



AValiação DA FORÇA DE MORDIDA E DIAGNÓSTICO DE FADIGA MUSCULAR EM PACIENTES COM DOR MIOFASCIAL

Lucas Kleber Cazula Lopes¹, Miriele Denardi Limana², Valéria Ferreira Garcez³, Wagner Simm³

RESUMO: A Disfunção Temporomandibular (DTM) é o termo genérico usado para classificar sinais clínicos e sintomas que envolvem os músculos mastigatórios, a articulação temporomandibular e estruturas associadas. Os sinais e sintomas de DTM podem contribuir na redução da força de mordida e atividade muscular. O objetivo geral da pesquisa é avaliar a correlação entre a força máxima de mordida, a fadiga muscular e sinais e sintomas de DTM. Os pacientes serão avaliados pelo *Research Diagnostic Criteria* (RDC) - eixo II, sendo incluídos somente àqueles que forem diagnosticados com Dor Miofascial ou Dor Miofascial com limitação. Um grupo controle de 10 pacientes será selecionado, após responderem o questionário validado de sinais e sintomas de DTM e cujo resultado avaliado for negativo para o sintoma de DTM. Durante o exame os participantes da amostra serão submetidos à mensuração de força máxima de mordida através do uso do aparelho gnatodinamometro. A guia oclusal do aparelho será aplicada unilateralmente, na região do primeiro molar, sendo o lado do exame definido pelo voluntário de acordo com sua preferência na mastigação. Para verificar a condição fisiológica de fadiga muscular, será realizada a mensuração da atividade elétrica do masseter através de um eletromiografo. Acredita-se que indivíduos com diagnóstico de DTM muscular devem apresentar força máxima de mordida diminuída, podendo ou não estar associada à fadiga muscular quando uma carga de força tenha que ser mantida por período prolongado.

PALAVRAS-CHAVE: Dor, Fisiologia, Músculo Masséter, Trismo.

¹ Acadêmico do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). lkclopes@gmail.com

² Orientadora e Docente do CESUMAR. Mestre em Educação Física pela UEM/UEL, Membro do Laboratório de Biomecânica e Comportamento Motor (LABICOM-DEF/UEM), e dos grupos de pesquisa Promoção da Saúde na Infância (CESUMAR) e Estudos Introdutórios em Eletromiografia (CESUMAR). miriele.limana@cesumar.br

³ Coorientadores e Docentes do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. valeria.garcez@cesumar.br, wsimm@cesumar.br