

Gebska, M et al, 2018 Abstract

Evaluación EMG de los músculos maseteros en pacientes con trastornos miofasciales

Objetivo

El objetivo de la investigación fue evaluar la actividad bioeléctrica de los músculos maseteros en pacientes con trastornos miofasciales del sistema estomatognático.

Resultados

Los resultados evidenciaron que se generan mayores cargas estáticas y dinámicas en las superficies de las articulaciones temporomandibulares. El estudio encontró que los valores de mayor amplitud en los participantes con trastornos miofasciales del sistema estomatognático confirmaron que en los pacientes con trastornos de dolor miofascial, una prueba de electromiografía de superficie (sEMG) es un complemento valioso para el diagnóstico.

Participantes e Investigadores

El estudio se realizó en un grupo de 104 mujeres con trastornos de dolor miofascial.

Los investigadores fueron Magdalena Gębska, Katarzyna Weber-Nowakowska, Ewelina Żyżniewska-Banaszak y Łukasz Kołodziej, todos de la Universidad de Ciencias Médicas de Pomerania, Departamento de Rehabilitación del Sistema Musculoesquelético, Szczecin, Polonia; Krystyna Opalko, Escuela Superior de Educación y Terapia, Kazimiera Malinowska, Poznań, Polonia, y Escuela Vocacional Estatal, Staszica, Piła, Polonia; Wojciech Garczyński, Escuela Superior de Educación y Terapia, Kazimiera Malinowska; y Piotr Rynio, Hospital Especializado en Piła, Departamento de Ginecología y Obstetricia, Piła.

Métodos

Las pacientes fueron sometidas a pruebas de electromiografía de superficie (sEMG) de los músculos maseteros durante el estado de relajación y bajo carga. El registro de señales de sEMG de los maseteros se realizó utilizando un dispositivo de doble canal NeuroTrac MyoPlus2 (Verity Medical) con el software NeuroTrac. Durante las pruebas de EMG se utilizó el modo clínico.

El registro de la señal de sEMG se realizó con la paciente sentada, rechinando los dientes con la máxima fuerza posible durante cinco segundos. Se evaluó la actividad bioeléctrica del músculo masetero durante la contracción máxima (rechinando los dientes en una posición de intercuspidación máxima).

El resumen completo puede encontrarse en:

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