

TRATAMENTO DO SORRISO GENGIVAL: GENGIVOPLASTIA X TOXINA BOTULÍNICA

Rejane Kelly Andrade Beiriz¹ (PROBIC- unit), e-mail:
rejaneandrade618@gmail.com;

Janaina Soares da Silva¹ (PROBIC-unit), e-mail:
janainasooaressilva@hotmail.com;

Mariana Cavalcante Costa Moraes¹ (Orientadora), e-mail:
marianacostaperio@gmail.com

Centro Universitário Tiradentes¹/Odontologia/Alagoas, AL.

4.00.00.00-1 - Ciências da Saúde 4.02.00.00-0 - Odontologia

RESUMO:

Introdução: O sorriso é responsável por expressar diversas sensações e além de ser uma forma de comunicação, também é utilizado como um meio de socialização. De acordo com a visão anatômica e fisiológica o sorriso é o resultado da exposição dos dentes e da gengiva durante a contração dos grupos musculares dos terços médio e inferior da face. Para o sorriso ser considerado esteticamente aceitável é necessário que haja harmonia entre estrutura dos lábios e contorno dentogengival. Uma das relações desarmônicas entre essas estruturas é a exposição exagerada de gengiva ao sorrir, esta condição é chamada de sorriso gengival. Quando a exposição gengival ultrapassa 3 mm já é caracterizado um sorriso gengival e também é considerado um sorriso fora do padrão estético para alguns pacientes e cirurgiões-dentistas. Para obtenção de um diagnóstico preciso do sorriso gengival e saber qual tratamento é o mais adequado para cada paciente, o cirurgião-dentista deve reconhecer os principais fatores etiológicos que podem estar relacionados ao sorriso gengival, tais como: fatores dentários, gengivais, ósseos e musculares que podem ocorrer isoladamente ou em combinação. E dentre os tratamentos existentes destacam-se a gengivoplastia e a aplicação da toxina botulínica. **Objetivo:** realizar uma comparação entre dois procedimentos distintos para o tratamento do sorriso gengival e determinar as vantagens e desvantagens de cada técnica. **Metodologia:** Este estudo trata-se de uma revisão da literatura que consiste na síntese das pesquisas já publicadas e que respondessem a questão norteadora da pesquisa: "Quais as vantagens e desvantagens da gengivoplastia e da aplicação da toxina botulínica para tratamento do sorriso gengival?". Para o levantamento de dados foram realizadas pesquisas de artigos científicos nas seguintes bases de dados eletrônicas: Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (PubMed), Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Scientific Electronic Library Online (SciELO). Resultados: A gengivoplastia e a aplicação da toxina botulínica são procedimentos diferentes e cada um irá possuir suas indicações, contra-indicações, vantagens e

desvantagens e cabe ao cirurgião-dentista realizar um correto plano de tratamento individualizado para escolher qual a técnica indicada para cada paciente. Conclusão: O sucesso clínico da gengivoplastia e da toxina botulínica no tratamento do sorriso gengival depende de um correto diagnóstico e cabe ao cirurgião-dentista realizar um correto plano de tratamento individualizado para cada paciente. Os dois procedimentos apresentam resultados satisfatórios na literatura, desde que suas limitações sejam respeitadas e além disso, eles podem também ser associados e otimizar resultado final do sorriso.

Palavras-chave: Gengivoplastia, Periodontia, Toxinas Botulínicas.

ABSTRACT:

Introduction: The smile is responsible for expressing different sensations and besides being a form of communication, it is also used as a means of socialization. According to the anatomical and physiological view, the smile is the result of exposure of the teeth and gums during the contraction of the muscle groups of the middle and lower thirds of the face. For the smile to be considered aesthetically acceptable, there must be harmony between the structure of the lips and the dentogingival contour. One of the disharmonious relationships between these structures is the excessive exposure of gums when smiling, this condition is called a gingival smile. When gingival exposure exceeds 3 mm, a gingival smile is already characterized and it is also considered a smile outside the aesthetic standard for some patients and dentists. To obtain an accurate diagnosis of the gingival smile and to know which treatment is the most appropriate for each patient, the dentist must recognize the main etiological factors that may be related to the gingival smile, such as: dental, gingival, bone and muscle factors which can occur alone or in combination. Among the existing treatments, gingivoplasty and the application of botulinum toxin stand out. **Objective:** to make a comparison between two different procedures for the treatment of gingival smile and to determine the advantages and disadvantages of each technique. **Methodology:** This study is a review of the literature that consists of the synthesis of the research already published and that answered the guiding question of the research: "What are the advantages and disadvantages of gingivoplasty and the application of botulinum toxin to treat gingival smile?". For data collection, scientific articles were searched in the following electronic databases: Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (PubMed), Latin American and Caribbean Literature in Health Sciences (LILACS), Scientific Electronic Library Online (SciELO). **Results:** Gingivoplasty and botulinum toxin application are different procedures and each one will have its indications, contraindications, advantages and disadvantages and it is up to the dentist to carry out a correct individualized treatment plan to choose which technique is suitable for each patient. **Conclusion:** The clinical success of gingivoplasty and botulinum toxin in the treatment of gingival smile depends on a correct diagnosis and it is up to the dentist to carry out a correct individualized treatment plan for each patient. Both procedures present satisfactory results in the literature, as long as their limitations are respected and in addition, they can also be associated and optimize the final result of the smile.

Keywords: Botulinum Toxins, Gingivoplasty, Periodontics.

Referências/references:

BRITO, E.; ALVES, W.; SOUSA, J.; RODRIGUES, R.; SOUZA, M. Gengivectomia/gengioplastia associada à toxina botulínica para correção de sorriso gengival. **Revista periodontia.**, v.26, n.3, pp. 50-56, 2016.

KUHN-DALL'MAGRO, A.; LAUXEN, J.; SANTOS, R.; PAULETTI, R.; DALL'MAGRO, E. Laser cirúrgico no tratamento de hiperplasia fibrosa. **RFO UPF.**, v.18, n.2, pp. 358-362, 2013.

MATOS, M.; VALLE, L.; MOTA, A.; NAVES, R. O uso da toxina botulínica na correção do sorriso gengival-revisão de literatura. **Revista periodontia.**, v.27, n.3, pp. 29-36, 2017.

OLIVEIRA, G.; MOLINA, G.; FURTADO, A.; GHIZONI, G.; PEREIRA, G.; Gummy smile: A contemporary and multidisciplinary overview. **Journal perspective.**, v. 4, n.2, pp.55-60, 2013.

PEDRON, I. utilização da toxina botulínica tipo a associada à cirurgia gengival ressectiva: relato de caso. **Revista periodontal.**, v.24 n.3, pp.35-39, 2014.

SEIXAS, M.; COSTA-PINTO, R.; ARAÚJO, T. Checklist dos aspectos estéticos a serem considerados no diagnóstico e tratamento do sorriso gengival. **Dental Press J Orthod.**, v. 16, n. 2, pp. 131-57, 2011.