



XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”**

De 28 a 31 de Outubro de 2025

TOXINA BOTULÍNICA NA ODONTOLOGIA MODERNA: APLICAÇÕES TERAPÊUTICAS E ESTÉTICAS - revisão literária

Laisa Tigre Amaral¹

Giovanna Dias N dosSantos¹

Jonas Braz Moreira¹

Carine Campos²

William Manente³

RESUMO

A toxina botulínica tem se destacado na odontologia moderna como uma ferramenta terapêutica e estética amplamente utilizada na Harmonização Orofacial (HOF). Sua ação neuromoduladora, ao bloquear a liberação de acetilcolina na junção neuromuscular, reduz a contração excessiva dos músculos, promovendo relaxamento e alívio da dor. O objetivo deste estudo é descrever a eficácia da toxina botulínica no tratamento de disfunções tempomandibulares(DTMs), bruxismo, sorriso gengival, assimetrias faciais, dores miofasciais, sialorréia além de contribuir para o equilíbrio funcional e estético do terço inferior da face. Trata-se de uma pesquisa de revisão na literatura onde foi realizada uma busca no Google Acadêmico entre os anos de 2020 a 2025, utilizando como descritores: toxina botulínica, odontologia, terapêutica orofacial, harmonização facial e disfunções musculares. Os estudos revisados demonstram que, quando aplicada por profissionais devidamente capacitados, a toxina botulínica é um recurso seguro minimamente invasiva e eficaz tanto em procedimentos estéticos quanto funcionais. Observou-se melhora significativa na sintomatologia dolorosa e no equilíbrio muscular, além da alta satisfação estética dos pacientes. Conclui-se que o uso da toxina botulínica configura um importante recurso terapêutico dentro da odontologia moderna, integrando ciência, estética e qualidade de vida sob uma perspectiva interdisciplinar e humanizada.

Palavras-chaves: toxina botulínica, odontologia, terapêutica orofacial, harmonização facial e disfunções musculares.

¹ Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia.

² 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.

³ Docente 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.