

Gębska, M et al, 2018 Abstract

EMG-evaluering av massetermusklene hos pasienter med myogene lidelser

Målsetting Målet med forskningen var å evaluere den bioelektriske aktiviteten i massetermusklene hos pasienter med myogene lidelser i det stomatognatiske systemet.

Resultater Resultatene vitnet om økt statisk og dynamisk belastning på overflatene til kjeveledd. Studien fant at høyere amplitudeverdier hos deltakerne med myogene lidelser i det stomatognatiske systemet bekreftet at en overflate-elektromyografitest (sEMG) er en verdifull tillegg til diagnostikken for pasienter med myogen smertelidelser.

Deltakere og forskere Studien ble utført på en gruppe av 104 kvinner med myogene smertelidelser.

Forskerne var Magdalena Gębska, Katarzyna Weber-Nowakowska, Ewelina Żyżniewska-Banaszak og Łukasz Kołodziej fra Pomeranian University of Medical Science, Department of Musculoskeletal System Rehabilitation, Szczecin, Polen; Krystyna Opalko, High School of Education and Therapy, Kazimiera Malinowska, Poznań, Polen og State Vocational College, Staszica, Piła, Polen; Wojciech Garczyński, High School of Education and Therapy, Kazimiera Malinowska; og Piotr Rynio, Specialist Hospital i Piła, Department of Gynecology and Obstetrics, Piła.

Metoder Pasientene gjennomgikk overflate-elektromyografitest (sEMG) av massetermusklene under avslapning og belastning. Registrering av sEMG-signaler fra masseter ble gjort med en to-kanals NeuroTrac MyoPlus2-enhet (Verity Medical) med NeuroTrac-programvare. Under EMG-testen ble klinisk modus brukt.

Registrering av sEMG-signal ble gjort med pasienten sittende, mens hun gnisset tennene med maksimal mulig styrke i fem sekunder. Den bioelektriske aktiviteten i massetermuskelen under maksimal sammentrekning (gnissing av tennene i en posisjon med maksimal interkuspasjon) ble evaluert.

Den fullstendige abstrakten kan finnes på [link](#).