

**Gebbska, M et al, 2018 Abstract**

## **Miyojenik Bozukluđu Olan Hastalarda Masseter Kaslarının EMG Deđerlendirmesi**

**Amaç** Araştırmanın amacı, stomatognatik sistemin miyojenik bozuklukları olan hastalarda masseter kaslarının biyoelektrik aktivitesini değerlendirmektir.

**Sonuçlar** Sonuçlar, temporomandibular eklemlerin yüzeylerinde daha fazla statik ve dinamik yük oluşturulduğunu gösterdi. Çalışma, stomatognatik sistemin miyojenik bozuklukları olan katılımcılarda daha yüksek amplitüd değerlerinin, miyojenik ağrı bozukluğu olan hastalarda yüzey elektromiyografi (sEMG) testinin tanıya değerli bir katkı sağladığını doğeruladığını buldu.

**Katılımcılar ve Araştırmacılar** Çalışma, miyojenik ağrı bozukluğu olan 104 kadından oluşan bir grup üzerinde gerçekteştirilmiştir.

Arařtırmacılar, Pomeranya Tıp Üniversitesi, Kas-İskelet Sistemi Rehabilitasyonu Bölümü'nden (Szczecin, Polonya) Magdalena Gębska, Katarzyna Weber-Nowakowska, Ewelina Źyźniewska-Banaszak ve Łukasz Kołodziej; Krystyna Opalko, Eđitim ve Terapide Yüksek Okulu, Kazimiera Malinowska, Poznań, Polonya ve Devlet Meslek Yüksekokulu, Staszica, Piła, Polonya; Wojciech Garczyński, Eđitim ve Terapide Yüksek Okulu, Kazimiera Malinowska; ve Piotr Rynio, Piła Uzman Hastanesi, Jinekoloji ve Obstetrik Departmanı, Piła, Polonya.

**Yöntemler** Hastalar, masseter kaslarının gevşeme ve yük altında yüzey elektromiyografisi (sEMG) testine tabi tutuldu. Masseter kasından sEMG sinyallerinin kaydedilmesi, NeuroTrac yazılımıyla iki kanallı NeuroTrac MyoPlus2 cihazı (Verity Medical) kullanılarak yapılmıştır. EMG testi sırasında Klinik Mod kullanılmıştır.

sEMG sinyal kaydı, hasta otururken, dişlerini mümkün olan en yüksek güçle beş saniye süreyle sıkarak yapılmıştır. Maksimum kasılma sırasında (maksimum interküpasyon pozisyonunda dişleri sıkarken) masseter kasının biyoelektrik aktivitesi değerlendirilmiştir.

Tam özet, řu adreste bulunabilir: [link](#).