

COMPARAÇÃO ENTRE ABORDAGENS ESTÉTICA E FUNCIONAL NA APLICAÇÃO DE NEUROTOXINAS: Aplicações clínicas na harmonização orofacial.

Debora Souza Ribeiro¹;
Sumaya Souza Ribeiro²;
Filipe Vieira da Silva³;
Rodrigo Monteiro Alves⁴;
Dra Carine Campos⁵;
Dr William Manente⁶;

Resumo

A toxina botulínica é uma substância produzida pela *Clostridium botulinum*, uma bactéria anaeróbica. Seu uso terapêutico e estético revolucionou diversas áreas da medicina e odontologia. Na área estética, atua melhorando a aparência facial, suavizando linhas de expressão dinâmicas e promovendo um aspecto mais descansado e harmônico. No âmbito funcional, atua principalmente para promover reabilitação muscular e equilíbrio funcional, aliviando sintomas e corrigindo padrões motores inadequados no manejo de distúrbios musculares, como bruxismo, disfunção temporomandibular (DTM) e espasmos faciais, promovendo relaxamento da musculatura hiperativa, alívio da dor e melhora da função mastigatória. O objetivo deste estudo é comparar as aplicações estética e funcional da toxina botulínica, destacando indicações, técnicas, efeitos terapêuticos e limitações clínicas. Foram revisados artigos publicados nos últimos dez anos em bases como PubMed, SciELO e Google Acadêmico, priorizando estudos que abordassem aplicação nos músculos faciais e suas respostas clínicas. Os resultados indicam que, em ambos os contextos, a toxina promove efeito significativo, melhora da aparência facial, redução de linhas de expressão e alívio de sintomas funcionais, com duração média de três a seis meses. Contudo, a necessidade de reaplicações periódicas e a heterogeneidade de protocolos clínicos ainda constituem desafios. Conclui-se que a toxina botulínica é uma ferramenta versátil, com ampla aplicações clínica tanto na estética quanto na função.

Palavra-chave: Disfunção temporomandibular, estética, função, harmonização orofacial, toxina botulínica

¹Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia

²Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia

³Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia

⁴Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia

⁵Professora Orientadora Dra. Carine Campos, Docente do curso de odontologia do Centro Universitário Universo Goiânia, Especialista em Ortodontia INSTITUTO PERES Goiânia, 2020; Especialista em Harmonização Orofacial INNOVARE São Paulo, 2022; Mestranda em Odontologia.

⁶Orientador Dr. William Manente; Preceptor do Curso de Medicina da UniEvangélica, em Anápolis; Pós Graduando em Cosmiatria, Goiânia; Cursando Cirurgia Ambulatorial, Goiânia; Cursando Estética Avançada na IPOG, Goiânia.