

Influência de técnicas com casquetes de moldagem na adaptação marginal de infraestruturas

Stephania Caroline Rodolfo SILVA, Aion Mangino MESSIAS, Gabriel Rodrigues HATANAKA, Gabriela Scatimburgo POLLI, Filipe de Oliveira ABI-RACHED, José Maurício dos Santos Nunes REIS

INSTITUIÇÃO E E-MAIL DO AUTOR APRESENTADOR: Departamento de Materiais Dentários e Prótese, Faculdade de Odontologia de Araraquara – Unesp; stephaniacrs@hotmail.com

RESUMO: As técnicas de moldagem assumem papel fundamental para a confecção de próteses múltiplas sem metal devido à impossibilidade de realização de soldas para a correção de possíveis problemas clínicos-laboratoriais. **Objetivo:** Analisar o efeito de diferentes técnicas de moldagem, com/sem casquetes, isolados/unidos, sobre a adaptação marginal de infraestruturas de zircônia. Utilizou-se um modelo mestre (controle), com preparos nos dentes 14, 16, 21 e 25, sobre o qual foram confeccionadas infraestruturas em zircônia CAD/CAM. Para cada técnica de moldagem: simultânea com silicone de condensação, ou de adição; casquetes individuais isolados; unidos com cilindros de resina acrílica ou com cilindros metálicos foram obtidos 8 moldes totais, com moldeira de estoque. As moldagens com casquetes foram realizadas com poliéster e as transferências com silicone de condensação. Para análise da adaptação marginal, as infraestruturas foram passivamente assentadas sobre os preparos nos modelos mestre/gesso, sendo as mensurações realizadas em estereomicroscópio (50x). Utilizou-se ANOVA 1-way, seguida do teste LCD ou Kruskal-Wallis, seguido do teste Dunn ($\alpha=0,05$) para avaliar a influência das técnicas de moldagem. Não houve diferença ($p>0,05$) para o dente 21. Para os dentes 14 e 16, apenas a técnica com casquetes isolados apresentou diferença ($p<0,05$) em relação ao controle; para o dente 25 todas as técnicas com casquetes diferiram ($p<0,05$) do controle. Não houve diferença ($p>0,05$) entre as formas de união dos casquetes. De maneira geral, a técnica com casquetes isolados promoveu maior desajuste marginal. A forma de união não interferiu na adaptação marginal das infraestruturas.

DESCRITORES: Técnica de Moldagem Odontológica; Materiais para Moldagem Odontológica; Adaptação Marginal Dentária.

APOIO FINANCEIRO: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, Programa de Apoio à Pós-Graduação – PROAP