



GLUMA® 2Bond / Optosil® / Charisma® Diamond

Resina composta em dentes anteriores superiores
– Restaurando dentes com excelência estética.

- Frederico Dos Reis Goyatá • Amália Moreno • Célia Regina Moreira Lanza
- Ivan Doche Barreiros • João Batista Novaes Jr • Luís Felipe Dos Reis Goyatá

Saúde bucal nas melhores mãos.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Resina composta em dentes anteriores superiores – Restaurando dentes com excelência estética

Resumo:

Nos dias atuais, a Odontologia estética tem sido muito solicitada pelos pacientes, que buscam um sorriso mais belo com dentes mais claros padrões. Para qualquer tipo de tratamento restaurador estético, o profissional deve sempre optar pela maior preservação de estrutura dental sadia.

A técnica restauradora direta com as restaurações compostas microhíbridas constituem-se numa alternativa clínica simples e com excelentes resultados estéticos.

Este trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico em que se restaurou os dentes 11 e 21 pela técnica direta com resina composta, restabelecendo a estética dos dentes e do sorriso do paciente.

Palavras Chave:

Resina composta, estética dentária, dentes anteriores.

Introdução:

O sorriso é visto como uma das mais importantes formas de comunicação entre as pessoas, e um dos objetivos da estética na Odontologia é a criação de um belo sorriso, com proporções agradáveis e dentes em harmonia com gengiva, lábios e face do paciente. 1

Nesse contexto, as técnicas clareadoras de dentes vitais passaram a ser procuradas nos consultórios e clínicas odontológicas, tornando-se uma técnica coadjuvante na obtenção de resultados satisfatórios quando procedimentos mais invasivos são eleitos na reabilitação estética e cosmética de pacientes com alteração de cor, forma ou tamanho dos dentes. 2

É muito importante durante o planejamento clínico que o cirurgião-dentista saiba diagnosticar as causas de alteração de cor e indicar o clareamento dental previamente aos procedimentos invasivos. 3

O desenvolvimento de novas resinas compostas tem proporcionado melhoria nas características mecânicas aumentando a resistência à abrasão e à compressão destes materiais bem como uma baixa contração de polimerização. A estes fatores, somam-se às modificações nas características estéticas, com diferentes graus de opacidade e translucidez conferindo melhores resultados estéticos às restaurações. 4-5

As restaurações diretas em resina composta devem seguir um protocolo de execução clínica criterioso, que se inicia com exame clínico, análise facial, confecção de modelos de estudo e escolha do material restaurador mais adequado à situação clínica específica. 6-8

O método de ensaio restaurador mock-up permite a simulação do planejamento a ser executado e apresenta como vantagens: menor risco biológico, estético e funcional, demonstração de várias opções de tratamento, simulação do resultado estético e a aceitação prévia do tratamento pelo paciente. 9-10

Autores:

• Frederico dos Reis Goyatá

• Ivan Doche Barreiros

• Amália Moreno

• João Batista Novaes Jr

• Célia Regina Moreira Lanza

Professores do Departamento de Clínica, Cirurgia e Patologia da Faculdade de Odontologia da UFMG – Belo Horizonte-MG

• Luís Felipe dos Reis Goyatá

Especialista em Implantodontia.

Resina composta em dentes anteriores superiores – Restaurando dentes com excelência estética

Relato do Caso Clínico:

Paciente 23 anos, gênero masculino, solicitou melhorar a estética do seu sorriso, pois estava insatisfeito com a cor dos dentes e com as restaurações em resina composta nos dentes 11 e 21 (Figuras 01 e 02). Após anamnese e exame clínico, foi sugerido ao paciente, inicialmente a realização do clareamento dental pela técnica caseira supervisionada pelo dentista utilizando-se peróxido de hidrogênio a 6% por duas horas diárias em dois períodos do dia.

Após trinta dias de tratamento clareador (figura 03), foram realizadas as restaurações em resina composta dos dentes 11 e 21 com a resina Charisma® Diamond (Kulzer). Num primeiro momento, confeccionou-se uma guia em Silicone de Condensação Optosil® (Kulzer) direto na boca do paciente, antes da remoção da resina composta.

Iniciou-se com a remoção das restaurações já existentes utilizando-se pontas diamantadas em alta rotação e lâmina de bisturi #12. A seguir, realizou-se a profilaxia dos dentes, seleção da cor e isolamento absoluto do campo operatório e a prova do guia em silicone (Figuras 04, 05 e 06).

A seguir, condicionou-se com ácido fosfórico a 37%, por 30 segundos em esmalte e 15 em dentina. Após lavagem com jato de água por 60 segundos e secagem, aplicou-se o sistema adesivo GLUMA® 2Bond (Kulzer) e fotoativação por 20 segundos (Figuras 07 e 08).

