

Conducto medio mesial en primer molar inferior. Reporte de un caso.

Daphne Esmeralda Félix Pereyra, Marisol Elizabeth Bulnes García, Alejandro Podolsky Geluda.

Posgrado de Endodoncia,
Facultad de Odontología,
Universidad Autónoma de Nuevo León.

INTRODUCCIÓN

El éxito de un tratamiento endodóntico se basa en un conocimiento profundo de la anatomía del conducto radicular. Vertucci y William describen la presencia de tres conductos independientes en la raíz mesial, del primer molar inferior (Medio mesial). Es bien sabido que en el Sistema de Conductos Radiculares las variantes no están en casos aislados, son una constante en cualquiera de las piezas, más aún en los dientes multirradiculares, en donde hay mayor área para que se presenten. El Conducto Medio Mesial MM es una de estas variantes, se localiza en la raíz mesial de molares mandibulares, fue descrito en 1974 y desde entonces ha sido estudiado por muchos autores.

PRESENTACIÓN DEL CASO

Se presenta caso clínico de paciente femenino de 10 años de edad que ingresa a consulta odontológica en el Posgrado de Endodoncia de la UANL, para recibir atención debido a que presenta dolor odontogénico. *Diagnóstico:* Pulpitis irreversible OD3.6, el cual se determinó mediante pruebas de sensibilidad con frío (Endo ICE). *Tratamiento:* Se instrumentó mediante técnica fuerzas balanceadas y obturado mediante condensación lateral; haciendo uso de la magnificación. *Resultados:* el éxito de un tratamiento endodóntico se basa en un conocimiento profundo de las variaciones en anatomía del conducto radicular para lograr una limpieza, conformación y obturación adecuada.

CONCLUSIÓN

El primer molar inferior es, sin duda, junto al primer molar maxilar, el diente que más tratamientos de conductos precisa, al establecer un buen diagnóstico clínico y radiológico, es de suma importancia para elegir un plan de tratamiento adecuado e idóneo, que nos permita asegurar un tratamiento exitoso

a largo plazo.

BIBLIOGRAFÍA

- Azim AA, Deutsch AS, Solomon CS. Prevalence of Middle Mesial Canals in Mandibular Molars after Guided Troughing under High Magnification: An In Vivo Investigation. J Endod 2015;41:164–168.
- Demirbuga S, Sekerci AE, Dinçer AN, Cayabatmaz M, Zorba YO. Use of cone-beam computed tomography to evaluate root and canal morphology of mandibular first and second molars in Turkish individuals. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2013;18(4): e737-744.
- La SH, Jung DH, Kim EC, Min KS. Identification of independent middle mesial canal in mandibular first molar using cone-beam computed tomography imaging. J Endod 2010 Mar;36(3):542-545.
- Pomeranz HH, Eidelman DL, Goldberg MG. Treatment considerations of the middle mesial canal of mandibular first and second molars. J Endod 1981;7:565–568.
- Vertucci, F.J. and Williams, R.G. Root canal anatomy of the mandibular first molar. J NJ Dent Assoc. 1974; 45: 27–28.

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