

Revascularización. Reporte de un caso clínico.

Carlos Javier Avendaño Cantú, Fanny López Martínez, Patricia Olivares Ponce.

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

INTRODUCCIÓN

El daño pulpar como consecuencia de traumatismos o caries en dientes inmaduros puede conducir a la pérdida de la vitalidad y a la interrupción del desarrollo radicular, dando como resultado raíces cortas con paredes delgadas con riesgo a la fractura radicular. La revascularización es un tratamiento regenerativo con un enfoque biológico para dientes inmaduros con pulpa necrótica causada por caries o traumatismos que, a diferencia de la apicoformación, permite el desarrollo radicular continuo.

PRESENTACIÓN DEL CASO

Paciente masculino 9 años llega a consulta con dolor espontáneo en la arcada inferior izquierda, en la exploración extraoral presentaba asimetría facial. A la exploración intraoral se observó caries en la pieza 3.4 y aumento de volumen en la zona periapical. Al hacer pruebas de sensibilidad respondió positivo a la percusión, palpación y negativo al frío. Radiográficamente se observa una lesión periapical y la incompleta formación de la raíz de la pieza 3.4 además de ensanchamiento del ligamento periodontal.

Diagnóstico: Necrosis Pulpar y Periodontitis apical aguda.

Tratamiento: En la primera cita se trabajó sin anestesia, se aísla y se eliminó caries, se tomó cavometría hasta donde sentía sensibilidad, irrigando con hipoclorito de sodio 5.25% se colocó pasta triple antibiótica (metronidazol, minociclina y ciprofloxacina) y se colocó Cavit, en la siguiente cita regresa asintomático y se eliminó la pasta, se indujo sangrado inundando el conducto y se colocó un tapón de MTA.

CONCLUSIÓN

La revascularización pulpar es un procedimiento viable que permite el desarrollo radicular y el engro-

samiento de las paredes dentinarias; no obstante el procedimiento es impredecible.

BIBLIOGRAFÍA

- Kim DS, Park HJ, Yeom JH, Seo JS, Ryu GJ, Park KH, Shin SI, Kim SY. Long term follow-ups of revascularized immature necrotic teeth: three case reports. Int J Oral Sci.2012; 4 (2): 109-113.
- Cehreli ZC, Sara S, Aksoy B. Revascularization of Immature permanent incisors after severe extrusive luxation injury. J Can Dent Assoc. 2012; 78: c4.
- Torabinejad M, Turman M. Revitalization of tooth with necrotic pulp and open apex by using platelet-rich plasma: A case report. J Endod.2011; 37(2): 265-268.
- Keswani D, Pandey RK. Revascularization of an immature tooth with a necrotic pulp using platelet-rich fibrin: a case report. Int. Endod J. 2013; 46(11): 1096-1104.
- Trope M. Treatment of the immature tooth with a non-vital pulp and apical periodontitis. Dent Clin North Am 2010; 54:313-24.

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.