

APLICABILIDADE DA TOXINA BOTULÍNICA COMO TRATAMENTO DAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES – REVISÃO INTEGRATIVA

**Zidane Hurtado Rabelo¹; Isadora Serafim Barbosa¹; Érika Matias Pinto Dinelly²;
Larice Kércia Braz Monteiro²**

¹Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: zidanerabelo@outlook.com; isaadorabarbosa@gmail.com

²Docente do Curso de Odontologia da Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: erikamatias@unicatolicaquixada.edu.br; laricebraz@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

A dor orofacial é uma condição dolorosa que pode estar relacionada com diversas áreas da cabeça, pescoço e estruturas pertencentes a cavidade oral. Inúmeras formas de tratamento estão sendo empregadas para reduzir a dor orofacial dentre elas, a aplicação da toxina botulínica. O estudo analisou a aplicabilidade da toxina botulínica como tratamento de pacientes com dores orofaciais, sua eficácia, vantagens, desvantagens e sua correta forma de utilização. O presente estudo consta de uma revisão integrativa da literatura onde foram incluídos, estudos clínicos controlados e randomizados *in vivo*, randomizados duplo-cego e/ou cruzados, revisões sistemáticas e meta-análises e estudos prospectivos. Foram excluídas revisões de literatura, relatos de caso e estudos *in vitro*. Para a seleção dos artigos foi utilizada a base de dados Pubmed, onde buscou-se estudos disponíveis na íntegra, publicados nos últimos 10 anos na língua inglesa por meio dos seguintes descritores: “facial pain”; “temporomandibular joint”; “temporomandibular joint disorders” e “botulinum toxins”, combinados com os operadores booleanos AND e OR, sendo selecionados 7 estudos. Em conclusão, a toxina botulínica tipo A apresenta eficácia nos tratamentos das dores orofacias, tendo como principal vantagem seu efeito terapêutico prolongado comparado a outro medicamento, mesmo que não seja possível analisar sua eficácia após determinado tempo. Ainda, é necessário a realização de estudos atuais para que sejam avaliados os intervalos entre as intervenções e a dosagem adequada.

Palavras-chave: Dor Facial; Articulação Temporomandibular; Disfunção Temporomandibular; Toxina Botulínica.