronal restoration. *Int Endod J.* 1995;28(12–18).
- Tronstad L, Asbjørnsen K, Døving L, Pedersen I, Eriksen HM. Influence of coronal restorations on the periapical health of endodontically treated teeth. *Dent Traumatol.* 2000;16(5):218–21.
- Hommez GMG, Coppens CRM, Moor RJG De. 2002-680_Periapical health related to the quality of coronal restorations and root fillings. 2002;(1961):1–10. Available from: papers2://publication/uuid/DE257F12-8A26-463F-9E6C-C684C475D5A5
- Cohen S, Hargraves K. *Vías de la Pulpa*. 10a ed. Elsevier Inc; 2011.
- Seltzer S, Soltanoff W, Smith J. *Biologic aspects of endodontics*. V. Periapical tissue reactions to root canal instrumentation beyond the apex and root canal fillings short of and beyond the apex. *Oral Surgery, Oral Med Oral Pathol.* 1973.
- Ricucci D, Langeland K. Apical limit of root canal instrumentation and obturation, part. 2 A histological study. *Int Endod J.* 1998.
- Ricucci D, Gröndahl K, Bergenholtz G, Marshall F, Massler M, Swanson K, et al. Periapical status of root-filled teeth exposed to the oral environment by loss of restoration or caries. *Oral Surgery, Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endodontology* [Internet]. 2000.

- Ricucci. Apical limit of root canal instrumentation and obturation, part 1. Literature review. Int Endod J [Internet]. 2002.

El presente resumen forma parte del suplemento "Memorias del Quinto Concurso de Carteles del Colegio de Endodoncia de Nuevo León, A. C." es responsabilidad de los organizadores de dicho evento, la Revista Mexicana de Estomatología es ajena al contenido científico, metodológico y de autoría de cada uno de los resúmenes que se presentan. El Suplemento se publica como apoyo a las agrupaciones de profesionales, profesionistas, estudiantes, maestros e instituciones educativas y/o de servicio en la difusión de sus trabajos.