

# Influência de diferentes enxaguatórios bucais na cor e rugosidade superficial da cerâmica odontológica

Bohner, L.O.L.; de Godoi, A.P.T.; Catirse, A.B.C.E.B.

## Resumo:

Produtos químicos podem causar alterações na superfície e cor de materiais restauradores. O objetivo do presente estudo foi avaliar a rugosidade superficial e cor de material cerâmico após o uso de enxaguatórios bucais durante 7 e 30 dias contínuos. Foram confeccionados 30 corpos de prova de cerâmica (IPS e.max Ceram) e divididos em 3 grupos (n=10), de acordo com a solução estudada: água destilada (AD), Periogard (PE) e Colgate Plax 2 em 1 (CP). O processo de imersão ocorreu 2 vezes ao dia, durante 2 minutos cada ciclo, em períodos de 7 e 30 dias. Previamente ao início do ciclo e no término dos períodos determinados, realizou-se a avaliação de rugosidade superficial e cor do material. A análise estatística dos dados ocorreu através dos programas ANOVA 2-way e Teste de Tukey 5%. Para a rugosidade superficial, foi encontrada diferença estatística entre as soluções (AD:2,57 PE: 3,39 e CP: 3,75). Não houve diferença significativa entre os diferentes períodos de tempo. Para a avaliação da cor, não houve diferença estatística entre as soluções nos períodos de tempo avaliados. O uso de Periogard e Colgate Plax aumentou a rugosidade superficial na cerâmica quando comparado ao grupo controle, enquanto a cor do material não sofreu alterações.

**Palavras-chave:** Enxaguatórios bucais; materiais odontológicos; propriedades mecânicas.