EEDIC
ENCONTRO DE EXTENSÃO, DOCÊNCIA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA
ISSN 2445-6042

X MOSTRA CIENTÍFICA DO CURSO DE ODONTOLOGIA

ADESÃO EM SUBSTRATO DENTINÁRIO SUBMETIDO A TÉCNICA DE REMOÇÃO SELETIVA DE TECIDO CARIADO: REVISÃO DE LITERATURA

Vágner Herton Silva Díogenes Júnior
Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).
E-mail: vagnerjuniordiogenes@hotmail.com
João Marcos Gomes Regis
Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).
E-mail: joaomarcosgr99@gmail.com
Mayara Gomes Silva
Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).
E-mail: mayaragmes@hotmail.com
Virna Ferreira Silva
Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).
E-mail: virna.ferreira@outlook.com
Ernanda Maria de Araújo Sales
Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).
E-mail: ernandasales@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

A Cárie dentária é uma doença bastante prevalente, dessa forma, procedimentos restauradores em dentes com lesões cariosas são muito frequentes na prática clínica. As técnicas restauradoras devem apresentar longevidade, sendo importante uma boa união do material restaurador aos substratos dentais. Atualmente, as estratégias de remoção de tecido cariado em lesões profundas visam a remoção seletiva, ou seja, dentina coriácea é deixada na parede de fundo da cavidade que posteriormente será submetida a estratégia adesiva. Tradicionalmente, o procedimento adesivo é realizado sobre dentina onde há total remoção do tecido cariado. No entanto, essa estratégia de remoção em dentes com cárie profunda está contraindicada devido ao risco de exposição pulpar. Dessa forma, destaca-se a importância do conhecimento sobre a efetividade da adesão dos diferentes tipos de sistemas adesivos sobre um substrato dentinário após remoção seletiva do tecido cariado (RSTC). O objetivo do presente estudo é analisar a literatura acerca da resistência de união de procedimentos restauradores realizados sobre dentina coriácea utilizando sistemas adesivos convencionais e autocondicionantes. Portanto, apresenta-se uma revisão de literatura embasada em trabalhos científicos contidos nas bases de dados eletrônicos: Biblioteca Nacional de Medicina (NLM®) dos Estados Unidos (PubMed), biblioteca eletrônica Scientific Eletronic Library Online (SCIELO) e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), levando em conta que os presentes artigos tiveram com intervalo de tempo de 2016 a 2021. As palavras-chave utilizadas foram "Adesão em dentina", "Cárie em dentina" e "Remoção seletiva da cárie". Em suma, foi observado que a resistência de união foi inferior na dentina afetada por cárie, sendo que o método de remoção do tecido cariado afetou negativamente o desempenho adesivo do sistema autocondicionante. Desse modo, é indispensável discutir acerca do processo de adesão nesse tipo de substrato após a remoção seletiva de cárie, visto que difere em termos clínicos a aplicabilidade e eficácia no uso de sistemas adesivos.

Palavras-chave: Adesão em dentina. Cárie em dentina. Remoção seletiva da cárie.