

RUGOSIDADE SUPERFICIAL DAS RESINAS COMPOSTAS SUBMETIDAS À ESCOVAÇÃO COM DIFERENTES DENTIFRÍCIOS – REVISÃO DE LITERATURA (APOIO UNIP)

Alunas: Alanis Tainá de Queiroz e Yasmin de Oliveira Almeida

Orientadora: Profa. Dra. Vanessa Harumi Kiyan

Curso: Odontologia

Campus: Sorocaba

Este estudo visou investigar a ação de dentifrícios sobre a rugosidade das resinas compostas. A metodologia utilizada foi a revisão bibliográfica sobre as alterações da rugosidade superficial de resinas compostas submetidas à escovação com diferentes dentifrícios. As buscas bibliográficas foram realizadas em três bases de dados: Scielo, ScienceDirect, PubMed, a partir das palavras-chave: resina composta, rugosidade superficial, abrasão e dentifrícios. Foram selecionados 27 artigos nas línguas inglesa e portuguesa. Dos artigos selecionados, sete deles mostraram que os dentifrícios apresentam diferentes abrasividades dependendo do agente abrasivo utilizado em sua composição, sendo os dentifrícios clareadores os mais abrasivos e os que mais alteram a rugosidade superficial das resinas compostas. Quinze artigos mostraram que o processo mecânico da escovação, junto ao uso de dentifrícios abrasivos, causam um aumento na rugosidade superficial das resinas compostas. Cinco artigos mostraram que, independentemente do tipo de resina composta, a rugosidade aumenta com um período maior de escovação. Doze artigos mostraram que a rugosidade superficial dos compósitos varia de acordo com a resistência do material restaurador, sendo os compósitos com cargas menores mais resistentes ao aumento dessa rugosidade em comparação aos compósitos de cargas maiores. Cinco artigos mostraram que as alterações na rugosidade superficial das resinas compostas causam alterações estéticas e diminuem a longevidade clínica das restaurações. Os achados bibliográficos confirmaram que os dentifrícios podem causar alterações na rugosidade superficial das resinas compostas, o que pode diminuir a longevidade clínica das restaurações.

Além disso, foi possível observar que há correlação entre o tipo de compósito e o grau de abrasividade dos dentifrícios.