

# O uso das resinas compostas monocromáticas como alternativa para o planejamento da cor

Raissa Sella NEGRÃO, Hebert Samuel Carafa FABRE, Adriana de Oliveira SILVA

**Introdução:** O aumento da procura por restaurações diretas em resina composta que reproduzam a integridade estrutural e estética dos dentes anteriores faz com que seja imprescindível para o cirurgião-dentista conhecer os conceitos de biomimética dentária. Dentre os desafios para simular as estruturas dentais está a dificuldade de conseguir coincidência de cores entre dentes e materiais restauradores, influenciando no grau de satisfação do paciente ao final do tratamento. Nesse sentido, surgiram as resinas monocromáticas, também chamadas compósitos camaleônicos. Isso se refere à capacidade que elas têm de “adquirir” a cor dos elementos que estão localizados ao seu redor, dispensando a etapa de seleção de cor. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é identificar as vantagens e desvantagens dos métodos para seleção de cor, bem como avaliar a aplicabilidade das resinas monocromáticas como alternativa desta etapa. **Método:** Para tanto, foram realizadas buscas nas bases de dados PubMed, CAPES e Google Acadêmico, onde foram selecionados artigos relevantes publicados entre 2017 e 2022. **Resultados:** Tradicionalmente, a seleção de cor em Odontologia é realizada através de métodos visuais, instrumentais ou por combinação destes. Porém, as variáveis que interferem no momento da mensuração da cor, como iluminação, subjetividade do observador e condição do objeto tornam esta etapa do planejamento desafiadora. As resinas monocromáticas foram desenvolvidas a fim de simplificar a etapa de seleção de cor, visto que englobam toda a gama de cores das guias convencionais em uma só tonalidade. **Conclusão:** Baseado nos estudos, conclui-se que, além de diminuir o tempo clínico e o arsenal de resinas compostas do cirurgião-dentista, as resinas monocromáticas apresentam satisfatório resultado estético, sendo uma promissora tecnologia para as próximas gerações. Porém, as restaurações diretas policromáticas, baseadas na seleção de cor visual ou instrumental, ainda são as melhores e mais utilizadas na Odontologia Restauradora.

**DESCRITORES:** Biomimética; resinas compostas; cor.