

## OS 50 ARTIGOS MAIS CITADOS SOBRE CIMENTAÇÃO ADESIVA NA ODONTOLOGIA: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA

Raissa S. L. Pimenta<sup>1\*</sup>, Mirele C. Souza<sup>1</sup>, Adriana S. Torres<sup>1</sup>, Olga B. L. Martins<sup>1</sup>, Moisés M. Torres<sup>2</sup>, Cristina P. Isolani<sup>1</sup>, Andreza D. G. Costa<sup>1</sup>, Cíntia T. P. Araújo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, Departamento de Odontologia, Rua da Glória, nº187, Bairro Centro - Diamantina - Minas Gerais, Brasil, CEP 39100-000.

<sup>2</sup> Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – Campus JK, Instituto de Ciência e Tecnologia, Engenharia Mecânica, MGC 367, Km 583 - nº 5000 - Alto da Jacuba, Diamantina, Minas Gerais, Brasil, CEP 39100-000.

\*e-mail: raissa.pimenta@ufvjm.edu.br

A cimentação adesiva utilizando o cimento resinoso proporciona elevada retenção, melhora a adaptação marginal, evita a microinfiltração, fornece resistência à fratura do dente e da restauração, e melhora a longevidade da restauração indireta. Além disso, a cimentação adesiva oferece a vantagem de selar pequenas falhas na superfície interna criadas por corrosão ou jateamento de partículas, reforçando significativamente o material restaurador. O objetivo desse estudo foi realizar uma revisão bibliométrica dos 50 artigos mais citados sobre cimentação adesiva na odontologia. Para isso, foi realizada uma busca na base de dados Web of Science da Clarivate Analytics em janeiro 2024 utilizando os termos (Dental Cements OR Dental Cement OR Cements, Dental OR Cement, Dental OR Luting Agents OR Luting Agent OR Cementation OR Dental Bonding OR Bonding, Dental) AND (Dentistry) AND (Resin Cements OR Resin Cement OR Cements, Resin OR Cement, Resin) no título e/ou resumo. Foram incluídas as publicações que avaliaram cimentação adesiva no título e/ou resumo. Não houve restrição quanto ao desenho do estudo, ano de publicação, idioma ou fator de impacto do periódico dos manuscritos. Utilizando esses termos, foi encontrado um total de 8.895 artigos, desses, foi selecionado os 50 mais citados. 74% desses manuscritos são estudos laboratoriais, 16% são revisões de literatura e apenas 4% são estudos clínicos. O artigo mais citado foi de Özcan M. e Vallittu P.K. em 2003 com um total de 482 citações. Todos os artigos apresentaram mais de 100 citações. Foi encontrado 17 países de origem dos autores e coautores, com os Estados Unidos em primeiro lugar. 16 periódicos apareceram nessa pesquisa, dentre os principais estão Dental Materials (DM) liderando o ranking, com 21 artigos. A editora mais presente foi a Elsevier com 22 artigos. Apareceram 322 palavras-chave usadas nesses artigos, as mais utilizadas foram: *Adhesion* (15 vezes), *bond strength* (12 vezes), *composite resin* (11 vezes), *durability* (9 vezes) e *luting cements* (9 vezes). O período de 2006, 2007 e 2010 foram os anos de maior concentração de publicações e os mais produtivos, com 8, 6 e 5 estudos respectivamente. Logo, a revisão bibliométrica realizada neste estudo revelou o crescente interesse e pesquisa em torno da utilização de cimentos resinosos e cimentação adesiva. As contribuições de diversos pesquisadores são fundamentais para o desenvolvimento e aprimoramento desses materiais, influenciando a clínica e a pesquisa.