

FACULDADE SETE LAGOAS – FACSETE

Adriana de Souza Preto

**GENGIVECTOMIA PARA NIVELAMENTO DE ZÊNITE GENGIVAL EM ÁREA  
ESTÉTICA. RELATO DE CASO CLÍNICO**

PORTO VELHO

2023

FACULDADE SETE LAGOAS – FACSETE

Adriana de Souza Preto

**GENGIVECTOMIA PARA NIVELAMENTO DE ZÊNITE GENGIVAL EM ÁREA  
ESTÉTICA. RELATO DE CASO CLÍNICO**

Artigo apresentado ao curso de Especialização Lato Sensu da Faculdade Sete Lagoas - FACSETE, como requisito parcial para obtenção do título de especialista em Prótese Dentária.

Área de concentração: Prótese Dentária.

Orientador: Prof. Dr. Tarcio Skiba.

Co-orientador: Prof. Esp. Luanna Farias de Melo.

PORTO VELHO

2023



Monografia intitulada de autoria " Gengivectomia para nivelamento de zênite gengival em área estética. Relato de caso clínico" do aluno Adriana de Souza Preto.

Aprovada em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ pela banca constituída dos seguintes professores:

Prof. Me. Tércio Hirosh Ishimine Skiba

Professor 1

Professor 2

Porto Velho, 06 de Maio de 2023.

Faculdade Sete Lagoas - FACSETE  
Rua Ítalo Pontelo 50 – 35.700-170 \_ Sete Lagoas, MG  
Telefone (31) 3773 3268 - [www.facsete.edu.br](http://www.facsete.edu.br)

## **GENGIVECTOMIA PARA NIVELAMENTO DE ZÊNITE GENGIVAL EM ÁREA ESTÉTICA. RELATO DE CASO CLÍNICO**

### **RESUMO**

Pacientes e profissionais concordam que o excesso de exposição gengival torna o sorriso antiestético e isso incomoda muitos indivíduos independente da sua idade e gênero. A gengivectomia ainda se torna uma opção de tratamento por ser um procedimento minimamente invasivo e com excelentes resultados relatado pela literatura. O presente trabalho tem como objetivo fazer um levantamento bibliográfico e um relato de caso clínico de Gengivectomia para nivelamento de zênite gengival em área estética. Conclui-se que o uso da técnica de gengivectomia para o nivelamento do zênite gengival em área estética é simples e mostrou-se muito satisfatória, previsível de sucesso e de grande impacto na harmonia do sorriso.

**Palavras-chaves:** Gengivoplastia; Gengivectomia; Prótese Dentária;

## **GINGIVECTOMY FOR LEVELING THE GINGIVAL ZENITIS IN THE AESTHETIC AREA. CLINICAL CASE REPORT**

### **ABSTRACT**

Patients and professionals agree that excessive gingival exposure makes the smile unaesthetic and this bothers many individuals, regardless of their age and gender. Gingivectomy still becomes a treatment option because it is a minimally invasive procedure and with excellent results reported in the literature. The present work aims to make a bibliographical survey and a clinical case report of Gingivectomy for leveling the gingival zenith in the aesthetic area. It is concluded that the use of the gingivectomy technique for leveling the gingival zenith in the aesthetic area is simple and proved to be very satisfactory, predictable of success and of great impact on the harmony of the smile.

**Keywords:** Gingivoplasty; Gingivectomy; Dental prosthesis;

## **Introdução**

Não é de hoje que um sorriso harmonioso depende não só da estética branca (dentes) mas também da estética vermelha (gengiva). A busca por essa harmonia tem levado muitos pacientes a procurarem uma melhora na exposição dentária com tratamentos como a gengivectomia <sup>1</sup>.

Pacientes e profissionais concordam que o excesso de exposição gengival torna o sorriso antiestético e isso incomoda muitos indivíduos independente da sua idade e gênero. A gengivectomia ainda se torna uma opção de tratamento por ser um procedimento minimamente invasivo e com excelentes resultados relatado pela literatura <sup>2</sup>.

Apesar de Gengivectomia e Gengivoplastia serem termos parecidos, ambos têm abordagens diferentes. Gengivoplastia é um termo que muitas das vezes é usado para se referir a gengivectomia que nada mais é que a remoção do excesso de tecido gengival com o único objetivo de recontornar os zênites gengivais <sup>3</sup>.

