



ULBRA
CAMPUS TORRES

ISSN 1678-1740

<http://ulbratorres.com.br/revista/>

Torres, Vol. II - Dezembro, 2016 - Dossiê Anais de Eventos ULBRA Torres

Submetido em: Jul/Ago/Set, 2016

Aceito em: Out/2016

AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL DE RESINAS ACRILICAS POLIMERIZADAS PELA TÉCNICA MICROONDAS E CONVENCIONAL

Caroline de Matos de Souza¹

Daniela Sartori Casarin Fernandes²

Carlos Roberto Correa Fernandes²

Resumo

A porosidade na resina acrílica é uma característica indesejável que pode ser causada por diversos fatores, como a proporção incorreta do pó e do líquido, falta de agregação das partículas do pó no líquido, inclusão da resina em estágio inadequado e utilização de ciclos de polimerização inadequados. A presença de poros na resina acrílica, além de alterar suas propriedades físicas, pode se tornar ambiente propício a proliferação e desenvolvimento de *Cândida albicans* presente na placa bacteriana contida no interior dos poros (Pero, 2006). Em 1968 Nishii realizou o primeiro experimento de polimerização de resina acrílica com energia micro-ondas, visando a redução de porosidades internas das bases protéticas, relatando que as principais vantagens desse método são grande economia de tempo e aumento do grau de polimerização em relação ao método convencional (Neisser, 2001). Serão confeccionados 20 corpos de prova que vão ser subdivididos de acordo com o tipo de técnica de polimerização. Para a polimerização pela técnica convencional será utilizada resina (Dencor^a, Metil Metacrilato – Clássico), proporcionada e manipulada de acordo com o fabricante. Para a polimerização pela técnica micro-ondas, será utilizada resina própria para a confecção (Dencor^a, Metil Metacrilato – Clássico), ONDA-CRYL utilizando a técnica de inclusão e prensagem descritas pelo fabricante. O polimento das amostras serão feitos com fresas e o acabamento com branco de espanha. A mensuração da rugosidade superficial dos corpos-de-prova será realizada com rugosímetro e os resultados obtidos serão submetidos à análise de variância.

1 Aluna do Curso de Odontologia da ULBRA Torres

2 Professores do Curso de Odontologia da ULBRA Torres

Palavras-Chave: Porosidades, Bases de Dentaduras, Polimerização.