



ESPECIALIDADE: DENTÍSTICA

TÍTULO: INFLUÊNCIA DOS SISTEMAS DE ACABAMENTO E POLIMENTO NAS PROPRIEDADES SUPERFICIAIS DE RESINAS COMPOSTAS

AUTOR: Giovanna Thaynara Silva Farias

COAUTOR 1: Ana Letycia Da Silva Epaminondas

COAUTOR 2: Layla Maria Silveira de Farias

COAUTOR 3: Nádia Ferreira Elias

ORIENTADOR: NARA SOUSA RODRIGUES

RESUMO: Introdução: Os procedimentos restauradores com resina composta, necessitam de acabamento e polimento para garantir o seu sucesso clínico. Este protocolo visa uma superfície lisa e brilhante, reduzindo o acúmulo de placa, cárie e pigmentação extrínseca. Objetivo: Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi avaliar a influência de diferentes sistemas de acabamento e polimento nas propriedades superficiais (rugosidade, brilho, estabilidade de cor e dureza) de resinas compostas utilizadas em restaurações dentárias. Metodologia: A busca foi realizada na base de dados PubMed, sendo incluídos artigos publicados nos últimos 5 anos, com texto completo disponível, excluindo revisões de literatura e artigos focados em cerâmicas. Após revisados, foram selecionados 12 artigos. Resultados: Entre os estudos analisados que avaliaram os resultados superficiais das restaurações, verificou-se que os sistemas de duas etapas proporcionaram menor rugosidade, maior brilho e dureza, enquanto os de uma etapa resultaram em aumento da rugosidade e redução do brilho. Quanto aos tipos de resina, as nanohíbridas e micro-híbridas apresentaram superfícies lisas e brilho adequado com sistemas de duas etapas, e as resinas supra-nanométricas, exibiram menor rugosidade e ótima lisura independente do sistema. Já os materiais bulk-fill apresentaram maior rugosidade, com os sistemas de duas etapas. Conclusão: Com base nos estudos analisados, conclui-se que os sistemas de acabamento e polimento influenciam nas propriedades superficiais das restaurações, variando conforme etapas e tipos de compostos empregados.

DESCRIPTORIOS: “Finishing and polishing”, “resin composite”, “surface properties”