

CENTRO UNIVERSITÁRIO DO SAGRADO CORAÇÃO

THAYARA MOTTA

DISCUSSÃO DE CASO CLÍNICO: EXECUÇÃO DE CASO PARA TRATAMENTO DE
MANCHAMENTO DE TETRACICLINA POR FINS ESTÉTICOS

BAURU

2021

THAYARA MOTTA

DISCUSSÃO DE CASO CLÍNICO: EXECUÇÃO DE CASO PARA TRATAMENTO DE
MANCHAMENTO DE TETRACICLINA POR FINS ESTÉTICOS

Trabalho de Conclusão de Curso de
Graduação apresentado como parte dos
requisitos para obtenção do título de
bacharel em Odontologia – Centro
Universitário do Sagrado Coração

Orientador: Prof. Dr. Thiago Amadei
Pegoraro.

BAURU
2021

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) de acordo com ISBD

| | |
|-------|--|
| M921r | <p>Motta, Thayara</p> <p>Relato de caso: sequência clínica de tratamento de manchamento por tetraciclina para fins estéticos / Thayara Motta. -- 2021. 40f. : il.</p> <p>Orientador: Prof. Dr. Thiago Amadei Pegoraro</p> <p>Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Odontologia) - Centro Universitário Sagrado Coração - UNISAGRADO - Bauru - SP</p> <p>1. Cirurgia periodontal. 2. Prótese dentária. 3. Estética dentária. 4. Cerâmica. 5. Reabilitação bucal. I. Pegoraro, Thiago Amadei. II. Título.</p> |
|-------|--|

Elaborado por Lidiane Silva Lima - CRB-8/9602

DISCUSSÃO DE CASO CLÍNICO: EXECUÇÃO DE CASO PARA TRATAMENTO DE
MANCHAMENTO DE TETRACICLINA POR FINS ESTÉTICO

Trabalho de Conclusão de Curso de
Graduação apresentado como parte dos
requisitos para obtenção do título de
bacharel em Odontologia – Centro
Universitário do Sagrado Coração.

Aprovado em: __/__/__.

Banca examinadora:

Prof. Dr. Thiago Amadei Pegoraro (Orientador)

Centro Universitário do Sagrado Coração

Prof.^a Dr. Fernando

Centro Universitário do Sagrado Coração

Prof.^a Dr. Valdey Suedam

Centro Universitário do Sagrado Coração

Dedico este trabalho aos meus pais,
avós, bisavós, padrinhos, professores,
colegas, com muito amor e carinho.

AGRADECIMENTOS

Primeiramente agradeço a Deus por tudo que vivi e vivo hoje, a minha mãe e meu padrasto por sempre me incentivarem e nunca deixarem eu a desistir, aos meus padrinhos que sempre se fizeram presente e me ajudaram a chegar até aqui.

Agradeço aos meus avós e bisavós que sempre me deram apoio, colo, meus segundos pais e que, por mais que alguns não estejam mais presente, de alguma forma, sei o quanto estão felizes por mim e por fazerem parte do meu sonho.

Agradeço aos professores por todo conhecimento que me forneceram nessa trajetória; ao meu orientador pela disposição, ensinamentos, correções, onde me ajudaram muito até aqui.

Por fim, agradeço aos meus colegas, que tornaram tudo mais leve e contribuíram para minha evolução, sempre mantendo a paciência e compreensão.

RESUMO

A busca pela estética aumenta a cada dia, os procedimentos odontológicos estão cada vez mais integrados com outras áreas. Este trabalho objetiva relatar a execução de um relato de caso de uma paciente de 40 anos que apresenta manchamento dos dentes por tetraciclina, a fim de mostrar toda a execução do tratamento, como a cirurgia periodontal estética para aumento de coroa clinica, cirurgia de implante e instalação das coroas totais cerâmicas dos dentes 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Vale ressaltar a importância de que todas as etapas clínicas e laboratoriais são essenciais para o sucesso do resultado. Conclui-se que a paciente ficou satisfeita com o tratamento odontológico, foi estabelecido um sorriso harmonioso e saudável que por fim, pudemos analisar o antes e depois do caso, abordando as diversas possibilidades que foram incluídas no plano de tratamento por uma melhor estética.

Palavra-chave: Cirurgia Periodontal. Reabilitação Bucal. Cerâmica. Estética Dentária. Prótese Dentária.

