

Gębska, M et al, 2018 Abstract

Valutazione EMG dei muscoli masseteri in pazienti con disturbi miogeni

Obiettivo L'obiettivo della ricerca era valutare l'attività bioelettrica dei muscoli masseteri in pazienti con disturbi miogeni del sistema stomatognatico.

Risultati I risultati hanno evidenziato un maggiore carico statico e dinamico sulle superfici delle articolazioni temporomandibolari. Lo studio ha rilevato che valori di ampiezza più elevati nei partecipanti con disturbi miogeni del sistema stomatognatico hanno confermato che in pazienti con disturbi del dolore miogeno un test di elettromiografia di superficie (sEMG) è un'aggiunta preziosa alla diagnosi.

Partecipanti e Ricercatori Lo studio è stato condotto su un gruppo di 104 donne con disturbi del dolore miogeno.

I ricercatori erano Magdalena Gębska, Katarzyna Weber-Nowakowska, Ewelina Żyżniewska-Banaszak e Łukasz Kołodziej della Pomeranian University of Medical Science, Dipartimento di Riabilitazione del Sistema Muscoloscheletrico, Szczecin, Polonia; Krystyna Opalko, High School of Education and Therapy, Kazimiera Malinowska, Poznań, Polonia, e State Vocational College, Staszica, Piła, Polonia; Wojciech Garczyński, High School of Education and Therapy, Kazimiera Malinowska; e Piotr Rynio, Specialist Hospital di Piła, Dipartimento di Ginecologia e Ostetricia, Piła.

Metodi Le pazienti sono state sottoposte a test di elettromiografia di superficie (sEMG) dei muscoli masseteri durante il riposo e il carico. La registrazione dei segnali sEMG del massetere è stata effettuata utilizzando un dispositivo NeuroTrac MyoPlus2 a doppio canale (Verity Medical) con software NeuroTrac. Durante il test EMG è stata utilizzata la modalità clinica.

La registrazione del segnale sEMG è stata effettuata con la paziente seduta, stringendo i denti con la massima forza possibile per una durata di cinque secondi. L'attività bioelettrica del muscolo massetere durante la contrazione massima (serramento dei denti in posizione di massima intercuspidação) è stata valutata.

L'abstract completo può essere trovato su [link](#).