



148 - USO DE RESINA BISACRÍLICA NA RESTAURAÇÃO DE COROAS PROVISÓRIAS

Autores:**Virgílio Pires da Silveira**

Aluno de Graduação em Odontologia na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro

Juliana Almeida Correia

Aluno de Graduação em Odontologia na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro

Stephanie Vargas de Freitas

Aluno de Graduação em Odontologia na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro

Vanessa de Souza Gomes

Aluno de Graduação em Odontologia na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro

Marcos Fábio Henrique dos Santos

Professor do Departamento de Próteses e Materiais Dentários da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro

Categoria: Revisão da Literaturastephanievrgs@outlook.com.br**Palavras-chave:** Resina bisacrílica; Coroas Provisórias; Restauração.

A restauração provisória visa a proteção a estímulos nocivos e reparação da estrutura dentária, a fim de manter a integridade periodontal. Sendo assim, para correta confecção das coroas provisórias deve-se selecionar o material indicado conforme suas propriedades. O presente trabalho consiste em uma revisão de literatura que objetiva dissertar sobre o uso de resina bisacrílica na restauração de coroas provisórias quando comparado a características de outras resinas presentes no mercado, analisando propriedades como: estabilidade de cor, rugosidade superficial, toxicidade, resistência à

flexão e porosidade. Buscou-se nas bases de dados *Pubmed*, *SciELO* e *Medline*, publicações em português, espanhol e inglês. Utilizou-se os descritores: “*Bisacrylic resin*”, “*Temporary crown*” e “*Bis-acryl*”, associados ao operador booleano AND e OR. Como critérios de inclusão, foram lidos artigos de comparação e aqueles que exploravam a toxicidade da resina bisacrílica. Foram removidos da pesquisa os resumos que não comparavam a resina bisacrílica com outras substâncias disponíveis atualmente. Dos 20 artigos encontrados, 11 foram selecionados e analisados. Nesse sentido, estabeleceu-se uma análise crítica sobre algumas propriedades da resina bisacrílica em comparação a resina termopolimerizável, autopolimerizável e o polimetilmetacrilato (PMMA). Dessa forma, a resina bisacrílica é vista como um material de boa manipulação, boa dureza superficial e maior resistência à flexão. Destacando-se a necessidade de mais estudos sobre para comprovação da eficácia e propriedades ótimas do material na confecção de coroas provisórias.