

ESTÉTICA EM DENTES ANTERIORES: RESINA COMPOSTA OU CERÂMICA? REVISÃO DE LITERATURA.

Ariane Kimberly Barbosa da Matta¹, e-mail: ariane.kimberly@souunit.com.br;
Edith Camila Pereira Lima¹, e-mail: edith.camila@souunit.com.br;
Marta Rísia Silva Farias¹, email: marta.risia@souunit.com.br;
Sarah Lerner Hora² (Orientadora), e-mail: sarahlerner@hotmail.com.

Centro Universitário Tiradentes¹/Discente do curso de Odontologia/Maceió, AL.
Centro Universitário Tiradentes¹/Discente do curso de Odontologia/Maceió, AL.
Centro Universitário Tiradentes¹/Discente do curso de Odontologia/Maceió, AL.
Centro Universitário Tiradentes²/ Docente do curso de Odontologia, Maceió, AL.

4.00.00.00-1 Ciências da Saúde, 4.02.00.00-0 Odontologia, 4.02.09.00-8 Materiais Odontológicos

RESUMO: Introdução: Atualmente, Odontologia estética está ganhando a atenção da população pela diversidade de procedimentos e técnicas que podem mudar forma e cor dos dentes, proporcionando assim um sorriso natural e harmônico. Essa busca constante pela perfeição, fez com que as Resinas Compostas e as Cerâmicas Dentais evoluíssem e se tornassem cada vez mais próximo à naturalidade dental. Os dois materiais apresentam excelentes propriedades, mas para que o profissional alcance a expectativa do paciente e torne o tratamento duradouro, faz-se necessário o conhecimento de cada material e sua aplicabilidade clínica de forma correta. Diversos procedimentos, como facetas, fechamento de diastemas, dentes conóides e escurecidos, necessitam que o cirurgião-dentista indique corretamente o material mais adequado para cada caso e assim restabeleça a forma, função e a estética do paciente. **Objetivo:** O objetivo do presente estudo é analisar a literatura acerca da era do uso da cerâmica em comparação com a utilização da resina composta na Odontologia Restauradora e Estética. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. Para busca dos artigos foi utilizada a base de dados Public Medline (PubMed) e os descritores “Cerâmicas”, “Estética” e “Resinas Compostas”. Inicialmente, a busca pelos descritores foi individual, seguido por cruzamentos utilizando o operador booleano (AND) e para finalizar, o cruzamento entre os três descritores em conjunto. Os critérios de inclusão para a seleção da amostragem foram: artigos publicados em português e em inglês, disponíveis na íntegra e indexados na base dados selecionada, nos últimos 10 anos (2009 a 2019) e que retratem acerca da temática em estudo. Os critérios de exclusão foram: teses, TCCs, livros e/ou capítulos de livros e dissertações. A realização do levantamento bibliográfico foi feita no mês de outubro de 2019. **Resultados:** Nesta revisão integrativa, foram encontradas 22 ocorrências, mas 10 se repetiram, sendo então analisados 12 artigos científicos que atenderam aos critérios de inclusão e exclusão previamente estabelecidos. **Conclusão:** Portanto, diante de vários estudos executados, percebe-se que para a realização dos procedimentos estéticos a resina composta tem várias vantagens quando comparada com a cerâmica. Porém, com um planejamento adequado do tratamento e aplicação de um correto protocolo operatório, as falhas diminuem e o tratamento se torna mais duradouro, sendo Cerâmica ou Resina Composta.

Palavras-chave: Cerâmica, Estética, Resinas Compostas.

¹ Graduanda em Odontologia pelo Centro Universitário Tiradentes, Maceió – AL.

² Especialista em Dentística e Professora do Curso de Odontologia– UNIT, Maceió – AL.

ABSTRACT: **Introduction:** Currently, Cosmetic Dentistry is gaining the attention of the population by the diversity of procedures and techniques that can change shape and color of teeth, thus providing a natural and harmonious smile. This constant pursuit of perfection has made Composite Resins and Dental Ceramics evolve and become closer and closer to dental naturalness. Both materials have excellent properties, but for the professional to meet the patient's expectations and make the treatment lasting, it is necessary to know each material and its clinical applicability correctly. Several procedures, such as facets, closure of diastemas, conoidal and darkened teeth, require the dental surgeon to correctly indicate the most appropriate material for each case and thus restore the patient's shape, function and aesthetics. **Objective:** The aim of this study is to analyze the literature about the era of ceramic use compared to the use of composite resin in restorative and aesthetic dentistry. **Methodology:** This is an integrative literature review. The articles were searched using the Public Medline (PubMed) database and the descriptors "Ceramics", "Aesthetics" and "Composite Resins". Initially, the search for the descriptors was individual, followed by crossings using the Boolean operator (AND) and finally, the crossing between the three descriptors together. Inclusion criteria for the selection of the sample were: articles published in Portuguese and English, available in full and indexed in the selected database, in the last 10 years (2009 to 2019) and which portray the theme under study. Exclusion criteria were: theses, CBTs, books and / or book chapters and dissertations. The bibliographic survey was performed in October 2019. The success of the previous indirect restorations depends on the proper treatment planning and application of a correct operative protocol. In addition, each step of the procedure must be respected, thus reducing the percentage of failure. **Results:** In this integrative review, 22 occurrences were found, but 10 were repeated, and 12 scientific articles that met the previously established inclusion and exclusion criteria were analyzed. **Conclusion:** Therefore, in view of several studies performed, it is clear that for the performance of aesthetic procedures the composite resin has several advantages compared to ceramics. However, with proper treatment planning and application of a correct operative protocol, the failures decrease and the treatment becomes longer lasting, either Ceramic or Composite Resin.

Keywords: Ceramics, Esthetics, Composite Resins.

Referências/references:

ALAVI, A.A.; BEHROOZI, Z.; EGHBAL, F.N. The shear bond strength of porcelain laminate to prepared and unprepared anterior teeth. **Journal of Dentistry**, v. 18, n.1, p.50, 2017.

BEIER, U. S.; KAPFERER, I.; BURTSSCHER, D.; DUMFAHRT, H. Clinical performance of porcelain laminate veneers for up to 20 years. **Int J Prosthodont.**, v. 25, p. 79-85, 2012.

FARRONATO, D.; MANGANO, F.; PIERONI, S.; LO GIUDICE, G.; BRIGUGLIO, R.; BRIGUGLIO, F. Esthetic integration between ceramic veneers and composite restorations: a case report. **Roma**, v. 3, p. 132-137, 2012

MENDES, K. D. S.; SILVEIRA, R. C. de C. P.; GALVAO, C. M. Revisão integrativa: método de pesquisa para a incorporação de evidências na saúde e na enfermagem. **Texto contexto - enferm.**, Florianópolis, v. 17, n. 4, p. 758-764, Dec. 2008.