

Otimizando a desinfecção em próteses totais: uma revisão de agentes para mínima alteração de cor e máxima eficácia

Camilly Vitória Andrade dos Santos¹ (0009-0002-5397-9649), Pedro Rodrigues Minim² (0000-0002-8200-5088), Lucas José de Azevedo-Silva² (0000-0002-6314-0858), Veridiana Silva Campos¹ (0000-0003-0014-754X), Brunna Mota Ferrairo^{1,3} (0000-0002- 8121-3002)

¹ Curso de Odontologia, Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP)

² Departamento de Prótese e Periodontia, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo (FOB/USP)

³ Departamento de Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo (FOB/USP)

A estética nas próteses totais (PTs) na Odontologia reabilitadora constitui um aspecto fundamental que comprehende aparência, função e saúde dos pacientes. O presente estudo se concentra nos desafios relacionados à influência dos métodos de desinfecção e à estabilidade de cor das PTs. Após uma análise aprofundada, os artigos selecionados abordaram desinfetantes enzimáticos, efervescentes à base de hipoclorito de sódio e desinfecção por micro-ondas. Os resultados mostraram que os efeitos de diferentes agentes desinfetantes têm um impacto variado na coloração da resina, com alguns causando alterações notáveis e outros ocasionando alterações leves ou traços, de acordo com a classificação da NBS. Com base nos resultados, foi possível constatar a complexidade da influência dos métodos de desinfecção na coloração da resina, uma vez que fatores como a composição dos desinfetantes, os protocolos de desinfecção e as técnicas de avaliação da cor contribuem para essa complexidade. A técnica de desinfecção por micro-ondas é apresentada como uma técnica promissora, mas ainda é necessária uma investigação mais aprofundada. Em suma, o estudo demonstra a necessidade de uma pesquisa padronizada e meticulosa na área de desinfecção em Odontologia, uma vez que a seleção e a aplicação adequadas dos agentes desinfetantes são indispensáveis para assegurar resultados estéticos e funcionais desejados.