Os zênites gengivais são por definição a posição mais apical da margem cervical do dente onde a gengiva é mais delineada estando ligeiramente a distal, ficando de fora dessa definição apenas os dentes incisivos laterais que se localiza no centro do dente <sup>4,5</sup>.

É muito importante desenvolver um sistema mastigatório funcional em uma reforma estética, nelas incluem uma mastigação estável e pacífica. Nesse sistema as estruturas esqueléticas, todos os dentes, articulações, tecidos e músculos trabalham em total harmonia <sup>4</sup>.

Em reabilitações estéticas complexas onde se necessita de um tratamento restaurador mais invasivo para essa correção, pode ser indicado uma gengivectomia para harmonizar os zênites gengivais dando assim um padrão estético superior ao paciente <sup>6</sup>.

A gengivectomia tem várias indicações, entre elas excesso de tecido gengival com o uso de aparelho ortodôntico, fibromatose gengival e para correções estéticas de zênite gengival <sup>7</sup>.

O presente trabalho tem como objetivo fazer um levantamento bibliográfico e um relato de caso clínico a respeito de uma gengivectomia para nivelamento de zênite gengival em área estética.

### **Relato de Caso**

Paciente A. S., gênero feminino, 41 anos, leucoderma, compareceu à clínica de especialização de Prótese Dentária (FACSETE - Porto Velho/RO - Brasil) encaminhada pelo seu implantodontista, relatando o desejo de “fazer lentes de contato”.

Durante a anamnese a paciente relatou bom estado de saúde e nenhum dado médico relevante. Ao exame clínico intraoral, foi observado que o implante 21 tinha o zênite gengival em proporção desigual ao dente 11 deixando a margem gengival antiestética.

Foi avaliado com o exame tomográfico a margem de 1mm, preservando o espaço biológico.

Diante do conhecimento prévio sobre a técnica de Gengivectomia, a mesma foi planejada a fim de obter um nivelamento do zênite gengival do dente 11.

Não teve necessidade de medicação pré-operatória.

### **Fase Cirúrgica**

Para a realização do procedimento cirúrgico, a paciente foi submetida a manobras de assepsia e antissepsia previamente à montagem dos campos operatórios estéreis e descartáveis.

Realizou-se inicialmente bloqueio anestésico com Lidocaína 2% (DFL - Rio de Janeiro/RJ - Brasil) do nervo alveolar superior anterior direito, seguida de infiltrativas locais.

Após ser feito protocolo fotográfico, o dente 11 foi sondado com uma sonda milimetrada delimitando a gengivectomia de 1mm no mesmo. Iniciou-se a incisão com lâmina de bisturi 15c (Swann – Morton) recortando a gengiva e formando novo zênite gengival com técnica do bisel interno criando um nivelamento dos zênites do dente 21 com o dente 11.

Após o nivelamento dos zênites gengivais do dente 11 e 21 (sendo realizada a gengivectomia apenas no elemento dental 11) foi realizado novo protocolo fotográfico onde se notou uma harmonia dos zênites dando mais estética a paciente.

Foi prescrito dipirona sódica 500mg a cada 3 horas em caso de desconforto.

## **Discussão**

A gengivectomia é um dos procedimentos mais realizados na prática clínica de consultório. Este procedimento visa, a remoção do excesso de tecido gengival sobre a coroa do dente, exposição da coroa clínica, correção dos contornos gengivais entre outras finalidades, podendo ser realizadas por diferentes técnicas. Dentre as técnicas tem a correção do contorno dentário por aumento de coroa clínica com ou sem o uso da osteotomia <sup>5</sup>.

É sabido que o aumento de coroa clínica com a utilização da osteotomia pode provocar a perda de suporte ósseo quando se idealiza um nivelamento e correção de zênite gengival <sup>8</sup>. Mas, em alguns casos como o do presente trabalho, não é necessária uma osteotomia para se alcançar uma harmonia no sorriso com o nivelamento dos zênites gengivais.

Uma das técnicas que entregam um resultado satisfatório em relação a harmonia dos zênites gengivais com a peça cerâmica (coroa total, lente de contato dental ou facetas) é o aumento de coroa clínica a nível gengival apenas.

Nessa técnica não se perde estrutura óssea, já que é uma técnica minimamente invasiva e certa de um prognóstico favorável <sup>6,8</sup>.

Para a realização e sucesso da técnica deve se observar alguns fatores relevantes para sua indicação. A linha do sorriso do paciente deve ser analisada, assim como seu fenótipo gengival, ter conhecimento da causa da alteração desta gengiva, a necessidade da osteotomia e os zênites gengivais <sup>5</sup>.

