

Charisma® Diamond

Caso clínico Charisma® Diamond – Dentes 46 e 47

- Adriano Lima

Saúde bucal nas melhores mãos.



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Caso clínico Charisma® Diamond – Dentes 46 e 47

Resumo:

Paciente gênero feminino apresentou-se ao consultório queixando-se de incômodo nos dentes posteriores inferiores do lado direito. Após exame radiográfico constatou-se lesão de cárie na região oclusal do segundo molar inferior direito (47), confirmada clinicamente por presença de pequena cavitação. O primeiro molar inferior direito (46) apresentava uma restauração de amálgama em infra oclusão e com as bordas fraturadas. O tratamento proposto foi a remoção da cárie e da restauração em amálgama pré-existente e realização de restaurações em resina composta. Inicialmente foi realizado o isolamento absoluto para manutenção do campo seco e evitar contaminações durante todo o procedimento.

Após isso, o tecido cariado foi removido iniciando-se pelo esmalte, com remoção do mesmo com ponta diamantada esférica 1014 (KG Sorensen) em alta rotação. O tecido cariado foi removido utilizando broca carbide (número 4 – KG Sorensen) em baixa rotação. Por meio do uso de pontas diamantadas em alta rotação removeu-se a restauração insatisfatória.

Em seguida iniciou-se o procedimento restaurador. Para isso foi escolhida uma resina composta nano-híbrida Charisma® Diamond (Kulzer), que oferece ótima manipulação facilitando a realização da escultura, além de excelentes propriedades ópticas e mecânicas. Para este procedimento, foi utilizado um adesivo auto condicionante, após realização de um condicionamento ácido seletivo, somente em esmalte. Tanto no dente 47 como 46 foram utilizadas a resina de dentina na cor OM Charisma® Diamond (Kulzer), a fim de obter uma massa com menor translucidez, mimetizando a cor da dentina subjacente. Em seguida, foi aplicada a resina de esmalte na cor A2 Charisma® Diamond (Kulzer), para realização da anatomia. Como resultado, um aspecto natural nos elementos, restabelecendo forma, função e estética aos mesmos.

Material Utilizado:

- Charisma® Diamond

Autor:

- Adriano Lima

Caso clínico Charisma® Diamond – Dentes 46 e 47

Fotos do caso:



Figura 01 - Observa-se a presença de lesão cariosa com pequena cavitação no dente 47 e restauração em amálgama contendo pequenas fraturas marginais.



Figura 02 - Isolamento absoluto dos elementos para intervenção.



Figura 03 - Cavidades preparadas após realização das restaurações diretas.

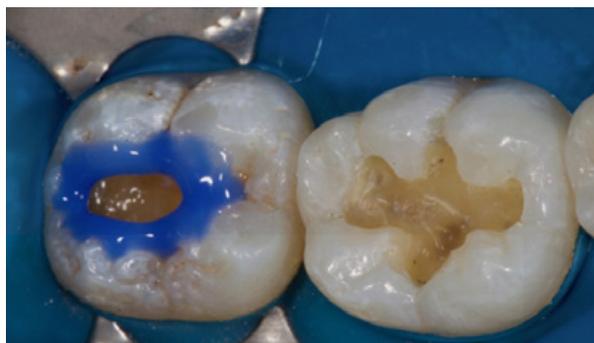


Figura 04 - Condicionamento seletivo do esmalte para aplicação de adesivo autocondicionante.



Figura 05 - Aplicação de sistema adesivo.



Figura 06 - Camada de resina Charisma® Diamond (dentina OM), seguindo o formato das cúspides.

Caso clínico Charisma® Diamond – Dentes 46 e 47

Fotos do caso:



Figura 07 - Aplicação de resina Charisma® Diamond (esmalte A2), finalizando a anatomia do elemento 47.



Figura 08 - Camada de resina (dentina OM – Charisma® Diamond) estabelecendo o contorno das cúspides.



Figura 09 - Camada de resina A2 Charisma® Diamond, finalizando a escultura do elemento 46.



Figura 10 - Foto final, logo após o término da restauração, ajuste oclusal e polimento. Há ainda a leve diferença de cor entre dente e restauração devido à desidratação dos elementos acarretada pelo isolamento absoluto.

