

USO DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A NO CONTROLE DA DOR MIOFASCIAL E DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

Sarah Kallissa Froes Miranda¹

Nathalya Batista Noleto²

Carine Campos³

William Manete⁴

RESUMO

A dor miofascial e as disfunções temporomandibulares (DTMs) configuram distúrbios musculoesqueléticos crônicos que comprometem a função mastigatória e o bem-estar do paciente (SPOSITO; TEIXEIRA, 2014). A toxina botulínica tipo A (BTX-A) vem sendo amplamente investigada como terapia minimamente invasiva para o controle da dor orofacial (COUTO; FREIRE; MORAES, 2022). Este estudo realizou uma **revisão integrativa de literatura**, com busca nas bases PubMed, SciELO e LILACS, abrangendo publicações entre 2014 e 2025. Após os critérios de seleção, **foram incluídos 10 artigos científicos** que abordaram a eficácia clínica da BTX-A em pacientes com dor miofascial e DTM (BARBOSA et al., 2016; FERREIRA et al., 2022). Os resultados apontaram melhora significativa da dor, aumento da amplitude mandibular e relaxamento muscular duradouro, com efeitos que persistem entre três e seis meses (GALVÃO et al., 2020; FREITAS et al., 2023). Entretanto, há divergências quanto à padronização das doses e aos possíveis efeitos adversos, como fraqueza muscular localizada (RODRIGUES et al., 2023; LOUREIRO, 2025). Conclui-se que a BTX-A é eficaz e segura quando aplicada de forma criteriosa e associada a abordagens multidisciplinares no tratamento das DTMs e da dor miofascial.

Palavras-chave: Articulação temporomandibular; Disfunção temporomandibular; Músculos mastigatórios; Toxina botulínica tipo A.

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

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

3 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.

4 Orientador 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.