

APLICAÇÃO DE CIMENTOS CONVENCIONAIS X CIMENTOS RESINOSOS NA CIMENTAÇÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO

**Francisca Tauliane Lemos de Castro¹; Magna Andrea Rabelo Diogenes¹;
Érika Matias Pinto Dinelly²; Larice Kércia Braz Monteiro²**

¹Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá.

²Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá.

E-mail: erikamatias@unicatolicaquixada.edu.br; laricebraz@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

Pinos de fibra de vidro são estruturas pré-fabricadas utilizadas em dentes tratados endodonticamente com, no mínimo, 2 mm de remanescente coronário. Tais retentores apresentam módulo de elasticidade semelhante ao da dentina resultando em menor incidência de fraturas radiculares. A fim de garantir o sucesso clínico em procedimentos de cimentação de pinos de fibra de vidro, é necessária uma correta escolha do agente cimentante. O objetivo do presente trabalho é revisar a literatura acerca do melhor material para cimentação de pinos de fibra de vidro, analisando as vantagens e desvantagens dos cimentos convencionais e resinosos. Foram pesquisados artigos publicados nos últimos 10 anos, utilizando os descritores “cimentos adesivos”, “cimentos convencionais” e “pino de fibra de vidro”, isolados e combinados entre si, nas bases de dados Pubmed e Scielo, totalizando 20 artigos. A partir da leitura dos títulos e resumos, foram selecionados 10 artigos. Dentre os materiais utilizados para cimentação, o cimento de fosfato de zinco e os cimentos ionoméricos possuem boas propriedades mecânicas, mas não oferecem estética satisfatória. Embora os cimentos resinosos adesivos possuam excelente estética, para a cimentação de pinos intra-radiculares, sua polimerização é insatisfatória, pois a região dificulta a passagem da luz. Com o desenvolvimento dos cimentos autoadesivos, estes passaram a ser a melhor escolha para cimentação de pinos de fibra de vidro, pois possuem estética e resistência mecânica satisfatórias, além de não sofrerem interferência da técnica adesiva.

Palavras-chave: Pino de fibra de vidro; Cimento convencional; Cimento adesivo.