



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: UMA ALTERNATIVA TERAPÊUTICA NO TRATAMENTO DO BRUXISMO

Maria Clara Do Carmo Borges¹

Paula Gonçalves De Oliveira¹

Michele Bernardes De Paula¹

Anna Clara Carvalho¹

Carine Campos²

William Manente³

RESUMO

A toxina botulínica tipo A é amplamente utilizada na medicina e na odontologia por seus efeitos terapêuticos e estéticos. Seu mecanismo de ação baseia-se na inibição da liberação de acetilcolina nas terminações nervosas, promovendo relaxamento muscular temporário e controlado. Inicialmente empregada para tratar distúrbios neuromusculares, como distonias e espasticidades, sua aplicação expandiu-se para o tratamento de enxaquecas, disfunções temporomandibulares e bruxismo. Na odontologia, é usada para manejo da dor orofacial, controle de hábitos parafuncionais e em procedimentos de harmonização facial, como a correção de rugas dinâmicas e assimetrias. A toxina apresenta ação localizada, previsível e reversível, o que garante segurança e eficácia quando aplicada por profissionais capacitados. Além disso, novas pesquisas vêm ampliando suas indicações, incluindo o controle de dor miofascial e de disfunções autonômicas. Apesar de sua ampla aplicabilidade, o uso deve ser racional e técnico, respeitando protocolos clínicos para evitar complicações e garantir resultados satisfatórios. Assim, a toxina botulínica tipo A consolida-se como uma ferramenta essencial na prática clínica contemporânea, promovendo benefícios terapêuticos e estéticos, melhorando a funcionalidade muscular e contribuindo para a qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: toxina botulínica; terapêutica; estética facial; odontologia; bruxismo.

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.

