

PERCEPTIBILIDADE E ACEITABILIDADE DA DIFERENÇA DE COR EM RESTAURAÇÕES ODONTOLÓGICAS ESTÉTICAS POR PACIENTES

Maria Eduarda G F da Silva*, Tuane C S Silva, Daniel Kawakami, João Carlos Leme Júnior, Lucas M Lara, Mateus G Rocha, Dayane C R S de Oliveira.

Resumo

O objetivo desse estudo foi avaliar a percepção e a aceitabilidade da diferença de cor em restaurações odontológicas estéticas por pacientes e sua correlação numérica com dados de alteração de cor medidas em laboratório. Para tanto, pacientes da Faculdade de Odontologia de Piracicaba foram recrutados afim de selecionar 10 voluntários que passassem pelo teste de Ishihara para perceptibilidade de cor. Posteriormente, diferentes combinações de restaurações cerâmicas foram montadas e utilizadas para a análise de perceptibilidade e aceitabilidade. Os voluntários selecionados para participar deste estudo foram entrevistados para verificar a existência de diferença de cor entre as restaurações apresentadas (perceptibilidade) e se esta era considerada aceitável clinicamente (aceitabilidade). As diferenças de cor entre as restaurações utilizadas no estudo foram numericamente medidas por espectrofotometria sob iluminação padrão D65 e, calculadas através da fórmula CIEDE2000 (DE00). A correlação entre os dados numéricos de alteração de cor e a perceptibilidade e a aceitabilidade de diferença de cor pelos pacientes foram analisadas por regressão logística. A alteração de cor pode ser percebida a partir de $DE_{00}=2,27$ e, aceita até $DE_{00}=2,83$. Dessa forma, foi possível concluir que existe diferença entre a perceptibilidade e a aceitabilidade da diferença de cor. A alteração de cor de $DE_{00}>2,83$ foi considerada inaceitável clinicamente pelos pacientes.

Palavras-chave:

alteração de cor, restaurações anteriores, espectrofotometria.

Introdução

O objetivo desse estudo foi avaliar a percepção e a aceitabilidade da diferença de cor em restaurações odontológicas estéticas por pacientes e sua correlação numérica com dados de diferença de cor medidas em laboratório.

Resultados e Discussão

De acordo com a ISO 7491, a alteração de cor pode ser percebida a partir de $DE_{00}=2,27$ e, aceita até $DE_{00}=2,83$.

alteração de cor de $DE_{00}>2,83$ foi considerada inaceitável clinicamente para restaurações odontológicas estética pelos pacientes.

Agradecimentos

À bolsa de iniciação científica do PIBIC-EM apoiada pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico e apoio da empresa Wilcos do Brasil em parceria com a empresa Vita para aquisição das escalas Vita 3D Master utilizadas nesse estudo.

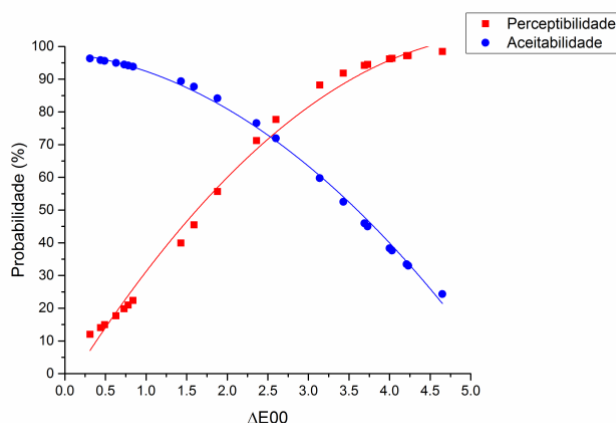


Figura 1. Correlação de probabilidade (%) de perceptibilidade e aceitabilidade de acordo com a diferença de cor (ΔE_{00}).

Conclusões

Dessa forma, foi possível concluir que existe diferença entre a perceptibilidade e a aceitabilidade da diferença de cor. A