

MIMETIZAÇÃO CROMÁTICA E DESEMPENHO ESTÉTICO DAS RESINAS CAMALEÔNICAS: REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA

Emanuella Pereira Gonçalves ¹(manu30122002@gmail.com)

Diego Ramos Aguiar ²(diegoramosaguiar@hotmail.com)

Introdução: A crescente demanda por restaurações estéticas que reproduzam com precisão a aparência dos dentes naturais impulsiona o desenvolvimento de resinas compostas com propriedades ópticas avançadas. Dentre essas, destacam-se as resinas camaleônicas, materiais capazes de se adaptar cromaticamente ao substrato dental por meio do denominado “efeito camaleão”. Esse fenômeno decorre da interação da luz com as partículas de carga e do grau de translucidez da matriz resinosa, resultando em harmonização estética superior e redução da necessidade de múltiplas tonalidades para diferentes casos clínicos. **Objetivo:** Analisar, por meio de revisão narrativa da literatura, a eficácia clínica das resinas compostas camaleônicas quanto à sua capacidade de mimetização e estabilidade cromática em diferentes contextos laboratoriais e clínicos. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura realizada nas bases de dados PubMed e SciELO, utilizando os descritores “Composite Resins”, “Chameleon Effect” e “Dental Aesthetics”, combinados pelo operador booleano AND. A busca abrangeu artigos publicados entre 2022 e 2025. Foram excluídos relatos de caso, revisões de literatura, estudos duplicados, trabalhos sem acesso ao texto completo e aqueles que não apresentavam relação direta com o tema. Após a triagem de títulos e resumos, cinco estudos foram selecionados com base em sua relevância científica e adequação aos critérios estabelecidos. **Resultados e Discussão:** A literatura analisada demonstra que as resinas camaleônicas apresentam excelente correspondência cromática e elevada translucidez, promovendo integração estética satisfatória. No entanto, variáveis como profundidade cavitária, intensidade luminosa, envelhecimento e técnicas de acabamento podem influenciar seu desempenho óptico. Em geral, evidenciou-se estabilidade de cor adequada e menor perceptibilidade de diferenças cromáticas em comparação aos compósitos convencionais. **Conclusão:** As resinas camaleônicas constituem uma alternativa promissora para restaurações diretas, simplificando o processo clínico e favorecendo resultados estéticos previsíveis. Contudo, estudos clínicos de longo prazo são necessários para validar sua durabilidade e comportamento óptico ao longo do tempo.

Descritores: CompositeResins; ChameleonEffect; DentalAesthetics