

A Influência do Uso de Agentes Antioxidantes na Resistência de União em Dentes Clareados: uma Revisão de Literatura

Teixeira RR*, Silva CG, Sousa AKB, Mendonça JS, Silva JC, Mendes TA

Universidade Federal do Ceará, Departamento de Clínica Restauradora, Programa de Pós- Graduação *Stricto Sensu* em Odontologia. CE, Brasil.

E-mail: raizaricarte@gmail.com

Resumo

O objetivo do presente estudo é revisar a literatura para avaliar a influência do uso de agentes antioxidantes na resistência de união em dentes clareados e restaurados imediatamente. Realizou-se uma busca bibliográfica na qual foram selecionados artigos do período de 2012 a 2017, nas bases de dados: PubMed, Bireme e Science Direct, no idioma inglês, utilizando os seguintes descritores: Dental Whitening, Antioxidant e Ascorbate. Sendo encontrados um total de 20 artigos, 10 desses são estudos laboratoriais, 7 são estudos clínicos e 3 revisões de literatura. Através de uma leitura criteriosa de títulos e resumos selecionou-se 10 artigos, de acordo com a relevância do tema, sendo excluídas revisões de literatura, bem como os artigos que fugiam da temática. No clareamento dental ocorrem reações de oxidação, os agentes clareadores liberam oxigênio e radicais com função oxidativa e é essa forte liberação de oxigênio que prejudica a resistência das ligações adesivas estabelecidas na interface dente/material restaurador. Esse oxigênio irá interferir a polimerização do adesivo e da resina, impossibilitando a restauração imediata. Uma variedade de antioxidantes é pesquisada com finalidade de aumentar a resistência de união de dentes clareados, dentre eles o ascorbato de sódio, destacou-se por se mostrar capaz de remover o peróxido de oxigênio residual, de modo a neutralizar os radicais livres remanescentes e possibilitar restituição da capacidade adesiva e de polimerização. A continuidade e o aprofundamento dos estudos sobre a eficácia e aplicabilidade dos antioxidantes são de suma importância para a comunidade científica e cirurgiões-dentistas em geral para que obtenha-se resultados cada vez mais satisfatórios.

Palavras-chave: PubMed. Bireme. Science Direct.