

156 - Efeito da escovação sobre a rugosidade superficial, perda de massa e adesão de microrganismos na superfície de cimentos de ionômero de vidro utilizados no tratamento restaurador atraumático

SILVA, Renata Cristiane da; ZUANON, Angela Cristina Cilense

O objetivo deste estudo foi avaliar a rugosidade, perda de massa e adesão de microrganismos (*Streptococcus mutans* e *Streptococcus sobrinus*) sobre a superfície de CIVs (Fuji IX, Ketac Molar, Vidrion R e Vitromolar) utilizados no Tratamento Restaurador Atraumático quando submetidos a ensaio de escovação. Após a estabilização da massa dos corpos de prova, estes foram levados individualmente ao rugosímetro para verificação da rugosidade superficial. Em seguida, submetidos a 30.000 ciclos de escovação, nova estabilização da massa dos corpos de prova e nova leitura de rugosidade superficial. Para a análise da adesão de *Streptococcus mutans* e *Streptococcus sobrinus*, novos corpos de prova foram confeccionados e contaminados. Após a obtenção de uma suspensão, diluição e inoculação em placas de Petri, foi obtido o número de microrganismos em UFC/mL. Da mesma maneira, novos corpos de prova foram submetidos ao ensaio de escovação e o mesmo protocolo microbiológico realizado. Os resultados mostraram que houve perda de massa e aumento na rugosidade para todos os CIVs. Quanto a adesão de *S. mutans* não houve diferença entre os materiais. Para *S. sobrinus* os CIVs Vidrion R e Vitromolar apresentaram maior adesão do microrganismo após escovação.