I CONGRESSO INTERNACIONAL DE MEDICINA E PESQUISA – CIMED
Vol.1 No.1, 2025
ISBN: 978-65-6036-945-0

DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR MUSCULAR COMO FATOR NA ALTERAÇÃO DA BIOMECÂNIMA MANDIBULAR

Thiago Serafim Teixeira
Especialista em Implantodontia e Prótese Dentária
Associação Brasileira de Odontologia
E-mail: seraf_416@hotmail.com

Antônio Sérgio Guimarães
Doutor em Morfologia
Universidade Federal de São Paulo
E-mail: asgatm@gmail.com

RESUMO

Introdução: O conjunto de alterações que podem afetar os músculos da mastigação, articulações temporomandibulares e estruturas associadas é denominado disfunção temporomandibular (DTM). Dores orofaciais, alterações na movimentação mandibular e ruídos articulares são características marcantes dentro dos sinais e sintomas da DTM. Possui um aspecto multifatorial, o que implica a necessidade de uma anamnese e exame clínico detalhados para que se possa planejar as condutas adequadas para cada caso. **Objetivo**: O presente estudo tem como objetivo avaliar a influência da disfunção temporomandibular muscular na fisiologia da movimentação mandibular. **Metodologia**: A presente pesquisa foi um estudo do tipo revisão de literatura com busca no banco de dados PubMed. Os 6 artigos selecionados foram escritos em inglês e publicados no período entre 2018 e 2023. Para a pesquisa dos artigos selecionados utilizou-se os seguintes descritores: temporomandibular disorders, pain, jaw. Os trabalhos que não demonstravam tal correlação entre DTM e os aspectos biomecânicos mandibulares foram excluídos. **Resultados e Discussão**: Dentro do universo da DTM aquelas de caráter muscular são as mais comumente encontradas nos pacientes. Entre os fatores associados à esta condição temos os hábitos parafuncionais, como o bruxismo, e alterações emocionais. Uma vez rompida a tolerância fisiológica muscular por uso excessivo dos músculos da mastigação, podem surgir quadros de mialgia local e, uma vez que esta alteração não é resolvida, dificuldades na movimentação mandibular para abrir e fechar aparecerão como sinais da disfunção presente. Além disso, durante o quadro doloroso podem surgir áreas hipersensíveis nos músculos chamadas de Pontos de Gatilho. Estas áreas podem gerar dor referida e alterações a nível motor para os músculos da mastigação e, dessa forma, contribuir para uma desarmonia dentro do sistema estomatognático. **Conclusão**: Levando em consideração as características intrínsecas da DTM muscular é possível inferir que as alterações na biomecânica mandibular são comumente encontradas em pacientes com quadros dolorosos dos músculos da mastigação tendo como sinal clínico a dificuldade em abrir e fechar a boca o que implica em desajutes no processo da mastigação.

Palavras-chave: Disfunção temporomandibular; Dor orofacial; Biomecânica mandibular