

O USO DA RESINA UNICROMÁTICA EM RESTAURAÇÕES EM DENTES POSTERIORES: REVISÃO DE LITERATURA

Wellington Peixoto de Aquino Filho

Centro Universitário Fametro

Wellington.filho01@aluno.unifametro.edu.br

Victoria Melo da Silva

Centro Universitário Fametro

victoria.silva03@aluno.unifametro.edu.br

Enzo Oliveira Lima de Vasconcelos

Centro Universitário Fametro

enzo.vasconcelos@aluno.unifametro.edu.br

Lucas Lustosa da Cunha

Centro Universitário Fametro

lucas.lustosa@aluno.unifametro.edu.br

Ana Carolina Lima Moreira

Centro Universitário Fametro

Ana.moreira@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XIII Encontro de Monitoria

Introdução: As resinas compostas são amplamente utilizadas como materiais restauradores por suas boas propriedades mecânicas, físicas e estética, estando disponíveis comercialmente em diversas tonalidades de esmalte e dentina, com translucidez e opacidade variáveis. A correspondência da cor da resina composta com os dentes adjacentes é desafiador para os clínicos, já que o dente humano é policromático. Portanto, estudam-se novas técnicas que facilite os protocolos de seleção de cores, reduzindo o tempo clínico. Como alternativa, surgiram as resinas compostas unicromaticas que foram desenvolvidas para simplificar esse processo de escolha de cor, por se assemelhar com a cor do substrato dentário, sendo conhecidas como “resinas de efeito camaleão”. **Objetivo:** Avaliar o uso da resina unicromática em

restauração de dentes posteriores. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de revisão de literatura, onde são localizadas e analisadas as informações relevantes para a pesquisa, tornando possível o esclarecimento e realizando um estudo integrativo do tema proposto. Esse levantamento ocorre nas bases de dados: Pubmed, Biblioteca virtual de saúde (BVS) e Google acadêmico. Para a realização da busca foi utilizado os seguintes descritores “Single color”, “Resin” e “Posterior”. Foi realizado a busca por artigos científicos no idioma português, inglês e espanhol, publicados no período de 2015 a 2025, obtendo um total de 34 artigos encontrados, sendo selecionados 4 para compor essa revisão, baseado em títulos e resumos relacionados ao tema. **Resultados e Discussão:** Os estudos analisados demonstraram que as resinas compostas de cor única apresentam desempenho clínico e laboratorial satisfatório em termos de correspondência cromática, especialmente em cavidades pequenas e médias e em dentes de tonalidades mais claras. De modo geral, essas resinas foram bem avaliadas visualmente pelos examinadores, sendo frequentemente classificadas como aceitáveis ou muito boas, embora, nas análises instrumentais, a maioria dos valores de diferença de cor tenha se mantido acima do limite de aceitabilidade clínica. Além disso, cavidades maiores favoreceram o efeito camaleão, intensificando a capacidade de mistura óptica das resinas unicromáticas. Em relação às marcas, o Omnicroma e o Vittra APS Unique mostraram desempenho semelhante, enquanto o Charisma Diamond One obteve resultados inferiores. **Considerações finais:** As resinas unicromáticas simplificam o processo restaurador, eliminando a necessidade de seleção de cor e proporcionando resultados clínicos esteticamente aceitáveis em muitos cenários. No entanto, apresentam limitações em dentes de tonalidade mais saturada, em cavidades cervicais e em restaurações extensas, onde os compósitos tradicionais ainda demonstram desempenho superior. Dessa forma, embora representem uma alternativa viável para situações de baixa a moderada exigência estética, as resinas unicromáticas não substituem integralmente as multitonais em todos os contextos clínicos.

Palavras-chave: Cor única 1; Resina 2; Posterior 3.

Referências:

BAGHIZADEH, S. et al. Assessing shade matching capability of Omnicroma, a single shade composite in posterior restorations: an in vitro study. **Journal of medicine and life**, v. 17, n. 8, p. 776–781, ago. 2024.

CRUZ et al. Evaluation of Single-Shade Composite Resin Color Matching on Extracted Human

Teeth. **ScientificWorldJournal**, v. 2023, n. 1, p. 4376545–4376545, 2023.

ELLEN, R. et al. Color matching and color recovery in large composite restorations using single-shade or universal composites. **Braz Dent J**, v. 35, n. 1, p. e245665–e245665, 2024.

RUBA SALAH ANWAR; YASSER FATHI HUSSEIN; RIAD, M. Optical behavior and marginal discoloration of a single shade resin composite with a chameleon effect: a randomized controlled clinical trial. **BDJ open**, v. 10, n. 1, 20 fev. 2024.