ABSTRACT

The search for aesthetics increases every day, and dental procedures are increasingly integrated with other areas. This work aims to report the execution of a case report of a 40-year-old patient who presents teeth staining by tetracycline, in order to show the entire execution of the treatment, such as periodontal cosmetic surgery for clinical crown augmentation, implant surgery and installation of ceramic crowns in the upper teeth. It is worth emphasizing the importance that all clinical and laboratory stages are essential for the success of the result. It is concluded that the patient was satisfied with the dental treatment, a harmonious and healthy smile was established that, finally, we were able to analyze the before and after the case, addressing the various possibilities that were included in the treatment plan for a better aesthetic.

Keyword: Periodontal Surgery. Oral Rehabilitation. Ceramics. Dental Aesthetics. Dental.

LISTA DE FIGURAS

| | |
|--|-------------------------------------|
| Figura 1 – Foto realizada para análise de linha de sorriso (paciente possui linha alta de sorriso – indicação de cirurgia periodontal estética)..... | Error! Bookmark not defined. |
| Figura 2 – Planejamento digital intra-oral..... | 12 |
| Figura 3 - Enceramento diagnóstico para mock-up | 12 |
| Figura 4 - Enceramento diagnóstico para mock-up..... | 13 |
| Figura 5 - Tomografia computadorizada para planejamento cirúrgico..... | 13 |
| Figura 6 - Foto ilustrando guia cirúrgico multifuncional (para aumento de coroa clinica estético + implantes)..... | 14 |
| Figura 7 – Foto ilustrando guia cirúrgico multifuncional (para aumento de coroa clinica estético) gengivoplastia e osteotomia..... | 14 |
| Figura 8 – Enxerto de tecido conjuntivo para ganho de espessura gengival e sutura..... | 15 |
| Figura 9 – Foto ilustrando preparo para coroas totais e provisionalização do caso.. | 15 |
| Figura 10 – Resultado final..... | 16 |

SUMÁRIO

| | | |
|---|---------------------|----|
| 1 | INTRODUÇÃO..... | 9 |
| 2 | OBJETIVOS..... | 10 |
| 3 | RELATO DE CASO..... | 11 |
| 4 | DISCUSSÃO..... | 17 |
| 5 | CONCLUSÃO..... | 19 |
| | REFERÊNCIAS..... | 20 |

1 INTRODUÇÃO

Há fatores multifatoriais que contribuem para o manchamento dos dentes, onde é resultado de complexas interações entre fatores genéticos e ambientais. Os dentes podem sofrer manchamentos de origem extrínseca, devido a dieta de corantes, acúmulo de placa, uso de tabaco, entre outros; e de origem intrínseca, que está associada a alterações estruturais causada por alguma mudança química, como por exemplo, o uso excessivo de tetraciclina durante o período de odontogênese. (CASTRO *et al.*, 2016).

A tetraciclina é um antibiótico com a finalidade de combater infecções causados por microrganismos sensíveis ao mesmo, gestantes ou durante o período de amamentação deve se ficar atenta, pois o uso excessivo deste antibiótico, pode acometer danos estéticos ao dente durante o período da odontogênese, provocando escurecimento dental devido ao seu amplo espectro que pode penetrar no tecido duro (esmalte). A administração deste antibiótico pode ser crítica também até os 7 anos da criança. (LACERDA *et al.*, 2011).

Como podemos observar em relação ao sorriso, dentes brancos trazem a sensação de limpeza, higiene e principalmente uma boa aparência, visto que é o primeiro contato entre as pessoas, contudo, o escurecimento dental causado pela tetraciclina deixaria um sorriso não harmônico e levaria a um tratamento mais invasivo, visto que é um manchamento de origem intrínseca e não são todos os casos que são resolvidos com clareamento dental interno. (MENDES *et al.*, 2012).

Os tratamentos estéticos na periodontia são realizados através de técnicas cirúrgicas. Gengivoplastia é um procedimento cirúrgico de remodelamento da gengiva para restabelecer forma anatômica e contorno fisiológico. A gengivectomia visa eliminação de bolsa periodontal e reestruturação óssea. É importante que os profissionais da saúde estejam a par das formas de tratamento para correção do sorriso gengival. A estética periodontal tem sido muito procurada para a realização de um belo sorriso.

2 OBJETIVOS

Este trabalho tem o objetivo de mostrar o caso clínico, com foco em toda a execução do caso, mostrando a cirurgia periodontal, cirurgia de implante, até o resultado final, devolvendo um sorriso harmonioso para a paciente, com fins estéticos onde utilizamos coroas totais cerâmicas para tratar os dentes com manchas de tetraciclina.

3 RELATO DE CASO

Paciente do sexo feminino, 40 anos, compareceu a clínica se queixando dos seus dentes manchados. Através do exame clínico, radiográfico e anamnese, constatou-se que a paciente apresentava manchamento por tetraciclina, o que a incomodava esteticamente pelas manchas intrínsecas.

