

## COMPARAÇÃO ENTRE OS CIMENTOS ENDODÔNTICOS À BASE DE ÓXIDO DE ZINCO E EUGENOL E CIMENTOS RESINOSOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Vitória da Silva Batista<sup>1</sup>; Daianne Sacramento dos Santos <sup>2</sup>; Natalha da Silva de Santana<sup>3</sup>; Kamilla Bulhões de Oliveira<sup>4</sup>; Mariana Silva da Paz Damasceno<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Estudante do Curso de Bacharelado em Odontologia (UNIMAM), vitoriabatista3@gmail.com; <sup>2</sup>Estudante do Curso de Bacharelado em Odontologia (UNIMAM), daianesacramento12@hotmail.com; <sup>3</sup>Estudante do Curso de Bacharelado em Odontologia (UNIMAM), natalhasantana9@gmail.com; <sup>4</sup> Estudante do Curso de Bacharelado em Odontologia (UNIMAM), mill\_oliveira@live.com; <sup>5</sup>Especialista em Endodontia (CEBEO), Cirurgiã-dentista (UFBA), damascenoma@outlook.com.

Sabe-se que o sucesso do tratamento endodôntico está atrelado a realização de todas as etapas de forma eficiente. Para isso é imprescindível o conhecimento acerca das propriedades dos materiais bem como uma adequada seleção dos mesmos para que haja a obtenção de melhores resultados. Nesse contexto, sabendo que a obturação é uma etapa crucial para o sucesso do tratamento endodôntico, estudos têm surgido com o intuito de discutir e analisar as propriedades dos cimentos endodônticos que existem, hoje, no mercado. Tendo em vista a infinidade de cimentos que existem, destacam-se os cimentos à base de óxido de zinco e eugenol (Endofill) que oferecem boa tolerância aos tecidos periapicais, boa capacidade de escoamento e baixo custo, bem como os cimentos resinosos (AH Plus) que apresentam propriedade de vedação a longo prazo com excelente estabilidade dimensional, além de boa radiopacidade que auxilia na diferenciação das estruturas dentais. Dessa forma, o objetivo do trabalho consiste em comparar, através de uma revisão de literatura, as propriedades dos cimentos endodônticos à base de óxido de zinco e eugenol (Endofill) e os resinosos (AH Plus) bem como a sua eficácia. O presente estudo, trata-se de uma revisão integrativa da literatura. Foram pesquisados trabalhos científicos com publicação nos últimos 5 anos nas bases de dados nacionais e internacionais: SciELO, PubMed e BVS. A estratégia de busca utilizada foi baseada nos descritores: “endodontia”, “obturação do canal radicular”, “cimentos dentários”. Foram analisados e incluídos na revisão 16 artigos, sendo selecionados os artigos publicados no do período de 2015 a setembro de 2022, em língua portuguesa e inglesa, que estivessem disponíveis na forma íntegra. Tendo a certeza de que cimentos endodônticos com propriedades ideias como boa vedação, adesividade, radiopacidade e atividade bacteriostática propiciam um tratamento endodôntico de maior qualidade, o presente estudo buscou analisar e comparar propriedades dos cimentos a base de óxido de zinco e eugenol e dos cimentos resinosos a fim de identificar qual o cimento mais indicado para ser utilizado na obturação.

**Palavras-chave:** Endodontia. Obturação do Canal Radicular. Cimentos Dentários.