

183 - Análise da rugosidade superficial média de materiais restauradores submetidos à ação do peróxido de carbamida a 15%

***Rodolfo Bruniera ANCHIETA, Stefan Fiuza de Carvalho DEKON, Cristina Ramos da
Silva, Humberto GENNARI FILHO, Adriana Cristina ZAVANELLI***

Embora o clareamento com gel de peróxido de carbamida seja um procedimento seguro para os tecidos moles, este procedimento pode produzir alterações negativas nos materiais restauradores. Este estudo avaliou in vitro o efeito do gel de peróxido de carbamida (PC) a 15% nos materiais restauradores por meio da rugosidade superficial média. Confeccionou-se 10 amostras de cada material restaurador (porcelana, resina composta, ionômero de vidro e amálgama) que foram divididas em 2 subgrupos: controle, que permaneceu imerso em saliva artificial, e experimental, que foi imerso no PC a 15%, n = 40. O tratamento consistiu na imersão das amostras em 1 cm³ de PC a 15%, por 6 horas diárias e na saliva artificial no período restante, durante 21 dias. A medida da rugosidade superficial média foi realizada antes e após o tratamento clareador e os valores foram submetidos à Análise de Variância e Teste t de Student (p < 0,05). O clareamento com PC a 15% aumentou a rugosidade do ionômero e do amálgama. Já os materiais restauradores porcelana e resina composta não apresentaram alterações significativas. A análise da rugosidade superficial média demonstrou as alterações nos materiais restauradores ionômero de vidro e amálgama causadas pela aplicação do agente clareador.

Palavras-chave: *Resinas compostas; amálgama dental; porcelana dental.*