

O USO DA TOXINA BOTULÍNICA NA CORREÇÃO DO SORRISO GENGIVAL

Letícia Fróes (Leticiafroess17@gmail.com)

Melissa Kelly Senedin Azevedo Marques Santos (melissasenedin@gmail.com)

Introdução: Um sorriso é considerado harmônico visualmente com a combinação de três elementos: os dentes, os lábios e a gengiva. Ele se manifesta de forma agradável quando esses componentes estão perfeitamente equilibrados, permitindo uma exposição gengival de até 3mm. No entanto, quando a exposição gengival ao sorrir excede os 3mm, isso caracteriza uma condição estética indesejável considerada Sorriso Gengival (SG), podendo ter como terapêutica a injeção de toxina botulínica em pontos estratégicos. **Objetivos:** Abordar, por meio de uma revisão de literatura, o uso da toxina botulínica no tratamento do sorriso gengival em pacientes diagnosticados e sua eficácia. **Materias e Métodos:** O presente trabalho trata-se de uma revisão bibliográfica da literatura, com a busca baseada em artigos científicos nas bases de dados: PubMed, BVS, Scielo e Google Acadêmico no período de abril a agosto de 2024. **Resultados:** A etiologia do Sorriso gengival é multifatorial, tendo diferentes classificações e etiologias, sendo assim, em cada caso clínico deve se avaliar individualmente o sorriso para administração da toxina botulínica como tratamento, que apesar de apresentar efeito temporário é uma opção mais conservadora e segura comparada a procedimentos cirúrgicos. O tratamento do SG com TXB-A é feito através de injeção de quantidades da toxina nos músculos afim de imobilizá-los. É rápido, bem aceito pelo paciente e de recuperação mínima, podem ter efeitos colaterais persistindo por três a sete

dias. Com a toxina fazendo efeito após sete a quatorze dias, durando de três a seis meses, ressaltando que com aplicações regulares pode ocorrer enfraquecimento muscular ao longo do tempo, prolongando a duração dos efeitos. Conclusão: Com base nessa revisão de literatura, conclui-se que o sorriso é diretamente relacionado com a autoestima de cada indivíduo. Com o planejamento correto alinhado com as expectativas do paciente, o tratamento do sorriso gengival por meio da aplicação de toxina botulínica tipo A nos músculos relacionados é de grande satisfação. Além disso, possui diversas vantagens em relação a tratamentos mais invasivos, sendo menos complexo, rápido, de boa recuperação, e com efeitos adversos mínimos.

Palavras-chave: sorriso gengival; toxina botulínica; estética.