

Avaliação EMG dos Músculos Masseteres em Pacientes com Distúrbios Miogênicos

Objetivo

O objetivo da pesquisa foi avaliar a atividade bioelétrica dos músculos masseteres em pacientes com distúrbios miogênicos do sistema estomatognático.

Resultados

Os resultados indicaram a geração de maiores cargas estáticas e dinâmicas nas superfícies das articulações temporomandibulares. O estudo constatou que valores de amplitude mais elevados nos participantes com distúrbios miogênicos do sistema estomatognático confirmaram que, em pacientes com distúrbios de dor miogênica, o teste de eletromiografia de superfície (EMGs) é uma adição valiosa ao diagnóstico.

Participantes e Pesquisadores

O estudo foi conduzido com um grupo de 104 mulheres com distúrbios de dor miogênica.

Os pesquisadores foram Magdalena Gębska, Katarzyna Weber-Nowakowska, Ewelina Żyżniewska-Banaszak e Łukasz Kołodziej, todos da Universidade Médica da Pomerânia, Departamento de Reabilitação do Sistema Musculoesquelético, Szczecin, Polônia; Krystyna Opalko, da Escola Superior de Educação e Terapia, Kazimiera Malinowska, Poznań, Polônia, e da Faculdade Estadual de Educação Profissional, Staszica, Piła, Polônia; Wojciech Garczyński, da Escola Superior de Educação e Terapia, Kazimiera Malinowska; e Piotr Rynio, do Hospital Especializado em Piła, Departamento de Ginecologia e Obstetrícia, Piła.

Métodos

As pacientes realizaram testes de eletromiografia de superfície (EMGs) dos músculos masseteres em repouso e sob carga. O registro dos sinais de EMGs dos masseteres foi realizado usando um dispositivo NeuroTrac MyoPlus2 de dois canais (Verity Medical) com software NeuroTrac. Durante os testes de EMG, foi utilizado o Modo Clínico.

O registro do sinal de EMGs foi realizado com a paciente sentada, rangendo os dentes com força máxima possível por uma duração de cinco segundos. A avaliação da atividade bioelétrica do músculo masseter durante a contração máxima (ranger de dentes na posição de máxima intercuspidação) foi realizada.

O resumo completo pode ser encontrado em:

https://www.researchgate.net/publication/330602202_Evaluation_of_bioelectrical_activity_of_masseter_muscles_in_women_with_myogenic_disorders_of_the_stomatognathic_system