Alguns autores relatam que a cirurgia periodontal foi a muito tempo erroneamente interpretada e feita em excesso sem as devidas indicações <sup>3</sup>. Mas, entende-se que na odontologia contemporânea esses procedimentos estéticos estão sendo vastamente utilizados para harmonizar o sorriso, devolver simetrias e expor estruturas dentárias sadias <sup>6,9</sup>.

Uma das contraindicações da técnica que é previsível de insucesso, dentre outros está a falta de controle de placa bacteriana no pós-operatório. Além deste, existe uma complicação pós-operatória que pode ocorrer devido a falta de planejamento que seria coroas clínicas desiguais. Por esses motivos os autores sempre ressaltam que é de suma importância se obter um planejamento adequado dentro das indicações da técnica <sup>10</sup>.

No presente trabalho ficou claro a importância que a estética vermelha tem na finalização de casos cerâmicos, onde se percebe uma mudança extraordinária por um pequeno nivelamento de zênite que por leigos pode passar facilmente despercebido<sup>1</sup>.

## **Conclusão**

Conclui-se que o uso da técnica de gengivectomia para o nivelamento do zênite gengival em área estética é simples e mostrou-se muito satisfatória, previsível de sucesso e de grande impacto na harmonia do sorriso.



## Referências Bibliográficas:

- 1- ARONI, Mauricio Andrés Tinajero et al. Esthetic crown lengthening in the treatment of gummy smile. **Int J Esthet Dent**, v. 14, n. 4, p. 370-382, 2019.
- 2- CRISTÓVAM, Aristony Vinícius Soares. Correção de contorno gengival pelas técnicas de gengivectomia convencional e minimamente invasiva. 2018.
- 3- BARRINGTON EP. An overview of periodontal surgical procedures. *J Periodontol*. 1981 Sep;52(9):518-28. doi: 10.1902/jop.1981.52.9.518. PMID: 7026757.
- 4- BHUVANESWARAN M. Principles of smile design. *J Conserv Dent*. 2010 Oct;13(4):225-32. doi: 10.4103/0972-0707.73387. PMID: 21217950; PMCID: PMC3010027.
- 5- TAVARES PEREIRA FILHO C. R.; Rodrigues de Sousa S. M.; Braz Monteiro L. K.; Adriano Araújo V. M.; Alencar e Silva F. J.; de Araújo Sales E. M.; Canuto Melo de Sousa Lopes M.; Souza Benevides B.; Teixeira Pinho Filho J. E.; Guimarães M. V. Gengivectomia com finalidade estética: relato de dois casos clínicos. *Revista Eletrônica Acervo Saúde*, n. 42, p. e2880, 28 fev. 2020.
- 6- BERNARDON P, Lagustera CE, Manhães Junior LRC, de Castro Figuêiredo B, Luize DS, Pezzini RP, de Freitas GB, Junqueira JLC. Correction of Vertical Smile Discrepancy through Ceramic Laminate Veneers and Surgical Crown Lengthening. *Case Rep Dent*. 2019 Aug 14;2019:1230610. doi: 10.1155/2019/1230610. PMID: 31511793; PMCID: PMC6712968.
- 7- SEKI K, SATO S. A 15-year Follow-Up of a Gingivectomy Procedure for Idiopathic Gingival Fibromatosis: A Case Report and Literature Review. *J Clin Pediatr Dent*. 2022 Mar 1;46(2):119-124. doi: 10.17796/1053-4625-46.2.5. PMID: 35533227.
- 8- ALIKHASI M, Yousefi P, Afrashtehfar KI. Smile Design: Mechanical Considerations. *Dent Clin North Am*. 2022 Jul;66(3):477-487. doi: 10.1016/j.cden.2022.02.008. Epub 2022 May 31. PMID: 35738740.
- 9- SOUSA, Cliciane Portela; GARZON, Ana Carolina da Mata; SAMPAIO, José Eduardo César. Estética periodontal: relato de um caso. *Revista Internacional de Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial*, v. 1, n. 4, 2010
- 10- ARAÚJO, A. L. de .; SOUZA, T. M. de .; SÁ, J. L. de. Periodontal surgery for clinical crown augmentation. *Research, Society and Development*, [S. l.], v. 10, n. 16, p. e397101624227, 2021. DOI: 10.33448/rsd-v10i16.24227. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/24227>. Acesso em: 14 apr. 2023.