

## **O uso do MTA na endodontia: Revisão de literatura**

### **Resumo**

O Agregado Trióxido Mineral (MTA) é um material bioativo e biocompatível com numerosas aplicações clínicas em endodontia. O MTA foi apresentado como possível material endodôntico na década de 90 por Lee Monsef Torabinejad e aprovado para uso em humanos pela Food and Drug Administration (FDA) em 1998. Desde então, o MTA vem se destacando por apresentar boas características de radiopacidade e excelentes propriedades biológicas. O MTA é composto por resíduos insolúveis, partículas hidrofílicas e óxidos minerais. O objetivo deste trabalho foi realizar uma vasta revisão da literatura sobre o uso do Agregado Trióxido Mineral em Odontologia devido às suas excelentes propriedades. Foi realizado uma revisão bibliográfica através de levantamentos de dados nos últimos 10 anos. Concluímos que o MTA é um material amplamente utilizado em endodontia. Seu potencial para induzir mineralização e sua capacidade de boa vedação fazem do MTA um material adequado para diversos tratamentos endodônticos.

**Palavras-chave:** Endodontia. Teste de Biocompatibilidade. Obturação do Canal Radicular.