A fotografia da face é uma ferramenta utilizada para registrar o paciente em suas posições de repouso, sorrindo naturalmente e com sorriso forçado, a qual tem grande importância no diagnóstico e planejamento, visto que, auxilia durante as demonstrações e exemplificações ao paciente, facilitando o diálogo entre ele e o cirurgião-dentista, fornecendo melhor avaliação do relacionamento harmônico entre as estruturas craniofaciais internas e externas. (Figuras 1).

Figura 1 – Foto realizada para análise de linha de sorriso (paciente possui linha alta de sorriso – indicação de cirurgia periodontal estética)



Fonte: Elaborado pelo Autor

Constatou-se, através do exame clínico periodontal, que a paciente apresentava linha alta de sorriso e levando em consideração a estética ao realizar futuras coroas de porcelana, foi determinado e planejado a realização de cirurgia periodontal de aumento de coroa clínica, que neste caso, devido a paciente possuir sorriso gengival proeminente, há uma boa indicação. Como ferramenta auxiliar, foi realizado o planejamento digital, com intuito de simular o aumento de coroa clínica e fazer análise funcional e estética entre paciente e cirurgião previamente a realização do procedimento. (Figura 2).

Figura 2 – Planejamento digital intra-oral



Fonte: Elaborado pelo Autor

SEQUÊNCIA CLÍNICA DE PLANEJAMENTO

Foi realizada a moldagem de estudo com silicone de adição pesado e leve (Express XT; 3MESPE, EUA) para a realização do enceramento de diagnóstico (Figura 3).

O molde foi enviado ao protético e o mesmo, realizou o enceramento de diagnóstico dos elementos 11,12,13,14,15,16,21,22,23,24,25,26 e feito isso, foi realizada a muralha/guia do enceramento com silicone de adição pesado (Express XT; 3MESPE, EUA) e confeccionou-se uma guia para realização o ensaio restaurador (mock-up) na paciente (Figura 4).

Figura 3 – Enceramento diagnóstico para mock-up



Fonte: Elaborado pelo Autor

O mock-up foi feito para permitir a visualização prévia do resultado final, principalmente em relação à nova forma proposta dos dentes. E para isso, aplicou-

se uma fina camada de vaselina nos dentes e tecidos circundantes e preencheu-se parcialmente a guia de silicone com resina bisacrílica (Protemp; 3MESPE, EUA). Dessa forma, a guia foi aplicada aos dentes e mantida em posição até que a resina completasse sua polimerização. O ensaio de resina bisacrílica cobriu todos os dentes previamente encerados e assim mostrou-se ao paciente o novo formato dos dentes (Figura4).

Figura 4 – Enceramento diagnóstico para mock-up



Fonte: Elaborado pelo Autor

Foi realizada tomografia computadorizada para uma análise mais minuciosa, visto que essa oferece imagens nítidas das estruturas em uma imagem tridimensional que é bastante útil na avaliação da estrutura óssea e muito importante também para a confecção do guia cirúrgico para colocação de implantes e cirurgia periodontal de aumento de coroa clínica que seria realizado (Figura 5 e 6).

Figura 5 – Tomografia computadorizada para planejamento cirúrgico



Fonte: Elaborado pelo Autor

Figura 6 – Foto ilustrando guia cirúrgico multifuncional (para aumento de coroa clinica estético + implantes)



Fonte: Elaborado pelo Autor

Foi realizado a gengivoplastia removendo tecido mole circundando a parte interna do guia multifuncional periodontal e osteotomia para restabelecer espaço biológico seguindo a espessura da parte superior do guia. (Foto 7).

Figura 7 – Foto ilustrando guia cirúrgico multifuncional (para aumento de coroa clinica estético) gengivoplastia e osteotomia



Fonte: Elaborado pelo Autor

Após a cirurgia de aumento de coroa clinica estética, foi removido enxerto de tecido conjuntivo do palato e posicionado na região dos elementos 22 e 23 para ganho de espessura, seguido de sutura com fio 5.0 (Figura 8)

Figura 8 – Enxerto de tecido conjuntivo para ganho de espessura gengival e sutura



Fonte: Elaborado pelo Autor

Depois do planejamento multidisciplinar do caso, utilizando de ferramentas analógicas e digitais, segue-se com a sequência e execução clínica do caso, onde foram realizados preparos totais dos dentes em questão para posterior instalação das coroas provisórias, cirurgia de implantes e provisionalização (Figura 9), até a instalação definitiva das coroas totais cerâmicas sobre dentes e implantes. O resultado final pode ser visto na foto abaixo e demonstra como um planejamento minucioso e assertivo pode gerar um resultado funcional e estético excelente (Figura 10).

