



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3345

Titulo: AVALIAÇÃO DAS DIFERENTES FORMAS DE POLIMERIZAÇÃO DE RESINAS COMPOSTAS A PARTIR DE UM APARELHO FOTOPOLIMERIZADOR.

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): SARAH SÁLUA LIMA COSTA; MARIA AURICÉLIA SOUSA; CYNNARA LUANNA WERCKLOSE GARCIA; CÉLIO DA SILVA ALMENDRA; SUELLEN AQUINO FALCAO; MARCONI RAPHAEL SIQUEIRA REGO

Resumo

Apresentador: Sarah Sálua Lima Costa

Orientador: Marconi Raphael de Siqueira Rêgo

As técnicas e os equipamentos empregados na fotopolimerização de resinas compostas evoluíram sensivelmente nos últimos anos. Os estudos sobre a fonte de luz em relação a sua natureza, o comprimento de onda e a forma em que a mesma é empregada tem importância na polimerização dessas resinas. No presente trabalho, utilizou-se como referência o aparelho o fotopolimerizador modelo DB 685 (Dabi-Atlante), o mesmo apresenta-se como um fotopolimerizador wireless, com ponteira luminosa de LED com intensidade de luz acima de 1000 mW/cm^2 , com comprimento de onda na faixa de 440-480nm, com diâmetro de 8 mm e uma inclinação com ângulo de 60° . O mesmo apresenta três modos de aplicação: Modo convencional ou intenso (onde a intensidade de luz é aplicada em nível máximo), Modo de pulso ou pulso tardio (LED piscando em frequência fixa), Modo Step ou gradual (com intensidade de luz aumentando gradualmente). O objetivo do trabalho é discutir, a partir desse aparelho, as diversas aplicações para os diferentes modos de uso da fonte de luz na efetividade da polimerização das resinas compostas, baseados nas publicações científicas que tratam do tema, que leve ao clínico a um uso eficaz deste equipamento ou outros aparelhos que guardem semelhantes características.