



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

**“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”**
De 28 a 31 de Outubro de 2025

USO DA TOXINA BOTULÍNICA NA ODONTOLOGIA: APLICAÇÕES ESTÉTICAS E TERAPÊUTICAS

Ana Júlia Teixeira¹

Bruno Ferreira Paulo²

Dienipher de Faria Lemes
dos Reis Matos³

Dra Carine Campos⁴

Dr William Manente⁵

RESUMO

A toxina botulínica é uma exotoxina do *Clostridium botulinum*, uma bactéria gram positiva. Seu mecanismo de ação consiste no bloqueio da liberação de acetilcolina nas junções neuromusculares, promovendo relaxamento muscular temporário e controlado. Este estudo teve como objetivo identificar as principais indicações seguras e bem documentadas na odontologia. Realizou-se revisão bibliográfica nas bases de dados PubMed e LILACS, incluindo artigos publicados nos últimos 5 anos, sendo encontrados 12 artigos. Após análise de títulos, resumos e textos completos, foram selecionados 6 estudos. No campo terapêutico, é utilizada em casos de bruxismo, disfunções temporomandibulares (DTM), espasmos musculares faciais e cefaleias tensionais, aliviando dores e melhorando a função mastigatória. Já nas aplicações estéticas, é amplamente empregada para correção do sorriso gengival, suavização de rugas dinâmicas, harmonização do sorriso e afinamento do terço inferior da face. Quando associada a outros procedimentos, como preenchimentos faciais e bioestimuladores de colágeno, potencializa resultados e promove equilíbrio facial. Como o profissional dentista é o especialista em sistema estomatognático, ele pode ter as habilidades necessárias para administrar injeções mais precisas visando os músculos de interesse na região oral. Dessa forma, a toxina botulínica consolida-se como um recurso essencial na odontologia moderna, unindo função e estética de forma integrada e promovendo bem-estar físico e emocional ao paciente, melhorando sua qualidade de vida.

Palavras-chave: bruxismo; estética dentária; toxina botulínica; transtornos da articulação temporomandibular.

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.

⁴Docente do Curso de Odontologia – Centro Universitário Universo Goiânia. Especialista em Ortodontia - Instituto Peres - Goiânia, 2020. Especialista em Harmonização Orofacial INNOVARE - São Paulo, 2022; Mestranda em Odontologia.

⁵Preceptor do Curso de Medicina - UniEVANGÉLICA - Anápolis; Pós-graduando em Cosmiatria. Cursando Cirurgia Ambulatorial, Goiânia. Cursando Estética Avançada - IPOG, Goiânia.