Figura 9 – Foto ilustrando preparo para coroas totais e provisionalização do caso



Fonte: Elaborado pelo Autor

Figura 10 – Resultado final



Fonte: Elaborado pelo Autor

4 DISCUSSÃO

Neste relato de caso, a paciente apresentou uma queixa estética, onde o cirurgião dentista junto a ela realizou um planejamento prévio, diante da situação apresentada, observou que clareamento dental seria ineficaz para o tratamento, portanto optou por coroas totais cerâmicas, assim, foi discutido o uso de coroas, intervenção cirúrgica periodontal estética + implantes envolvendo os dentes selecionados. (SUZUKI, MACHADO, BITTENCOURT, 2011; COACHMAN et al., 2011).

Na primeira etapa foi solicitado um exame complementar, tomografia computadorizada, já que a paciente realizaria uma cirurgia de implante e é essencial que temos este exame, visto que proporciona um melhor planejamento para obter se medidas mais precisas de altura, largura, espessura e qualidade óssea. Além disso, para analisarmos as relações entre os potenciais sítios para instalação de implantes osseointegrados e estruturas anatômicas nobres. Fornecendo ao cirurgião mais confiança para restaurar a forma, função, estética e saúde de sua paciente. (GREENSTEIN, CAVALLARO, TARNOW, 2008).

No presente relato de caso, foi realizada aumento de coroa clínica utilizando a técnica cirúrgica de gengivoplastia para correção de sorriso gengival, associado a coroas totais cerâmicas sobre dentes e implantes. Os resultados obtidos mostram a eficácia desse tratamento para harmonização do sorriso. É importante ressaltar que antes do exame intrabucal é necessário avaliarmos o paciente como um todo incluindo anamnese e opinião do paciente, o que ele acha da estética de sua gengiva, o que ele espera do tratamento. É de fundamental importância que a terapia periodontal básica seja realizada no paciente, antes da cirurgia de correção do sorriso gengival, para se obter um melhor resultado.

Atualmente são vários os tratamentos para o sorriso gengival; dentre eles destacam- se: gengivoplastia, toxina botulínica, reposicionamento de lábio e a cirurgia ortognática, basta saber qual a etiologia do sorriso gengival. Por ser uma cirurgia simples, porém invasiva, são necessários cuidados no pós- operatório. A prescrição medicamentosa como analgésico e anti-inflamatório pode ser necessária, bem como a de antissépticos bucais. E a higiene oral deve ser orientada a fim de controlar o biofilme bacteriano.

É fundamental o paciente estar em concordância com o procedimento para que o resultado gere satisfação para os pacientes e para os profissionais.

5 CONCLUSÃO

O método multidisciplinar envolvendo a cirurgia periodontal estética, implante, coroas totais cerâmicas para tratar o manchamento de tetraciclina, apresentou se como uma boa opção para a execução do tratamento odontológico. Além da paciente se sentir satisfeita com o resultado, proporcionou se uma ótima harmonia dentofacial.

REFERÊNCIAS

- CASTRO I.R.M, BARBOSA O.L.C, BARBOSA C., SILVA S.F.C. – Ação da tetraciclina nos dentes. Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research, 2016, vol 16.
- Coachman C, Ricci A, Calamita M, Yoshinaga LG. Desenho digital do sorriso: do plano de tratamento à realidade clínica. In: Paolucci B, et al. Visagismo: a arte de personalizar o desenho do sorriso. São Paulo: Vm Cultural; 2011. p. 147-162.
- GREENSTEIN G, CAVALLARO J, TARNOW D. Practical application of anatomy for the dental implant surgeon. J. Periodontol 2008; 79(10): 1833-1846
- LACERDA I. N. L., GUIMARÃES R. P., POMPEU J. G. F., FILHO P. F. M., SILVA C. H. V., - Manchamento dentário por tetraciclina: Como ocorre?. Faculdade de Odontologia de Lins/Unimep, 2011.
- MENDES R.F., JÚNIOR R. R. P., CARVALHO R. B, MOURA L. F. A. D., MOURA M. S, LIMA M. D. M. – Microabrasão do esmalte. Pro- OdontoEstética, 2012.
- Soares CJ, Soares PV, Pereira JC, Fonseca RB. Surface treatment protocols in the cementation process of ceramic and laboratory-processed composite restorations: a literature review. J Esthet Restor Dent. 2005;17(4):224-35.
- Suzuki L, Machado AW, Bittencourt MAV. Avaliação da influência da qualidade de exposição gengival na área estética do sorriso. Dental Press J Orthod. 2011; 16(5): 1-10.

