

Rugosidade e dureza shore de materiais reembasadores submetidos à ciclagem de pH

Autora: Paula Aparecida Monfardini Gonçalves

Professor Orientador: Frederico dos Reis Goyatá

Resumo

O tratamento reabilitador com prótese total visa devolver ao paciente edêntulo total as funções perdidas (mastigatória, estética) e minimizar a velocidade do processo de reabsorção óssea alveolar. Para proporcionar maior estabilidade e retenção à prótese e absorver parte da energia gerada durante a mastigação e distribuí-la sobre os tecidos de suporte diminuindo o impacto sobre a mucosa de revestimento têm-se utilizado os materiais reembasadores resilientes conhecidos como bases macias ou soft liners. Este projeto terá o propósito de avaliar a rugosidade superficial e a dureza shore de quatro tipos de materiais reembasadores de prótese total divididos em quatro grupos (G1: Ufi Gel P; G2: Mucopren Soft; G3: Quick Line; G4: Coe Soft) antes e após serem submetidos à ciclagem de pH. Serão confeccionados 10 corpos de prova de cada grupo e as rugosidades médias e a dureza shore serão analisadas antes e após ciclagem de pH (ciclos de 4 horas em solução desmineralizante e 20 horas em solução remineralizante por 7 dias. Os resultados obtidos serão tabulados e submetidos à análise estatística. Hipótese de estudo: H0: Não haverá alteração na rugosidade superficial e na dureza dos materiais reembasadores testados após a ciclagem de pH. H1: Haverá alteração na rugosidade superficial e na dureza dos materiais reembasadores testados após a ciclagem de pH. H2: Haverá alteração na rugosidade superficial dos materiais reembasadores testados após a ciclagem de pH e não haverá alteração na dureza. H3: Haverá alteração na dureza dos materiais reembasadores testados após a ciclagem de pH e não haverá alteração na rugosidade superficial.

Palavras-Chave: Odontologia. Rugosidade superficial. Dureza Shore.