

Gebska, M et al, 2018 Abstract

Évaluation EMG des muscles masséters chez les patients atteints de troubles myogéniques

Objectif L'objectif de la recherche était d'évaluer l'activité bioélectrique des muscles masséters chez les patients atteints de troubles myogéniques du système stomatognathique.

Résultats Les résultats ont témoigné d'une augmentation des charges statiques et dynamiques sur les surfaces des articulations temporo-mandibulaires. L'étude a révélé que des valeurs d'amplitude plus élevées chez les participants atteints de troubles myogéniques du système stomatognathique confirment qu'un test d'électromyographie de surface (sEMG) est un ajout précieux au diagnostic des patients souffrant de troubles douloureux myogéniques.

Participants et chercheurs L'étude a été menée sur un groupe de 104 femmes atteintes de troubles douloureux myogéniques.

Les chercheurs étaient Magdalena Gębska, Katarzyna Weber-Nowakowska, Ewelina Żyżniewska-Banaszak et Łukasz Kołodziej, de l'Université de médecine de Poméranie, Département de rééducation du système musculo-squelettique, Szczecin, Pologne; Krystyna Opalko, High School of Education and Therapy, Kazimiera Malinowska, Poznań, Pologne, et State Vocational College, Staszica, Piła, Pologne; Wojciech Garczyński, High School of Education and Therapy, Kazimiera Malinowska; et Piotr Rynio, Specialist Hospital à Piła, Département de gynécologie et d'obstétrique, Piła.

Méthodes Les patients ont subi des tests d'électromyographie de surface (sEMG) des muscles masséters au repos et en charge. L'enregistrement des signaux sEMG du masséter a été réalisé à l'aide d'un appareil NeuroTrac MyoPlus2 à double canal (Verity Medical) avec logiciel NeuroTrac. Pendant le test EMG, le mode clinique a été utilisé.

L'enregistrement du signal sEMG a été réalisé avec le patient assis, serrant les dents avec la force maximale possible pendant cinq secondes. L'activité bioélectrique du muscle masséter lors de la contraction maximale (serrement des dents en position d'intercuspidation maximale) a été évaluée.

L'abstract complet peut être trouvé sur [link](#).