



Certificado de autorização
SPA/ME N° 03.033941/2024

TÍTULO DO CASO:

Reabilitação Estética e Funcional de Paciente com Amelogênese Imperfeita

AUTOR:

Jessica Oliveira Ponce Dourado

SEXO E IDADE DO PACIENTE:

Paciente sexo masculino, 25 anos.

QUEIXA PRINCIPAL:

Hipersensibilidade generalizada em todos os dentes, dentes quebradiços e manchados.

AVALIAÇÃO INICIAL:

O presente caso clínico foi conduzido no curso de especialização em Dentística do Hospital Israelita Albert Einstein. O paciente, encaminhado pelo serviço público de saúde (SUS), apresentava dificuldades para realizar o tratamento adequado ao longo dos anos, afetando tanto sua função mastigatória quanto a autoestima em decorrência de comprometimentos estéticos e funcionais. O paciente apresentava sinais e sintomas importantes de comprometimento funcional e estético: queixas de dor intensa relacionada à sensibilidade dentária, especialmente ao ingerir alimentos frios, e insatisfação com a aparência dos dentes, o que limitava sua autoestima. Identificaram-se lesões cáries nos dentes 35, 16 e 17, além de uma lesão radicular no dente 36. Observa-se a presença de manchas amarronzadas extensas e esmalte dental extremamente poroso, com bordas incisais fraturadas nos dentes centrais. A gengiva apresenta-se inflamada devido ao acúmulo de tártaro, e a hipersensibilidade intensa impede o paciente de realizar a higienização adequada. O diagnóstico se refere a um quadro de amelogênese imperfeita.



Certificado de autorização
SPA/ME N° 03.033941/2024

PLANO DE TRATAMENTO:

O plano de tratamento foi estruturado:

1. **Tratamento Endodôntico** do dente 36, afetado por lesão cariosa profunda, como primeiro passo para viabilizar a sequência de intervenções planejadas.
2. **Clareamento Dentário** para uniformização da cor dos dentes e melhoria estética geral, utilizando produtos da linha Whiteness Automixx 6% (FGM).
3. **Remoção de Lesões Cariosas** em dentes afetados, seguido de preparos específicos para a colocação de coroas em dentes posteriores.
4. **Reabilitação Estética Anterior com facetas diretas** em resina composta (Vitra – FGM) para devolver a harmonia do sorriso e melhorar a função oclusal.
5. **Preparos dos Dentes Posteriores e instalação de coroas impressas** em resina com partículas cerâmicas (Voxelprint - FGM) para suporte funcional.

TRATAMENTO EXECUTADO:

Inicialmente, foram realizadas profilaxia, registros fotográficos, moldagem com alginato, escaneamento e tomada de cor (escala de cor A-D). Para os incisivos centrais e caninos superiores, escolheu-se a cor A3,5.

Clareamento Dentário: Após o tratamento endodôntico e remoção das lesões cariosas, procedeu-se com clareamento em consultório com peróxido de hidrogênio a 6% (Whiteness Automixx 6% - FGM) por 30 minutos. Além disso, confeccionaram-se moldeiras individualizadas de 1 mm de espessura, utilizando plastificadora a vácuo, para continuidade do clareamento em domicílio com peróxido de carbamida a 10% (Whiteness Perfect 10% - FGM) por 2 horas diárias durante 20 dias. A cor final obtida foi A2 para os incisivos centrais e caninos.

Etapas Restauradora: Realizou-se um planejamento digital com mockup utilizando resina bisacrílica (Primma Art – FGM), sendo aprovado pelo paciente.

Foram realizados desgastes seletivos no esmalte mais poroso, seguidos de condicionamento seletivo do esmalte com ácido fosfórico a 37% (Condac – FGM) por 15 segundos e aplicação do adesivo autocondicionante (Ambar Universal APS Plus – FGM) por 30 segundos. O solvente do foi adesivo evaporado com jato de ar suave por 10 segundos e, em seguida, fotopolimerizado (Quazar – FGM) por



Certificado de autorização
SPA/ME N° 03.033941/2024

20 segundos. Posteriormente, foram aplicadas resinas compostas diretas (Vittra – FGM) nas regiões dentárias dos elementos 13 ao 23 e dos 43 ao 33, utilizando as cores A1D para dentina, BL2D para mamelos e BL3E para esmalte. O processo foi finalizado com acabamento e polimento (Diamond Pro – FGM).

