

USO DA ZIRCÔNIA EM PONTE FIXA TOTAL SOBRE IMPLANTE: REVISÃO DE LITERATURA INTEGRATIVA

Giliardo Conceição Nascimento^{*}
José Carlos Barbosa Andrade Junior^{*}
Arthur Caneschi Lorencini^{*}
Andréa Jaqueira da Silva Borges^{**}
Christian Cezane Cardoso Campista^{***}

Na atualidade, o alto desenvolvimento tecnológico vem facilitando o trabalho do profissional, nas reabilitações protéticas, alcançando as exigências do paciente. A zircônia ou dióxido de zircônio (ZrO_2) se destaca como um dos componentes que vem obtendo destaque, quando relacionado a outros materiais cerâmicos odontológico, correspondente a suas incomparáveis características, como admirável estética parecida com dente natural, alta resistência flexural similar ao metal, biocompatibilidade e a baixa aderência de placa bacteriana. As cerâmicas à base de zircônia vêm tomando o espaço na prática odontológica, principalmente, para fins protéticos, sendo utilizada na infraestrutura de próteses fixas parciais ou totais. O objetivo geral desse estudo é avaliar como a literatura tem abordado o uso da zircônia em ponte fixa total sobre implante. Como objetivos específicos: descrever os documentos quanto ao tipo, local e ano referente às publicações nas bases de dados selecionadas, verificar fatores relacionado a zircônia em cerâmica: biocompatibilidade, estética, resistência, a utilização na ponte fixa total sobre o implante. O presente estudo contempla uma revisão de literatura integrativa baseada em artigos encontrados, nas bases de dados da Pubmed, e Scielo, em artigos, revistas e livros no período de 2014 a 2018. Tendo como descritor principal: *zircônia*; e descritores secundário: *ponte fixa total*; *biocompatibilidade*; *resistência*; *estética*. Precisamente no idioma em inglês e português, utilizando os critérios de inclusão: artigos de pesquisa clínica realizados em humanos e revisões sistemáticas, no idioma de inglês e português, publicados no período de 2014 a 2018. Como resultados, foram selecionados 20 artigos, no qual o local onde se obteve maior número de publicações foi no banco de dados da PUBMED, e o ano que mais ocorreu publicações de artigos referente a pesquisa foi em 2016. Este estudo proporcionará um melhor conhecimento para acadêmicos e cirurgiões dentistas na utilização do material de zircônia descrevendo as propriedades do material, possibilitando onde o mesmo é mais indicado.

Palavras-chave: Ponte fixa total. Biocompatibilidade. Resistência.

* Graduandos do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza. giliardof22@gmail.com, junior.andrade.11@hotmail.com, arthurclorencini@outlook.com.

** Doutora e Docente da Faculdade Maria Milza. andreajs@gmail.com

*** Graduado em Odontologia e Mestre em Implantodontia, Docente da Faculdade Maria Milza. drchristiancampista@hotmail.com.