

## Sorção e Solubilidade de Resinas Bulk Fill Expostas a Enxaguatórios Bucais

Fontenele RMP\*, Santos KL, Prado VLG, Vale GC, Junior, CCO.

Universidade Federal do Piauí, Departamento de Odontologia Restauradora. PI, Brasil.

**E-mail:** raissa-portela@hotmail.com

### Resumo

O objetivo deste estudo foi avaliar a sorção e solubilidade de resinas compostas Bulk Fill expostas a enxaguatórios bucais. Para tal utilizou-se dois tipos de resinas Bulk Fill convencionais (Filtek e Voco) e, a partir destas, confeccionou-se corpos de prova em matriz de teflon, que foram posteriormente randomizados em quatro grupos (n8) correspondentes aos enxaguatórios bucais usados: Listerine Cool Mint e Periogard (contendo álcool em suas composições) e Listerine Zero e Periogard (sem álcool), sendo armazenados nestes por sete dias. Os testes de solubilidade e sorção foram realizados de acordo com a norma ISSO 4049. Os dados foram analisados usando-se ANOVA seguido do teste de Tukey para comparação das médias ( $\alpha 0,05$ ). Além disso, os dados foram agrupados e Teste t pareado foi realizado para verificar o efeito do álcool nas propriedades estudadas. Para a resina Filtek, observou-se que o Listerine Cool Mint e Periogard (com álcool na composição) provocou o maior grau de sorção ( $p < 0,05$ ) e estes, não diferiram entre si já para a resina Voco, o listerine com álcool apresentou maior sorção em comparação aos outros enxaguatórios ( $p < 0,05$ ). Com relação a solubilidade, de forma geral, o Listerine com álcool apresentou maiores valores quando comparados aos demais enxaguatórios, independente da resina estudada ( $p < 0,05$ ). Dessa forma, conclui-se que as propriedades de sorção e solubilidade foram piores nos enxaguatórios contendo álcool em sua composição.

**Palavras-chave:** Solubility. Composite Resins. Mouthwashes.