

Influência de soluções desinfetantes convencionais e fitoterápicas sobre a dureza SHORE A de um silicone facial

Cunha, B.G.; Goiato, M.C.; Santos, D.M.; Turcio, K.H.L.; de Almeida, M.T.G.; Guiotti, A.M.

A associação entre infecções e pacientes usuários de próteses é fato observado pelos protesistas, especialmente quando a higienização é deficitária. A utilização de protocolos de desinfecção convencionais mostra que o processo nem sempre é efetivo, podendo inclusive alterar as propriedades do material. Assim, a fitoterapia passa a ter relevância científica. O objetivo deste estudo foi avaliar a influência de soluções desinfetantes convencionais (água e sabão neutro e clorexidina a 4%) e extratos de plantas (*Cymbopogon nardus* e *Hydrastis canadenses*) durante 30 dias, sobre a dureza de um silicone para prótese facial analisado em durômetro digital, antes e após envelhecimento acelerado. Foram confeccionadas 150 amostras utilizando-se um pigmento e um opacificador, obtendo-se três grupos (incolor, incolor com opacificador e pigmentado com opacificador). Para o grupo incolor com opacificador, o *hydrastis* e a lavagem com água e sabão promoveram uma redução estatisticamente significativa na dureza do material em relação ao período inicial. O envelhecimento promoveu um aumento da dureza para todos os grupos analisados. Quando os grupos foram comparados entre si, notou-se que o opacificador teve influência estatisticamente significativa no aumento da dureza, entretanto o uso do pigmento promoveu um efeito contrário. Concluiu-se que as soluções de citronela e clorexidina não promoveram alteração na dureza do material independente do grupo; o uso de opacificador e o envelhecimento aumentaram a dureza do material, enquanto que o pigmento promoveu sua redução.

Palavras-chave: Prótese maxilofacial; fitoterapia; desinfecção.



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