

USO DA TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DO BRUXISMO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: Eficácia clínica no manejo da DTM e bruxismo

Lucas Dias de Jesus¹;
Thayssa Francis Dias Campos²;
Paulo de Tarso Silva Dourado Viana³;
Kênia dos Santos Camargo⁴;
Dra Carine Campos⁵;
Dr William Manente⁶;

Resumo

O bruxismo e a disfunção temporomandibular (DTM) representam condições multifatoriais que podem gerar dor, desconforto, desgaste dentário e comprometimento funcional do sistema estomatognático. A toxina botulínica tipo A tem sido utilizada como alternativa terapêutica nesses casos por promover redução da hiperatividade muscular por meio do bloqueio da liberação de acetilcolina na junção neuromuscular. O objetivo deste estudo é analisar o impacto do uso da toxina botulínica no controle do bruxismo e no manejo da dor associada à DTM, destacando seus benefícios e limitações na prática clínica. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica em bases como PubMed, SciELO e Google Acadêmico, selecionando artigos dos últimos dez anos que abordassem a eficácia da toxina botulínica aplicada principalmente nos músculos masseter e temporal. Os resultados encontrados evidenciam melhora significativa na dor orofacial, redução da atividade muscular e diminuição da intensidade dos episódios de bruxismo, com efeitos terapêuticos variando entre três e seis meses. No entanto, limitações como a necessidade de reaplicações periódicas e a variação de protocolos clínicos entre os estudos ainda são desafios a serem considerados. Conclui-se que a toxina botulínica se apresenta como um recurso seguro e eficaz no tratamento do bruxismo e da DTM, especialmente em casos refratários às terapias convencionais, contribuindo para a melhora dos sintomas e da qualidade de vida dos pacientes.

Palavra-chave: Bruxismo, disfunção temporomandibular, dor orofacial, masseter, toxina botulínica.

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

⁴Discente do curso de Odontologia – Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia

⁵Professora Orientadora Dra. Carine Campos, 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.

⁶Orientador 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.