

Braekken 2021 Abstract

Pelvik Taban Disfonksiyonu ve Aşırı Aktif Mesanede Elektromiyografi

Amaç Yüzey elektromyografinin (sEMG), pelvik taban disfonksiyonu, stres inkontinansı ve aşırı aktif mesane (OAB) olan hastalarda manometri ile karşılaştırıldığında iyi bir test-tekrar test güvenilirliğine, iyi bir kriter geçerliliğine sahip olduğunu ve değişikliklere duyarlı olup olmadığını test etmektir. Vajinal sEMG, pelvik taban kası (PFM) fonksiyonunu ve disfonksiyonunu değerlendirmek için yaygın olarak kullanılır.

Sonuçlar Çalışmada, dört ila 42 haftalık gözetimli PFM güçlendirme eğitiminin ardından 29 katılımcının her iki cihazla yeniden test edildiği ve üç sEMG ölçümünün de çok iyi test-tekrar test güvenilirliği gösterdiği bulundu. sEMG ile manometri arasındaki korelasyon, vajinal dinlenme tonu için orta düzeydeydi.

Araştırmanın sonucunda, sEMG'nin güvenilir olduğu ve manometri ile iyi korelasyon gösterdiği bulunmuştur. Ancak sEMG, PFM maksimum istemli kasılma (MVC) ve dayanıklılığındaki değişikliklere manometri kadar duyarlı değildir. PFM dinlenme tonunun ölçümünde, sEMG manometriden daha duyarlı görünmüştür.

Katılımcılar ve Klinikçiler Katılımcılar, yaşları 24 ile 83 arasında değişen, ortalama yaşı 41 olan 66 kadından oluşuyordu.

Çalışma, Akershus Üniversitesi Hastanesi Araştırma ve Yenilik Departmanı'ndan Ingeborg Hoff Brækken, Pelvik Taban Merkezi, Lørenskog, Norveç ve Northern Follo Belediyesi Sağlık Departmanı, Kolbotn Fizyoterapi Enstitüsü, Kolbotn, Norveç; Britt Stuge, Ortopedik Cerrahi Bölümü, Oslo Üniversitesi Hastanesi, Oslo, Norveç; Anne Therese Tveter, Romatoloji Bölümü, Diakonhjemmet Hastanesi, Romatolojide Ulusal Rehabilitasyon Danışma Birimi, Oslo ve Fizyoterapi Enstitüsü, OsloMet Sağlık Bilimleri Fakültesi, Oslo; ve Kari Bø, Akershus Üniversitesi Hastanesi, Doğum ve Jinekoloji Bölümü, Spor Bilimleri Bölümü, Norveç Spor Bilimleri Okulu, Oslo tarafından gerçekleştirilmiştir.

Yöntemler Katılımcılarda PFM dinlenme tonu, maksimum istemli kasılma (MVC) ve dayanıklılık ölçüldü. Manometri ile bir değerlendirme, NeuroTrac MyoPlus Pro (Verity Medical) kullanılarak yapılan iki sEMG test seansı ile izlendi.

Bu çalışmanın özeti, 2019 yılında Uluslararası Ürojinekoloji Derneği'nin yıllık toplantısında sunulmuştur.