Restaurou-se a porção palatina dos dentes com resina composta na cor CO (Figuras 09, 10 e 11) e posteriormente reconstruiu-se a porção relativa à dentina com a resina de cor OL (Figura 12). Para finalizar restabeleceu-se o esmalte vestibular e finalização da restauração com as resinas nas cores B1 e BL sempre pela técnica incremental, com incrementos de até 2mm de espessura, fotoativados por 20 segundos cada, dando-lhe uma anatomia ideal (Figuras 13 e 14).

Após finalizada a restauração, removeu-se o isolamento absoluto do campo operatório e procedeu-se a checagem dos pontos de contato, ajuste oclusal e cabamento inicial com pontas de borracha abrasiva e escova de carbetto de silício (Figuras 15). O acabamento final e polimento da restauração foram realizados após 7 dias devolvendo a estética do sorriso ao paciente (Figura 16).

Materiais Utilizados:

- Charisma® Diamond
- Optosil®
- GLUMA® 2Bond



Resina composta em dentes anteriores superiores – Restaurando dentes com excelência estética

Fotos do caso:



Figura 01 - Sorriso inicial.



Figura 02 - Aspecto clínico inicial.



Figura 03 - Sorriso pós clareamento.



Figura 04 - Marcação das restaurações a serem removidas.



Figura 05 - Aspecto clínico após preparo dental.



Figura 06 - Prova do guia em silicone.

Resina composta em dentes anteriores superiores – Restaurando dentes com excelência estética

Fotos do caso:



Figura 07 - Condicionamento ácido do esmalte e dentina.



Figura 08 - Aplicação do sistema adesivo GLUMA® 2Bond.



Figura 09 - Inserção da resina cor CO.



Figura 10 - Aspecto da porção palatina reconstruída no dente.



Figura 11 - Aspecto da porção palatina reconstruída no dente.



Figura 12 - Inserção de resina de dentina OL.

Resina composta em dentes anteriores superiores – Restaurando dentes com excelência estética

Fotos do caso:



Figura 13 - Inserção de resina de esmalte B1.



Figura 14 - Inserção de resina BL no esmalte e finalização.



Figura 15 - Aspecto clínico final.



Figura 16 - Sorriso final após acabamento.



Figura 17 - Sorriso final após polimento.



Resina composta em dentes anteriores superiores – Restaurando dentes com excelência estética

Conclusão:

A técnica restauradora direta com resina composta microhíbrida (Charisma® Diamond e GLUMA® 2Bond) foi efetiva em restabelecer a estética dos dentes 11 e 21 e devolver a estética ao sorriso do paciente com eficiência e simplicidade.

Referências:

1. Joiner A. Tooth colour: a review of the literature. J Dent. 2004;32: 3-12.
2. Kegler E, Furuse AY, Landivar J, Mondelli RFL. Tratamento estético em dentes anteriores: rapidez e simplicidade com procedimentos diretos. Rev Dental Press Estet. 2009; 6(2): 64-76.
3. Mondelli RFL. Clareamento de dentes polpados: técnicas e equipamentos Rev. Odont. Biodonto. 2003; 1(1): 10-71.
4. Clavijo VR, Clavijo EMA, Andrade MF. Resina composta direta em dentes posteriores:simplificando seu uso. Dent Sci. 2008;2(7):215-24.
5. Goyatá FR, Pereira PC, Castilho AA, Oliveira RS, Ferreira TRFZ. Resolução estética com resina composta e fraturas de esmalte e dentina. R Dental Press Estet. 2008;5(1):69-78.
6. Buonocore MG. A simple method of increasing the adhesion of acrylic filling materials to enamel surfaces. J Dent Res. 1955 Dec;34(6):849-53.
7. Bowen RL, Eichmiller FC, Marjenhoff WA, Rupp NW. Adesive bonding of composites. J Am Coll Dent. 1989 Summer;56(2):10-3.
8. Goyatá FR, Ferraz CA, Gomes MBC, Oliveira RS, Ferreira TRFZ. Restauração de incisivos laterais conóides com resina composta. Rev Dent Press Estet. 2008 Out-Dez;5(4):116-23.
9. Magne P, Belser UC. Novel porcelain laminate preparation approach driven by a diagnostic mock-up. J Esthet Restor Dent. 2004;16(1):7-16.
10. Gürel G, Bichacho N. Permanent diagnostic provisional restorations for redictable results when redesigning the smile. Pract Proced Aesthet Dent. 2006;18(5):281-6.

