

UTILIZAÇÃO DE CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO COM DUAS TÉCNICAS DIFERENTES EM RESTAURAÇÕES CLASSE V EM DENTES POSTERIORES: RELATÓ DE CASO

OLIVEIRA, Bianca de
BRANCO, Caroline Aparecida
SMIALOSKI, Alessandra Cima
CECCONELLO, Rodrigo
COMUNELLO, Soraia Maria Hack
DALLANORA, Léa Maria Franceschi
DALLANORA, Fábio Jose
AMARAL, Roberto Cesar do
Curso: Odontologia
Área do Conhecimento: Área das Ciências da Vida

Os cimentos de ionômero de vidro (CIVs) fazem parte do cotidiano de uma clínica odontológica e destacam-se por suas propriedades, como adesão à estrutura dentária, liberação de flúor, biocompatibilidade e coeficiente de expansão próximo ao dente. A formulação e o desenvolvimento dos cimentos de ionômero de vidro combinaram as boas propriedades do cimento de silicato e de poliacrilato de zinco; os silicatos possuem propriedades anticariogênicas em decorrência da liberação de flúor, enquanto os de poliacrilato de zinco possuem a capacidade de adesão à estrutura dentária e ocasionam pouca irritação pulpar. O objetivo com este trabalho foi demonstrar a efetividade do CIV modificado por resina na proteção do complexo dentino-pulpar por meio de duas técnicas diferentes em restauração de dentes posteriores. Paciente C. S., 29 anos, compareceu à clínica odontológica da Unoesc, e ao exame clínico constatou-se a necessidade de raspagem supragengival na arcada inferior e troca de restaurações provisórias vestibulo-cervical nos elementos 17 e 27 as quais apresentavam infiltração. Essa troca foi realizada na terceira sessão, além da aplicação de cimento de ionômero de vidro modificado por resina (Vitremar[®]); no elemento 17 a inserção procedeu-se por meio de espátula, e no dente 27 por meio da seringa de inserção (Centrix[®]). O acabamento das restaurações foi realizado com ponta diamantada em forma de chama, seguido de borrachas de polimento. Por fim, procedeu-se a última etapa do Vitremar[®], o Finishing Gloss. Conclui-se que para se obter o máximo de suas propriedades, o mais relevante é a maneira como o CIV é proporcionado, manipulado e levado à cavidade, e no que se refere à inserção, as seringas reduzem a incorporação de bolhas e de porosidades na estrutura do material, maximizando suas propriedades mecânicas. Palavras-chave: Cimentos de ionômeros de vidro. Materiais dentários. Cimentos dentários.

biancadeoliveira30@hotmail.com
fabio.dallanora@unoesc.edu.br