

REVISÃO DE LITERATURA - ACADÊMICOS - DENTÍSTICA/MATERIAIS DENTÁRIOS

EVOLUÇÃO DAS RESINAS COMPOSTAS NA ODONTOLOGIA

Heitor Henrique Rebello Dos Santos (heitorriddler@hotmail.com)

Fabiana Bárbara Piveta Flores (fabiveta@gmail.com)

Durante anos a resina composta vem sofrendo transformações inovadoras, estão em constante estudo e com grandes descobertas para que haja aprimoramento de tal material restaurador com o intuito de reproduzir com naturalidade os tecidos dentais além de desenvolver materiais mais resistentes mecanicamente e também materiais que tenham maior longevidade, tanto em dentes anteriores quanto posteriores. O processo restaurador dental com resinas se iniciou com a utilização de resinas convencionais quimicamente ativadas e passou gradativamente para resinas fotopolimerizáveis e com grande tecnologia envolvida. O objetivo desse trabalho foi demonstrar a evolução das resinas compostas, descrevendo propriedades específicas de cada material o que inclui também a modificação de técnicas restauradoras. Este trabalho foi desenvolvido através de uma revisão de literatura utilizando bases de dados científicos através da PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e Scielo, na busca de artigos relacionados ao tema acerca das propriedades de cada tipo das resinas compostas bem como sua aplicação. As resinas compostas permite um alto grau de fidelidade às estruturas dos tecidos dentais e por consequência a sua influência na evolução odontológica. Sua aplicabilidade em cada período exige do cirurgião dentista um alto grau de conhecimento e domínio técnico. Contudo, pode-se concluir que as resinas

nanohíbridas, nanoparticulada , autoadesivas e bulk-fill possuem melhores resultados, podendo retratar com alto grau de fidelidade as estruturas anatômicas do órgão dental, tanto em dentes posteriores como em dentes anteriores.