

VENTURA, I. ** BARATA, A.R.*; LOPES, L.**
* DDS, MSc, ** DDS, PhD



Introdução

O MTA (Mineral Trioxide Aggregate) é um material bioativo fiável com aplicações diversas em endodontia, no tratamento convencional de obturação de canais radiculares, resolução de periodontite apical, obturação em retratamentos endodónticos/cirurgia apical, apexificação, reabsorção interna, dens in dens e endodontia regenerativa com revascularização pulpar em dentes permanentes imaturos necrosados.

Descrição do caso clínico

Doente com 8 anos de idade, sexo masculino, que apresentou cárie extensa, envolvimento e perfuração da furca do dente 75. Foi efectuado o tratamento endodóntico com o ProRoot Mineral Trioxide Aggregate® como barreira artificial na região da furca, regeneração da furca, e follow up de 6 anos, até ao termino da dentição mista.

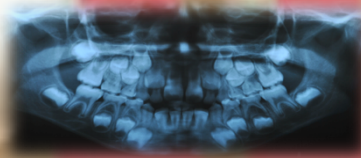
Caso Clínico

Doente: GC, Sexo Masculino, 8 anos

Motivo da Consulta: "Tenho um buraco no dente"(sic)

Sinais e sintomas: Sintomatologia dolorosa no 75 com início há 3/4 meses, espontânea, aumentando no período nocturno.

Diagnóstico: Cárie dentária extensa e pulpite irreversível



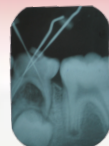
1ª sessão de endodontia

04/07/08

Lesão de furca - 75

Abertura camara pulpar aplicação de medicação intracanal (Cresophene®)

Restauração com Cavit®, Terapêutica: Clavamox® e Brufen®

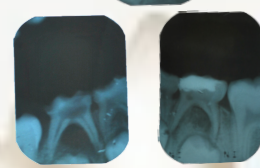


Sessão Intermediária

29/11/08

Hemorragia na região de furca, foi efetuado estancamento da mesma

Aplicação de MTA para regeneração e regeneração da furca



Nova Aplicação de MTA

06/02/09

Abcesso vestibular

24/04/09

Abertura e instrumentação, aplicação de Hidróxido de Cálcio, Calcur®, medicação com antibiótico

Observou-se regeneração da perfuração da furca



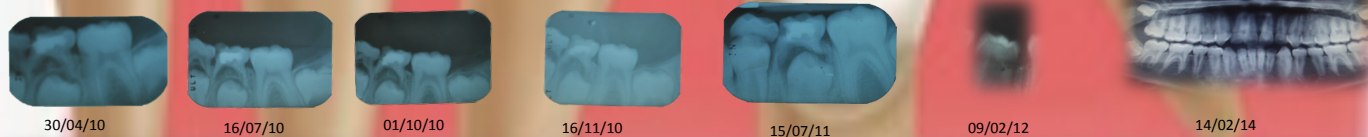
Encerramento

04/02/10

Sealapex® IRM®



RX de Controlo



30/04/10

16/07/10

01/10/10

16/11/10

15/07/11

09/02/12

14/02/14

Discussão: Conseguiu-se a preservação funcional do dente decíduo 75 obturado com MTA na região de perfuração da furca o que permitiu a esfoliação fisiológica do 35, com estabilidade estética e funcional na dentição definitiva. Os canais radiculares foram obturados com hidróxido de cálcio porque não havia garantia do seguimento do doente, dado que, faltou diversas vezes às consultas, tendo existido algum receio que a eventual ausência de controlo levasse à retenção ou erupção ectópica do 35.

Conclusões: O MTA é um material com bons resultados nas lesões de furca de dentes decíduos.

1- Lee, S. J., Mansaf, M., Torabinejad, M. (1993). Sealing Ability of A Mineral Trioxide Aggregate For Repair Of Lateral Root Perforations. *Journal Of Endodontics*, 19: 541-544
2-Rao, A., Rao, A., Shetty, R. (2009). Mineral Trioxide Aggregate—A Review. *J Clin Pediatr Dent*, 34(1): 1-8.
3-Darvell, B.W., Wu, R.C.T. (2011). "MTA"—An Hydraulic Silicate Cement Review update and setting reaction. *Dental Materials*, 27: 407-422.
4-Mineral trioxide aggregate: a comprehensive literature review—Part II: Clinical applications, drawbacks, and mechanism of action. (Parikhoh & Torabinejad, 2010).
5- Camilleri, J., Pitt Ford, T. R. (2006). Mineral trioxide aggregate: a review of the constituents and biological properties of the material. *International Endodontic Journal*, 39: 747-754.
6- Anrokh, M., Torabinejad, M. (2010). Mineral Trioxide Aggregate: A Comprehensive Literature Review—Part I: Chemical, Physical, and Antibacterial Properties. *Journal Of Endodontics*, 36 (1): 16-27.

