Efeitos de Agentes Clareadores Sobre a Superfície das Resinas Compostas: uma Revisão de Literatura

Cordeiro KEM*, Pinho RB, Nunes AP, Feitosa VP1, Frota BM

Faculdade de Odontologia Paulo Picanço. CE, Brasil.

E-mail: karenevellinm@gmail.com

Resumo

O objetivo dessa revisão foi promover aos dentistas a ciência de algumas alterações possíveis de ocorrer após a exposição da resina composta aos agentes branqueadores, se fazendo necessário ou não a substituição do material. Foi realizado uma busca nas bases de dados PubMed e Scielo usando os descritores 'odontologia', 'clareadores', 'resina composta' em combinação, trabalhos de pesquisas originais no idioma Inglês ou Português de 2010 a 2017 foram considerados. Dentre os 8 artigos selecionados, durante a busca, relataram que o uso de clareadores, como o Peróxido de Hidrogênio e o Peróxido de Carbamida podem vir a diminuir a microdureza das resinas, a aumentar a rugosidade e porosidade da superfície e alterações em sua coloração, sendo isto atribuído ao processo oxidativo, dependentes dos géis clareadores utilizados, do tipo de técnica executada e do tempo do processo. Porém são necessárias mais pesquisas e testes clínicos para que se tenha uma precisão de tais alterações e de possíveis métodos para preservação do material durante o processo.

Palavras-chave: Odontologia. Clareadores Dentários. Resinas Compostas.