

Ação in vitro de vernizes fluoretados e suplementado com trimetafosfato de sódio sobre a erosão da dentina bovina

Santos, V.R.; Danelon, M.; Prado, K.M.; Favretto, C.O.; Moretto, M.J.; Delbem, A.C.B.

O presente estudo avaliou a eficácia de vernizes fluoretados suplementados ou não com trimetafosfato (TMP) sobre a erosão dentinária. Discos de dentina bovina ($n = 60$) foram selecionados após o polimento, através da microdureza de superfície (SMH). Em seguida foram divididos em 5 grupos ($n = 12$) de acordo com o tipo de verniz utilizado: placebo (sem F/TMP), verniz 2,5% NaF (2,5%NaF), verniz 5% NaF (5%NaF), verniz 2,5 NaF associado a 5% TMP (2,5NaF 5%TMP), verniz 5% NaF associado a 5% TMP (5%NaF 5%TMP). O desafio erosivo foi promovido pelo ácido cítrico (0,05M, pH= 3,2) por 5 minutos (4X/dia) por um período de 5 dias. Após o desafio, determinou-se o desgaste do esmalte (μm). Para análise dos dados foi considerado como fator de variação o tipo de verniz experimental, e como variável de medida, o desgaste da superfície dentinária (μm). Os dados foram submetidos à análise de variância (1-critério) seguida pelo teste de Student-Newman-Keuls ($p < 0,05$). Os grupos com 2,5%NaF + 5%TMP e 5%NaF + 5%TMP apresentaram os menores valores de desgaste, quando comparado aos outros grupos ($p < 0,05$). Os grupos 2,5%NaF e 5%NaF apresentaram desgastes similares ($p > 0,05$). De acordo com os resultados do presente estudo, pode-se concluir que os vernizes fluoretados suplementados com TMP apresentaram maior efeito contra a erosão dentinária.

Palavras-chave: Erosão; vernizes; fosfato.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados