



B0375

AVALIAÇÃO DA SORÇÃO E SOLUBILIDADE DE CIMENTOS RESINOSOS DE PRESA DUPLA FOTOATIVADOS SOB CERÂMICA ODONTOLÓGICA

Luciana Satheler Furtado (Bolsista SAE/UNICAMP), Ana Rosa Costa, Luís Henrique Araújo Raposo (Coorientador) e Prof. Dr. Lourenço Correr Sobrinho (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo deste estudo foi avaliar a sorção (SO) e a solubilidade (SOL) de 3 cimentos resinosos fotoativados através de uma cerâmica odontológica. Cinco amostras com 6mm de diâmetro por 0,5mm de espessura foram confeccionadas com os cimentos (RelyX ARC, RelyX U100 e Variolink II-Var) numa matriz metálica e fotoativado com a interposição de um disco de cerâmica com 12 mm de diâmetro por 0,7 mm de. As amostras foram imersas em (H₂O), ácido láctico e ácido propiônico, a 37° C e foram pesadas em intervalos de 1, 24, 48 e 72 h para obtenção das massas (*m*₁, *m*₂ e *m*₃). Os diâmetros maior e menor e a espessura das amostras após secagem final em *m*₁ foram mensurados para obter o volume (V) de cada amostra e calcular as taxas de SO e Sol. Os dados foram submetidos à ANOVA e ao teste de Dunn ($p < 0,05$). De acordo com os dados de SO, o VAR e ARC obtiveram os maiores valores em ácido láctico com diferença estatística em relação ao meio ácido propiônico e H₂O. Nenhuma diferença estatística foi observada para o cimento U100. Para SOL, o ácido propiônico apresentou valores estatisticamente superiores aos outros meios, para os três cimentos, exceto para o ARC em ácido láctico. Concluiu-se que o cimento Variolink II apresentou maiores valores de sorção e solubilidade em todos os meios de armazenagem.

Cerâmica - Cimento resinoso - Sorção e solubilidade