

**Título:** INFLUÊNCIA DO ESTRESSE NOS MÚSCULOS FACIAIS ATRAVÉS DE ANÁLISE ELETROMIOGRÁFICA \*

**Autores:** Felipe Teixeira ALVES; Michele Menalli GOMES; Marina Sant'ana GAZOLLA; Ana Paula De Oliveira MACIEL; Matheus Henrique Lopes DOMINGUETE

A relação do estresse com o aparecimento de diversas patologias vem sendo muito discutida no meio científico. É notório, dessa forma, que haja uma intrínseca relação do estresse com as dores orofaciais decorrentes de problemas relacionados à disfunção temporomandibular (DTM), principalmente pela utilização dos músculos mastigatórios como mecanismo compensador para estas patologias. Objetivo: Relacionar o nível de estresse com o potencial formador DTM, a partir de dados obtidos através da atividade eletromiográfica dos músculos atuantes na articulação temporomandibular (ATM) e da força mastigatória. Justificativa: Proporcionar possíveis colaborações ao meio científico quanto à temática, ainda muito incipiente. Além disso, o debate favorece a sistematização do estudo e possibilita estabelecer métodos de saúde preventiva, além de tratamentos à população que sofre com as influências do estresse diariamente. Para tanto, a discussão teórica proposta por autores como Pereira e Zille (2010), Biazotto-Gonzalez (2005), Okeson (2013), Oliveira et al. (2016) entre outros, sobre temas como estresse, músculos mastigatórios, ATM e eletromiografia são fundamentais. Método: Os acadêmicos do curso de Odontologia da Unincor, campus Três Corações-MG, estão sendo avaliados mediante a utilização da Escala do Estresse Percebido, e desta forma, classificados em G1 para grupo portadores de estresse e G2 grupo não portador de estresse. Ambos os grupos são avaliados no transdutor de força mandibular (MCS-V2 EMG System do Brasil Ltda., São José dos Campos, Brasil) captando sinais da eletromiografia de superfície dos músculos masseteres e temporais direito e esquerdo, concomitantemente a força de mordida. Assim, os dados são comparados através do teste t e Anova exibindo a possível relação dos fatores geradores com o estresse.

---

**Palavras-chave:** Estresse, Músculos mastigatórios, Eletromiografia.

\* Apoio financeiro FAPEMIG.