Reabilitação dos Dentes Posteriores: Foram realizados os preparos nos dentes posteriores, seguidos de escaneamento para que as peças fossem projetadas digitalmente e impressas em resina com partículas cerâmicas (Voxelprint – FGM).

A cimentação foi conduzida com condicionamento seletivo do esmalte usando ácido fosfórico a 37% (Condac – FGM). Aplicou-se o adesivo (Ambar APS – FGM) nas áreas com presença de esmalte, enquanto na dentina foi utilizada a propriedade autocondicionante do Ambar Universal APS Plus (FGM). O solvente foi evaporado por 10 segundos, seguido de fotopolimerização (Quazar – FGM) por 20 segundos. Em seguida, a cimentação foi realizada com cimento resinoso na cor Opaca Pérola (Allcem Core – FGM) e fotopolimerizada (Quazar – FGM).

Ajuste Final: Concluiu-se o tratamento com ajuste oclusal e polimento final.

CONCLUSÃO:

O tratamento realizado foi essencial para restaurar a função mastigatória e a estética dentária do paciente, aspectos severamente comprometidos pela amelogênese imperfeita e pela hipersensibilidade. A abordagem cuidadosa com técnicas de controle da sensibilidade, clareamento, restauração e reabilitação funcional ofereceu melhorias significativas, devolvendo ao paciente a capacidade de mastigar e realizar uma adequada higiene bucal sem dor. Esse processo, além de proporcionar resultados estéticos satisfatórios, elevou a autoestima e qualidade de vida do paciente. Esse caso destaca a importância de um planejamento multidisciplinar em reabilitações complexas, evidenciando que tratamentos integrados podem ser decisivos para a superação de desafios clínicos e a conquista de um resultado funcional e estético duradouro.

PASSO A PASSO:



Certificado de autorização
SPA/ME Nº 03.033941/2024



FIG. 1 – Fotografia Inicial da Face



FIG. 2 – Aspecto Inicial do Sorriso



FIG. 3 - Fotografia da Arcada Dentária Superior



Certificado de autorização
SPA/ME Nº 03.033941/2024



FIG. 4 - Vista da Superfície Oclusal Superior



FIG. 5 - Vista da Superfície Oclusal Inferior



FIG. 6 – Clareamento Automixx 6% - FGM



Certificado de autorização
SPA/ME Nº 03.033941/2024



FIG. 7 – Seleção de Cor das Resinas Vittra



FIG. 8 - Fotografia dos Preparos Seletivos



FIG. 9 – Aplicação do Adesivo Ambar Universal APS Plus



Certificado de autorização
SPA/ME Nº 03.033941/2024



FIG. 10 – Fotopolimerização da Camada Palatina com Quazar



FIG. 11 - Estratificação dos Mamelos com Resina Vittra DBL2



FIG. 12 – Aplicação da Resina Vittra Trans Opal Entre os Mamelos



Certificado de autorização
SPA/ME Nº 03.033941/2024



FIG. 13 – Camada Final com a Resina Vittra EBL3



FIG. 14 – Acabamento com Disco de Lixa Diamond Pro



FIG. 15 - Aplicação da Pasta de Polimento Diamond Excel Ultrafine



Certificado de autorização
SPA/ME Nº 03.033941/2024



FIG. 16 – Aplicação do Ácido Fosfórico 37% Condac nos Dentes Inferiores



FIG. 17 – Aplicação do Adesivo Ambar Universal APS Plus



FIG. 18 – Aplicação da Resina Vittra DBL2



Certificado de autorização
SPA/ME Nº 03.033941/2024



FIG. 19 – Fotografia Final da Face



FIG. 20 - Fotografia do Sorriso Entreaberto



FIG. 21 - Aspecto Final do Sorriso



Certificado de autorização
SPA/ME Nº 03.033941/2024



FIG. 22 – Fotografia Final da Arcada Dentária Superior



FIG. 23 – Fotografia das Texturas dos Dentes Anteriores



FIG. 24 – Vista Final da Superfície Oclusal Superior



FGM e você na IDS!

Certificado de autorização
SPA/ME N° 03.033941/2024



FIG. 25 – Vista Final da Superfície Oclusal Inferior