



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 PARA TRATAMENTO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR (DTM)**

Emilly Ferreira da Veiga<sup>1</sup>  
Any Karoliny Tomé França<sup>2</sup>  
Nicoly Leão Cardoso Arruda<sup>3</sup>  
Marcus Vinicius Stival Gomes<sup>4</sup>  
Dra. Carine Campos<sup>5</sup>  
Dr. William Manete<sup>6</sup>

### **Resumo**

A toxina botulínica é uma substância derivada do bacilo anaeróbico *Clostridium Botulinum* que, quando injetada, atua no bloqueio de contrações musculares. Essa substância é frequentemente utilizada na harmonização orofacial por profissionais da odontologia. Seu uso pode servir como fins terapêuticos em vários casos, como no auxílio do tratamento da disfunção temporomandibular (DTM). A DTM é uma condição de etiologia multifatorial que causa dor e desconforto devido a sobrecarga na articulação temporomandibular (ATM) e músculos mastigatórios. Este estudo tem como objetivo analisar os efeitos da toxina botulínica no tratamento da DTM. Para este resumo, foi realizada a busca via google acadêmico, de artigos relacionados ao tema e publicados nos últimos cinco anos. Pode-se analisar, que o benefício obtido através da utilização dessa substância como terapia, vai desde o relaxamento e perda da força muscular até a diminuição da dor no local aplicado, podendo seu efeito durar por cerca de quatro meses. Assim, conclui-se que o uso dessa toxina pode ser uma alternativa positiva no tratamento de pacientes com DTM, garantindo-lhes uma melhor qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Toxina botulinica; Harmonização orofacial; Disfunção temporomandibular; ATM.

1 Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

2 Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

3 Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

4 Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

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

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