

TEMA LIVRE PÓS-GRADUAÇÃO

INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE VIDRO DE BÁRIO NO GRAU DE CONVERSÃO DE RESINAS COMPOSTAS

Amanda Nunes Lange*, Gabriela de Souza Balbinot, Fabrício Mezzomo Collares

O grau de conversão (GC) de ligações duplas entre carbonos em simples é o indicador de polimerização dos monômeros metacrilatos nas resinas odontológicas. Logo, quanto maior o grau de conversão, melhores as propriedades mecânicas e longevidade do material. A concentração de carga em um compósito pode alterar a passagem de luz e a cinética de polimerização, alterando o GC dos materiais.

Objetivo: avaliar o GC de resinas compostas com diferentes concentrações de silicato de bário. **Materiais e Métodos:** as resinas foram formuladas com a adição 75% de BisGMA, 25% de TEGDMA, em peso, 1% em mol de Canforoquinona e EDAB como fotoiniciadores, e 0,01% wt de BHT como inibidor de polimerização. Às resinas foram adicionadas 3 concentrações de vidro de bário de 0,7 mm (30%, 50% e 70%, em peso) como carga inorgânica. A resina sem adição de carga foi usada como grupo controle. Para cada grupo foram confeccionados cinco (n=5) corpos de prova de 4 mm de diâmetro e 1,5 mm de altura, e foram fotoativados com fotopolimerizador VALO Cordless a 1000 mW/cm². Grau de conversão foi avaliado utilizando a espectroscopia infravermelha transformada de Fourier (FT-IR), por meio dos picos 1610 e 1640.

Resultados: o grau de conversão médio obtido para cada um dos grupos foi: controle 52,2 ($\pm 0,9$), 30% 53,3 ($\pm 0,8$), 50% 52,2 ($\pm 1,4$) e 70% 51,6 ($\pm 1,5$). **Conclusão:** Não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos ($p > 0,05$). A adição de vidro de Bário em até 70% em peso não influenciou o grau de conversão das resinas experimentais.

Palavras-chave: Resina composta. Grau de conversão. Vidro de Bário.

AVALIAÇÃO DAS INFORMAÇÕES SOBRE CARIOLOGIA DISPONÍVEIS EM WEBSITES DE ACESSO PÚBLICO: UMA BUSCA SISTEMÁTICA E ANÁLISE EXPLORATÓRIA – RESULTADOS PARCIAIS

Audrey Erichsen Scheffer*, Eduarda Louise Lazzaretti, Júlia Gabriely da Silva, Tamires Timm Maske, Rodrigo Alex Arthur

Grande parte da população brasileira possui acesso à internet e busca informações sobre saúde geral e bucal em websites. Contudo, quando as informações forem de qualidade duvidosa, isso pode se tornar problemático. **Objetivo:** Avaliar credibilidade, confiabilidade e qualidade das informações sobre cariolgia disponíveis em websites de domínio público no Brasil. **Materiais e Métodos:** Este foi um estudo exploratório e transversal no qual o termo “carie” foi pesquisado em três bases de dados da internet (Google, Yahoo e Bing). Acessou-se as primeiras 10 páginas de cada base de dados e a busca identificou 332 websites (Google: 159, Yahoo: 71; Bing: 102). Após remoção de duplicatas e links relacionados a publicações científicas, 128 websites foram incluídos e classificados quanto a origem da informação vinculada (comerciais, profissionais, jornalísticos e portais de saúde), quanto a sua confiabilidade (ferramenta JAMA), credibilidade (presença de selo HonCode) e qualidade (ferramenta DISCERN). **Resultados:** A análise descritiva dos dados mostrou que 51,6% dos websites são de cunho comercial, 22,7% são portais de saúde, 10,2% profissionais, 5,5% jornalísticos e 10,2% de outras classificações. Em relação à confiabilidade, a maioria dos websites não apresentou autoria, fonte ou declaração de conflito de interesses. Apenas 1 website apresentou o selo HonCode. Em relação à qualidade, 46,1% dos websites foram considerados muito ruins/ruins, 43,8% regulares e apenas 11% bons/excelentes. **Conclusão:** Esses resultados parciais indicam problemas na qualidade, na credibilidade e na confiabilidade das informações veiculadas, sugerindo