

REVISÃO BIBLIOMÉTRICA DOS 100 ARTIGOS MAIS CITADOS SOBRE CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO

Lara Emanuelle O. Fonseca^{1*}, Brauller D. Mendes¹, Breno C. Silva¹, Callebe C. Melo¹, Olga Beatriz L. Martins¹, Adriana S. Torres¹, Moisés M. Torres², Cíntia Tereza P. Araújo¹

¹ Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Departamento de Odontologia, Diamantina, Minas Gerais, Brasil, 39100-000

² Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Instituto de Ciência e Tecnologia, Diamantina, Minas Gerais, Brasil, 39100-000

*e-mail: lara.otoni@ufvjm.edu.br

O cimento de ionômero de vidro (CIV) é amplamente empregado na prática odontológica devido à sua biocompatibilidade, liberação de flúor e adesão à estrutura dentária. Nesse contexto, foram desenvolvidos os cimentos de ionômero de vidro modificados por resina, os quais, além de compartilharem as mesmas características clínicas do material tradicional, oferecem características adicionais como fotoativação, ausência de bolhas, melhorias estéticas e maior resistência. Dada a importância clínica do CIV e sua crescente aplicação, a revisão bibliométrica é essencial para identificar as produções e publicações sobre o tema, permitindo avaliar o progresso científico, e orientar futuras pesquisas. Este estudo teve como objetivo identificar, classificar e apresentar as 100 publicações mais citadas sobre cimento de ionômero de vidro. A análise bibliométrica foi conduzida na base de dados *Web of Science da Clarivate Analytics*, seguindo as diretrizes do *Strengthening the reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE)*. A busca inicial resultou em 5.186 artigos que foram categorizados manualmente com base no ano de publicação, autores, contagem de citações, periódicos, palavras-chave, instituição contribuinte, país, e outros detalhes. O artigo mais citado entre os 100 principais foi de Wiegand A et al. em 2007, que teve um total de 547 citações. O autor com o maior número de publicações foi Frencken JE, com 4 artigos. Foram identificadas 131 instituições diferentes envolvidas nos estudos, com destaque para a Universidade de Manchester e o Medical College of Georgia. Os estudos originaram-se de 25 países diferentes, com os Estados Unidos liderando em número de publicações. Os 100 artigos mais citados foram publicados em 27 periódicos distintos, sendo o *Dental Materials* (DM) o mais frequente. A editora mais referenciada foi a Elsevier SCI LTD. As palavras-chave mais frequentes nos 100 artigos mais citados foram: *fluoride release, glass-ionomer cements, glass-ionomer cement, resin, dentin e adhesion*. A maior concentração de publicações ocorreu entre 1998 e 2003. A pesquisa revelou os principais autores e instituições envolvidas, evidenciando o impacto acadêmico dos estudos relacionados aos cimentos de ionômero de vidro. Esta análise evidencia o crescimento contínuo das pesquisas sobre CIV, refletindo a busca pelo aprimoramento e conhecimento desse material. Ainda, destaca-se a importância literária das revisões e atualizações periódicas na literatura, para que haja avanço contínuo na ciência dos materiais odontológicos.