

“Variaciones anatómicas de premolares inferiores: Informe de un caso clínico.”

Dr. Mario Eduardo Huerta Ortiz, Dr. Juan de Dios Garza Gallardo.

Universidad de Monterrey.

Introducción: Las aleaciones de NiTi han marcado una era en la endodoncia. La anatomía y las variantes internas de los órganos dentarios varían de manera impredecible. El conocimiento y experiencia siempre serán la guía que nos lleve a obtener resultados satisfactorios en el tratamiento de conductos. La anatomía interna de los premolares suele ser incierta, ya que es uno de los órganos dentarios con más variaciones.

Presentación de caso clínico: Paciente masculino acude a consulta con dolor en el premolar 4.5. Existe dolor espontáneo y previamente había acudido a otro consultorio donde se había comenzado el tratamiento endodóntico. Radiográficamente se aprecia una variante de la anatomía radicular. Se procedió a retirar el material provisional y se exploró el tercio medio radicular. Se localizaron 3 conductos individuales, los cuales fueron trabajados con instrumentación rotatoria (limas K3XF) e irrigación abundante (hipoclorito de sodio), se ensanchó la porción apical con el instrumento 35/04, después se colocó medicación intraconducto (hidróxido de calcio). 10 días después el paciente llega a consulta asintomático, se retira la medicación intraconducto y finalmente la obturación se realizó con una punta de gutapercha 35 /02 y accesorias Medias Finas, el cemento sellador utilizado fue AH plus. Al finalizar se colocó Cavit G.

Conclusiones: El pronóstico del tratamiento es bueno. Se logró trabajar una anatomía que en ocasiones pasa desapercibida o parece complicada. Aplicando conocimientos de la anatomía interna se pueden resolver casos que pudiésemos llamar complejos. Las variantes anatómicas están, en general, en cualquier sistema de conductos por más sencillo que pareciera.

Bibliografía:

- Soares, I., & Goldberg, F. (2012). Endodoncia técnica y fundamentos. Buenos Aires: Panamericana.
- Chalil, N., Kini, S., Jose, S., Narayanan, A., Salahudeen, S., & Peedikayil, F. (2014). Endodontic Treatment of a Mandibular Second Premolar with Type IV Wiene's Root Canal: A Case Report. Hindawi Publishing Corporation, 1-3. 97-100.

- Jiménez-Guerrero, A., & Juárez-Broon, N. (2002). Presencia de tres conductos radiculares en un primer premolar superior. Reporte de un caso clínico. *Medicina Oral*, 97-100.
- Paul, B., & Dube, K. (2013). Endodontic treatment of a maxillary second premolar with three canals: a case report. *International Journal of Dental Clinics*, 33-34.
- Rahimi, S., Shahi, S., Yavari, H., Reyhani, M., Ebrahimi, M., & Rajabi, E. (2009). A stereomicroscopy study of root apices of human maxillary central incisors and mandibular second premolars in an Iranian population. *Journal of Oral Science*, 411-415.

El presente resumen forma parte del suplemento "Memorias del Primer 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.