

EROSÃO DE BEBIDAS ÁCIDAS EM CIMENTOS DE IONÔMERO DE VIDRO INDICADOS PARA O TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO

Méndez-Bauer ML, Gutiérrez MF, Loguercio AD, Wambier DS

mlujanmendezbauer@gmail.com

Universidade Estadual de Ponta Grossa UEPG/Paraná, Brasil

Categoria: Pesquisa

Formato: Paineis

Justificativa: A exposição de bebidas ácidas nos materiais restauradores pode determinar erosão de maior ou menor intensidade. **Objetivo:** Avaliar *in vitro* a erosão causada por diferentes bebidas aplicadas na superfície de cimentos de ionômero de vidro (CIVs) indicados para o Tratamento Restaurador Atraumático. **Método:** Os CIVs Ketac-Molar, Ion-Z, Vitro-Molar e Fuji-IX foram empregados. Foram confeccionados 80 espécimes, 20 de cada material, para analisar a rugosidade superficial e a microdureza, conforme o ciclo erosivo com três bebidas ácidas: Coca Cola®, Del Valle® Laranja Caseira e Gatorade®. O grupo controle foi colocado em saliva artificial. O ciclo erosivo foi repetido 3 vezes ao dia por 7 dias e durante o ciclo, os espécimes foram armazenados em saliva artificial a 37°C. Os dados foram analisados com o teste de Tukey ($p \geq 0.05$). **Resultados:** Os valores de microdureza e rugosidade de cada CIV sofreram alterações. O Gatorade® foi a bebida que determinou a maior alteração nos valores de microdureza nos CIVs. **Conclusão:** O estudo permitiu concluir que o efeito da erosão na superfície dos CIVs depende do tipo de bebida utilizada.

Descritores: Erosão. Cimentos de Ionômeros de Vidro. Tratamento Odontológico Restaurador Atraumático.