

177

INFLUÊNCIA DE AGENTES DESINFETANTES NA RUGOSIDADE DO GESSO ODONTOLÓGICO TIPO IV.

Fabricio Aulo Ogliari, Fabrício Mezzomo Collares, Lisiane Bernardi, Carmen Beatriz Borges Fortes, Susana Maria Werner Samuel (orient.) (Departamento de Odontologia Conservadora, Faculdade de Odontologia, UFRGS).

A manipulação de modelos de gesso é um potencial vetor de contaminação tanto para o cirurgião-dentista quanto para o técnico de laboratório (KEYF et al., 1995). A desinfecção destes modelos é realizada através de agentes químicos como o glutaraldeído e o ácido peracético. Resta saber se estas substâncias alterariam a superfície do gesso, e a partir dessa dúvida surge a proposta do presente estudo que é avaliar a influência do ácido peracético e do glutaraldeído na rugosidade superficial de modelos confeccionados com gesso tipo IV. Para tanto, foram confeccionados 40 corpos de prova divididos em dois grupos, um submetido à desinfecção com ácido peracético (G1) e outro com glutaraldeído(G2). Para mensurar a rugosidade foi utilizado um rugosímetro marca Mitutoyo (Japan), sendo realizadas 10 medições em cada corpo de prova totalizando 400 medições, utilizando o parâmetro Ra, antes e após a imersão nos desinfetantes, sendo que cada corpo de prova funcionou como o próprio controle. A rugosidade média do grupo G1 foi 1,23 ($\pm 0,13$)(m antes da imersão(controle) e 1,61 ($\pm 0,12$)(m, após a imersão (tratado) e, do grupoG2, foi 1,51 ($\pm 0,11$)(m e 1,60 ($\pm 0,10$)(m, para os grupos controle e tratado, respectivamente. A análise estatística mostrou diferença estatística significativa ($p < 0,05$) entre os grupos controle e tratado de ambos os grupos G1 e G2, porém não mostrou diferença estatística significativa entre os grupos após o tratamento ($p = 0,97$). Conclui-se que tanto o ácido peracético quanto o glutaraldeído aumentaram significativamente a rugosidade superficial do gesso tipo IV, não mostrando diferença significante quando comparados, entre si, os efeitos dos agentes desinfetantes. (PIBIC/CNPq-UFRGS).