PREVISIBILIDADE ESTÉTICA EM RESTAURAÇÕES DIRETAS COM SISTEMA DE COR SIMPLIFICADO: CASO CLÍNICO

Rodrigues S.[1,4], Esteves M.[1,4], Vaz I.[2,4,5], Azul A.M.[3,4,5]

1 - Aluna do 5º ano
2 - Assistente da Unidade Curricular de Medicina Dentária Conservadora
3 - Professora Associada e Coordenadora
4 - Mestrado Integrado em Medicina Dentária. Egas Moniz School of Health & Science, 2829-511 Caparica, Almada, Portugal
5 - Egas Moniz Center for Interdisciplinary Research (CiiEM), Egas Moniz School of Health & Science, 2829-511 Caparica, Almada, Portugal



PÓSTER Nº

INTRODUÇÃO

A seleção de cor constitui uma das etapas mais críticas e subjetivas na execução de restaurações diretas em resina composta. A cor é influenciada pela temperatura da fonte luminosa, pelo substrato dentário e pela perceção visual do operador[1,2,3]. Com o objetivo de otimizar o tempo clínico, eliminar a necessidade de estratificação complexa e melhorar a previsibilidade, foram desenvolvidos sistemas com "efeito camaleónico" [1,4]. Neste contexto, a resina composta 3M™ Filtek™ Easy Match (Solventum, St. Paul, MN, EUA) apresenta um sistema de cor simplificado de três tonalidades (Bright, Natural e Warm). Esta resina composta tem uma opacidade naturalmente adaptativa e índice de refração próximo ao do esmalte humano, o que permite mimetizar a transição entre dentina e esmalte sem a necessidade de utilizar resinas compostas de diferentes opacidades[5,6,7].

DESCRIÇÃO DO CASO CLÍNICO

Paciente do sexo feminino, de 58 anos, ASA I, acompanhada na consulta de Medicina Dentária Conservadora da Clínica Universitária Egas Moniz, manifestou insatisfação estética devido à existência de lesões de cárie secundária nos dentes 22 e 23 (Figuras 1 e 2) e de lesão de abfração no dente 44 (Figuras 1 e 3). A seleção de cor foi avaliada sob luz natural com a estrutura dentária hidratada, selecionando-se a tonalidade Natural da resina composta 3M™ Filtek™ Easy Match (Solventum, St. Paul, MN, EUA). Foram efetuadas restaurações diretas nas localizações 22 (MVP) , 23 (MVP) e 44 (V), segundo o protocolo adesivo, procedendo-se ao acabamento e polimento. O registo fotográfico final foi realizado ao fim de 7 dias (Figuras 4, 5 e 6).

RESULTADOS

ANTES



Figura 1 - Fotografia inicial intra-oral



Figura 2 - Fotografia inicial dos dentes 22 e 23



Figura 3 -Fotografia inicial do dente 44

APÓS



Figura 4 - Fotografia final intra-oral



Figura 5 - Fotografia final dos dentes 22 e 23



Figura 6- Fotografia final do dente 44

DISCUSSÃO

O desempenho estético revelou-se previsível quer nos dentes 22 e 23, com elevada exigência estética, quer na região cervical do dente 44[3]. A integração cromática alcançada neste caso ilustra o potencial clínico das resinas compostas de sistema de cor simplificado. A sua capacidade de ajuste de cor permite que um número reduzido de tonalidades mimetize diferentes cores, sem comprometer o resultado estético[1,4,5].

CONCLUSÕES

A resina composta 3M™ Filtek™ Easy Match (Solventum, St. Paul, MN, EUA) constitui uma alternativa inovadora, versátil e eficiente para restaurações diretas estéticas em dentes anteriores e posteriores[6]. A simplificação da seleção de cor otimiza o workflow clínico, garantindo previsibilidade cromática e um resultado estético altamente satisfatório[1,3,4,5].

1-Ismail EH, Paravina RD. Color adjustment potential of resin composites: Optical illusion or physical reality, a comprehensive overview. *J Esthet Restor Dent*. 2022;34(1):42-54. doi:10.1111/jerd.12843. 2-de Abreu JLB, Sampaio CS, Benalcázar Jalkh EB, Hirata R. Analysis of the color matching of universal resin composites in anterior restorations. *J Esthet Restor Dent*. 2021;33(2):269-276. doi:10.1111/jerd.12659. 3- Pehlivan İE, Aksoy Yüksek M. Influence of ambient illumination on color difference (ΔE) and color adjustment potential of universal resin composites in 3D-printed teeth: an in vitro study. BMC Oral Health. 2026;26:1894. doi:10.1186/s12903-026-09138-0. 4-AlHamdan EM, Bashiri A, Alnashmi F, Al-Saleh S, Al-Shahrani K, Al-Shahrani S, et al. Evaluation of Smart Chromatic Technology for a Single-Shade Dental Polymer Resin: An In Vitro Study. *Appl Sci*. 2021;11(21):10108. doi:10.3390/app112110108. 5-Nurrohman H, Korkmaz-Ceyhan Y, Cevik P, Paravina RD. Staining- and aging-dependent changes in color, translucency, and gloss of cloud-shade and one-shade resin composites. Am J Dent. 2024;37(4):201-5. 6-Ibrahim RS, Khan AA, Alsarani MM, Alshamrani A, Binobaid A. Refractive index and translucency of contemporary esthetic resin composites relative to human enamel: an in vitro study. J Funct Biomater. 2026;17(11):567. doi:10.3390/jfb17110567. 7-Perdigão J, Zatt FP, Lopes GC, Caon NB, Chen R. Characterization of universal composite resin filler particles. J Esthet Restor Dent. 2025;37(11):2472-80. doi:10.1111/jerd.70009.