



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2741

Titulo: AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DOS SISTEMAS ADESIVOS AUTOCONDICIONANTES: REVISÃO DE LITERATURA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): GIOVANNA BURGOS SOUTO MAIOR; ALEXANDRE BATISTA LOPES DO NASCIMENTO; LUCIA CARNEIRO SOUZA BEATRICE; HILCIA MEZZALIRA TEIXEIRA

Resumo

Os sistemas adesivos são responsáveis pela união do material restaurador às estruturas dentárias. Atualmente, temos um grande número de adesivos, que buscam uma forma mais simplificada e que proporcione melhor adesão. O objetivo deste trabalho é fazer uma revisão de literatura sobre a eficácia dos sistemas adesivos autocondicionantes. Estes adesivos utilizam o substrato seco previamente à sua aplicação, consistem na incorporação da smear layer no processo de hibridização. Um melhor selamento poderia ocorrer com tais adesivos, já que não haveria discrepância entre a profundidade de condicionamento e a extensão de infiltração dos monômeros resinosos. Estudos analisando a microinfiltração marginal verificaram que em esmalte, os sistemas autocondicionantes não são os mais eficazes, devido a grande quantidade de conteúdo inorgânico. Em pesquisas que avaliaram resistência a tração de resinas compostas de sistemas adesivos, os autores concluíram que os adesivos de componente único apresentaram valores de resistência à tração superiores aos encontrados para o adesivo convencional. Analisando alguns estudos realizados com os sistemas adesivos autocondicionantes. Conclui-se que, no caso da microinfiltração marginal, o mais eficaz em dentina é o sistema autocondicionante e para o esmalte o ideal é o sistema convencional, já no caso de resistência a tração os sistemas autocondicionantes são mais eficazes.