

Avaliação por 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 evidenciaram a geração de maiores cargas estáticas e dinâmicas nas superfícies das articulações temporomandibulares. O estudo constatou que valores de amplitude mais elevados nas participantes com distúrbios miogênicos do sistema estomatognático confirmaram que, em pacientes com distúrbios dolorosos miogênicos, o exame de eletromiografia de superfície (sEMG) é um complemento valioso ao diagnóstico.

Participantes e Pesquisadores

O estudo foi conduzido em um grupo de 104 mulheres com distúrbios dolorosos miogênicos.

As pesquisadoras e pesquisadores foram Magdalena Gębska, Katarzyna Weber-Nowakowska, Ewelina Żyżniewska-Banaszak e Łukasz Kołodziej, todos da Pomeranian University of Medical Science, Departamento de Reabilitação do Sistema Musculoesquelético, Szczecin, Polônia; Krystyna Opalko, High School of Education and Therapy, Kazimiera Malinowska, Poznań, Polônia, e State Vocational College, Staszica, Piła, Polônia; Wojciech Garczyński, High School of Education and Therapy, Kazimiera Malinowska; e Piotr Rynio, Specialist Hospital in Piła, Departamento de Ginecologia e Obstetrícia, Piła.

Métodos

As pacientes foram submetidas a testes de eletromiografia de superfície (sEMG) dos músculos masseteres em repouso e durante carga funcional. O registro dos sinais de sEMG do masseter foi realizado utilizando um dispositivo NeuroTrac MyoPlus2 de dois canais (Verity Medical) com software NeuroTrac. Durante o teste de EMG, foi utilizado o Modo Clínico.

O registro do sinal de sEMG foi realizado com a paciente sentada, cerrando os dentes com a máxima força possível durante cinco segundos. Foi avaliada a atividade bioelétrica do músculo masseter durante a contração máxima (apertamento dentário na posição de máxima intercuspidação).

O abstract 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