



I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL

I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS

II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

UTILIZAÇÃO DO MTA NO TRATAMENTO DE PERFURAÇÕES ENDODÔNTICAS



Eduardo de Oliveira Leão; Gustavo Luiz Oliveira de Aguiar; Laryssa Ellen Fernandes Dantas; Luiz Henrique Albuquerque de Lima; Ane Karoline de Moura Oliveira; Samuel Pereira Assunção; Joedy Maria Santa Rosa.

leaoeduardo12@gmail.com; gustavoluiz17@hotmail.com;

laryssafernandes3@hotmail.com; luiz-520@live.com; ane_2202@hotmail.com;

samuelassuncao@outlook.com; joedysantarosa@hotmail.com.

Centro Universitário Tiradentes - UNIT-AL

A complexidade na anatomia dos canais radiculares é um importante fator para gerar uma maior incidência de acidentes e complicações no tratamento endodôntico. Dentre tais complicações, destacam-se as perfurações endodônticas, que podem ser causadas por cárie dentária, reabsorção ou iatrogenia, acarretando comunicação da cavidade pulpar com o ligamento periodontal, promovendo um desarranjo perirradicular com consequências nocivas aos tecidos de suporte dentário. O sucesso no tratamento das perfurações está diretamente relacionado com a sua localização, o tamanho e o período entre a ocorrência do acidente e o tratamento. A finalidade deste trabalho é apresentar uma revisão da literatura sobre o MTA, abordando suas propriedades físicas, químicas e biológicas. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica, utilizando os seguintes bancos de dados: Pubmed, Scielo, BVS e LILACS, considerando artigos publicados entre 2010 e 2018. O Agregado de Trióxido Mineral (MTA) tem sido indicado em diversas situações clínicas devido a apreciáveis propriedades físico-químicas e biológicas. O principal motivo pelo qual vem sendo utilizado para o selamento deve-se a sua biocompatibilidade com os tecidos bucais e capacidade de induzir a formação de tecidos duros. Observou-se que com a introdução do uso do cimento à base de MTA, houve uma padronização na escolha do material a ser utilizado nas perfurações endodônticas, devido a sua consolidação suportada por evidências científicas e apresentadas em diversos estudos realizados até a atualidade.

Palavras-chave: Materiais dentários, Tratamento do canal radicular, Endodontia.