

A UTILIZAÇÃO DE CIMENTOS BIOCERÂMICOS NA PRÁTICA TERAPÊUTICA ENDODÔNTICA: REVISÃO DE LITERATURA INTEGRATIVA

Kellen de Brito Sousa*, Tulio Silva Rosa, Ana Lúcia Roselino Ribeiro, Leandro Iwai Ogata
Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos – UNITPAC

RESUMO

Introdução e justificativa: Os cimentos biocerâmicos baseados em silicato de cálcio demonstram ter características promissoras para obter uma obturação hermética dos canais radiculares. **Objetivos:** Avaliar a eficácia, empregabilidade e vantagens dos cimentos obturadores biocerâmicos utilizados nos atendimentos endodônticos, por meio de uma revisão de literatura integrativa. **Material e métodos:** Para a revisão, realizou-se busca exploratória nos bancos de dados PubMed, Scielo e Google Acadêmico levando em consideração os artigos publicados nos últimos 5 anos, em português e inglês. Para a busca adotou-se as palavras chaves e descritores booleanos, respectivamente, “cimentos biocerâmicos”, “MTA”, “endodontics” e “and” e “or”. **Revisão de literatura:** Os cimentos biocerâmicos apresentam boas propriedades de trabalho, pois são de fácil manipulação, estáveis dimensionalmente, boa capacidade de escoamento (fluidez) selamento, possuem alto pH e são bacteriostáticos. Uma das suas vantagens é que esses materiais podem induzir a formação de hidroxiapatita na presença de água, ou seja, resultando em potencial biológico e bioativo de cicatrização óssea e notável atividade antibacteriana. **Conclusão:** Portanto, concluiu-se que os cimentos obturadores biocerâmicos em silicato de cálcio apresentam propriedades físico-químicas e biológicas eficientes, porém existem necessidades de ensaios clínicos, para obter-se dados mais fidedignos de seu comportamento clínico.

Palavras-chave: Cimentos; Obturador; Endodontia; Odontologia.