

**Grupo de Trabalho: GT04****A UTILIZAÇÃO DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A COMO ALTERNATIVA
NA CORREÇÃO DO SORRISO GENGIVAL EM CASOS DE
HIPERATIVIDADE DE LÁBIO SUPERIOR**

Laura Marques Nascimento – IFASC – Lauramarquesn01@gmail.com

Daiane Cristina Alves – IFASC – Daianedelgado30@gmail.com

Leila Maria Alves – IFASC – leila@unifasc.edu.br

Resumo: A exposição gengival é uma queixa estética muito comum apresentada por pacientes atualmente, em definição entende-se como sorriso gengival quando ocorre uma exposição da gengiva maior que 3 mm ao sorrir. Tal condição pode ter diversas causas, como por exemplo a hiperatividade muscular a qual será tratada a seguir. O protocolo a ser seguido como correção do sorriso gengival dependerá da sua etiologia, nos casos de hiperatividade de lábio tem-se como alternativa a toxina botulínica. O objetivo de trabalho a seguir é relatar como é feita a correção do sorriso gengival utilizando a toxina botulínica. Como materiais e métodos foi realizado uma busca em artigos por meio da bibliográfica virtual acessado pelo portal do google acadêmico. Concluindo que o sorriso gengival é uma condição que apresenta diversos tratamentos sendo que a toxina botulínica tipo A é eficaz e seguro na correção do sorriso gengival apresentando bons resultados, diminuindo a exposição da gengiva, mas é um tratamento que deverá ser feito sempre que necessário pois seu uso é reversível. Cabe ao dentista realizar um correto diagnóstico e realizar o procedimento de forma segura e responsável.

Palavras-chave: Sorriso gengival. Botox. hiperatividade.

1. INTRODUÇÃO

Para que se tenha um sorriso considerado harmônico, durante o ato de sorrir o lábio superior tende a estar posicionado no nível da margem gengival dos dentes incisivos centrais superiores, quando isso não ocorre a faixa gengival se estende e fica aparente. Denomina-se por sorriso gengival quando o sorriso é caracterizado por apresentar uma margem exposta de gengiva acima de 3 mm ao sorrir. Tal característica tem diversas causas como sua etiologia, como por exemplo a hiperatividade muscular a qual será

tratada a seguir. A toxina botulínica pode ser aplicada na musculatura agindo de forma eficaz no sorriso gengival. Dessa forma, o objetivo do trabalho a seguir é pontuar sobre a utilização da toxina botulínica como correção terapêutica do sorriso gengival quando este é causado pela hiperatividade muscular (DE OLIVEIRA, GREGORIO E SOUZA; 2023)

2. MATERIAIS E MÉTODOS

Para a realização do estudo foi realizado uma busca virtual com fontes de evidencia eletrônica na base de dados google acadêmico e selecionados os artigos e revisões de literaturas relacionados com a temática. Para isso através da base de dados foram citadas palavras como sorriso gengiva, toxina botulínica, tratamento para hiperatividade muscular labial.

3. DESENVOLVIMENTO

O sorriso gengival é caracterizado quando durante o sorriso é visto uma exposição de margem gengival acima de 3 mm, geralmente o lábio superior deve se posicionar ao nível da margem gengival dos dentes incisivos centrais superiores. Deve ressaltar que a altura do sorriso pode ser influenciada pelo sexo e idade de cada individuo e com o passar do tempo essa altura pode ter variações (SMANIOTTO, MORENO, NUERNBERG, 2023).

Para diagnosticar o sorriso gengival deve estar atento a diversos fatores, pois são diversas causas que podem gerar essa condição. Para ter o melhor tratamento deve ser feito um diagnostico preciso, pois para cada etiologia tem uma melhor abordagem de tratamento e correção. Para realizar o diagnostico o dentista precisa de realizar uma anamnese completa e minuciosa, juntamente com um exame clinico e solicitar exames complementares como raio-x, tomografia (CAMPOS et al, 2023).

Os músculos responsáveis pelo sorriso são o elevador do lábio superior, elevador da asa do nariz do lábio superior, zigomático maior, zigomático menor, depressor do septo nasal e fibras superiores do musculo bucinador. Nos casos normais o lábio irá mover em torno de 6 a 8 mm em direção superior, mas quando ocorre a hiperatividade o musculo

IV CONGRESSO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, SAÚDE E ENGENHARIAS:
“As tecnologias e o cenário profissional”
DATA: 20 a 22 de novembro de 2023

hiperativo faz com que essa distância seja de 1,5 a 2 vezes mais que o considerado padrão, tendo então uma exposição gengival (BITENCOURT et al., 2022).

A toxina botulínica tipo A, mais conhecida pelo seu nome comercial BOTOX é produzida por meio de uma fermentação de bactérias. Sua forma de ação age, onde é injetada, enfraquecendo a contração da musculatura. O uso da toxina botulínica no sorriso gengival pode ser uma alternativa, porém seus efeitos são provisórios e reversíveis, pois seu efeito irá diminuindo com o passar do tempo, durante de 3 a 6 meses com casos que duram até 12 meses. Mas é um método indicado por não ser invasivo, ser facilitado e seguro durante sua aplicação, além disso possui uma rápida ação aparecendo entre 2 a 10 dias e baixo risco. Para escolher os sítios em que serão injetados a toxina deve-se atentar a quantidade da exposição gengival, geralmente são utilizadas de 2 a 2,5 unidades da toxina (BITENCOURT et al., 2022).

4. CONCLUSÃO

Conclui-se que a toxina botulínica tipo A é uma forma de correção para o sorriso gengival, principalmente quando o paciente não quiser uma forma invasiva de tratamento, mas não se trata de um tratamento permanente pois é uma correção reversível. É importante que o cirurgião dentista tenha conhecimento anatômico e faça um diagnóstico preciso.

5. REFERÊNCIAS

BITENCOURT, M, S; BARBOSA, K, P; YAMASHITA, R, K. **Aplicação da toxina botulínica como medida terapêutica para bruxismo e sorriso gengival: uma revisão de literatura.** *Research, Society and Development*, v. 11, n. 14, p. e185111436259-e185111436259, 2022.

CAMPOS, B, P et al. **ETIOLOGIA E ABORDAGENS TERAPÊUTICAS DO SORRISO GENGIVAL.** *Revista Ciências e Odontologia*, v. 7, n. 1, p. 104-114, 2023.



IV CONGRESSO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, SAÚDE E ENGENHARIAS:
“As tecnologias e o cenário profissional”
DATA: 20 a 22 de novembro de 2023

DE OLIVEIRA, K, K, C; GREGÓRIO, L, R; SOUSA, C, V, C. **TOXINA BOTULÍNICA E SUA APLICAÇÃO NO SORRISO GENGIVAL**: Tratamiento estético y terapéutico dirigido a la sonrisa gingival. *Aesthetic Orofacial Science*, v. 4, n. 2, p. 1 a 6-1 a 6, 2023.

SMANIOTTO, L, A; MORENO, S; NUERNBERG, M, A, A. **Tratamento de sorriso gengival de etiologia combinada: relato de caso**. *Revista Uningá*, v. 60, p. eUJ4426-eUJ4426, 2023.