Influência do polimento adicional no esmalte dentário com pó de eritritol utilizando airflow

Autor(res)

Ricardo Danil Guiraldo
Lethicia De Souza Zerial
Pedro Filipe Carvalho Valentini
Liara Santos
Bianca Biagio Gomes Dos Santos
Murilo Baena Lopes
Sandrine Bittencourt Berger
Alejandra Hortencia Miranda González

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

Resumo

O objetivo foi avaliar a influência do polimento do esmalte dentário após jateamento com pó de eritritol com diferentes tempos. A rugosidade superficial média (Ra) das sessenta amostras foi realizada com rugosímetro, e amostras com valores abaixo ou acima de 10% foram excluídas do estudo. Assim, 30 amostras restantes foram aleatoriamente divididas em 3 grupos experimentais (n=10) de acordo com o tempo de polimento adicional da superfície das amostras (5 ou 10 segundos). Para polimento adicional foi utilizado pó de Eritritol Airflow Plus. Os grupos experimentais foram: Grupo controle (sem jateamento); Grupo 5S (jateamento por 5 s); Grupo 10S (jateamento por 10 s). Rugosidade superficial média (Ra) das amostras foi realizada novamente após polimento adicional. Os dados dos valores de rugosidade (Ra) foram submetidos ao teste de normalidade Kolmogorov-Smirnov e posteriormente à Análise de Variância e pós teste de Tukey com significância fixada em 5%. Os valores médios de rugosidade para o grupo 10S (0,430 m) foram estatisticamente superiores ao grupo controle (0,553 m) e ao grupo 5S (0,540 m). Os valores médios de rugosidade foram significantemente diferentes após jateamento para o grupo 10S.

Agência de Fomento

CNPq-Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico