



USO DA TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DO BRUXISMO E DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR

RESUMO

Bruxismo e disfunção temporomandibular (DTM) são distúrbios que comprometem a função e a qualidade de vida, causando dor orofacial, desgaste dentário e limitação mandibular. A toxina botulínica tipo A tem se mostrado eficaz no controle dessas condições, pois inibe a liberação de acetilcolina nas terminações nervosas, promovendo relaxamento muscular e redução da dor (FERREIRA et al., 2015). Amplamente utilizada na odontologia e medicina estética, destaca-se por sua segurança e previsibilidade nos resultados (BATISTA, 2020). No tratamento do bruxismo, reduz a hiperatividade dos músculos masseter e temporal, diminuindo o apertamento dentário e o desconforto muscular (MONTEIRO; SILVA, 2019). Em casos de DTM, melhora a amplitude dos movimentos mandibulares e alivia a dor miofascial (FONSECA et al., 2020). Segundo Lee e McCall (2017), a terapêutica deve integrar fisioterapia, controle do estresse e uso de placas oclusais, garantindo resultados mais duradouros e eficazes. Assim, a toxina botulínica representa um recurso valioso e seguro no manejo das desordens funcionais do sistema mastigatório, promovendo reequilíbrio muscular e melhora significativa na qualidade de vida dos pacientes, desde que aplicada por profissionais qualificados.

Palavras-Chave: Toxina botulínica, Bruxismo, Disfunção temporomandibular, Tratamento, Músculos mastigatórios.

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, Especialista em Ortodontia INSTITUTO PERES Goiânia, 2020; Especialista em Harmonização Orofacial INNOVARE São Paulo, 2022; Mestranda em Odontologia.

⁶ Preceptor do Curso de Medicina da UniEvangélica, em Anápolis; Pós-Graduando em Cosmiatria, Goiânia; Cursando Cirurgia Ambulatorial, Goiânia; Cursando Estética Avançada na IPOG, Goiânia.