

Oral Rehabilitation - 2023 – Benfield Abstract

Oral Rehabilitasyon – 2023 – Benfield Özeti

İnme Hastalarında Yutma Gücü ve Becerisi Eğitimi ile sEMG Biyogeribildirim Kullanımı

Amaç

Bu çalışma, yüzey elektromiyografi (sEMG) biyogeribildiriminin yutma gücü ve becerisi eğitimindeki etkinliğini inceleyerek akut inme hastalarında disfajiyi iyileştirme potansiyelini değerlendirmiştir.

Sonuçlar

sEMG biyogeribildirim ile yapılan yutma gücü ve becerisi eğitimi, akut inme sonrası disfajisi olan hastalar için uygulanabilir ve kabul edilebilir görünmüştür. Ön veriler, yöntemin güvenli olduğunu ve müdahalenin daha da geliştirilmesi ile tedavi dozu ve etkinliğinin araştırılmasına yönelik ek çalışmaların gerekli olduğunu göstermektedir.

Katılımcılar ve Araştırmacılar

Çalışmaya ortalama yaşı 73,3 olan yirmi yedi hasta (13 biyogeribildirim, 14 kontrol) dahil edilmiştir.

Araştırmacıların tamamı İngiltere'nin Nottingham şehrindeki University of Nottingham, Stroke Trials Unit, Mental Health & Clinical Neuroscience bölümündendi. Çalışmanın araştırmacıları Jacqueline K. Benfield, Amanda Hedstrom, Lisa F. Everton, Philip M. Bath ve Timothy J. England'dır.

Yöntemler

Katılımcılar, standart bakım veya standart bakım artı sEMG biyogeribildirim ile yutma gücü ve becerisi eğitimi almak üzere rastgele gruplara ayrılmıştır. Birincil sonuç ölçütleri uygulanabilirlik ve kabul edilebilirlikti. İkincil ölçümler arasında yutma değerlendirmesi, klinik sonuçlar, güvenlik ve yutma fizyolojisi bulunuyordu.

Standart bakıma ek olarak, tedavi grubuna iki hafta boyunca en fazla on bireysel terapi seansı uygulanmıştır. Seanslar, hastanın tolere edebilmesine bağlı olarak en fazla 45 dakika sürmüştür. Tedavi, hastane yatağında veya inme ünitesindeki terapi odasında verilmiştir. Çalışmada sEMG biyogeribildirim için NeuroTrac Simplex (Verity Medical) cihazı kullanılmıştır.

Tam özet şuradan okunabilir:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/joor.13437#:~:text=The%20objectiv>

e%20of%20this%20prospective%2C%20randomized%2C%20controlled%20fe
asibility,acceptable%20and%20safe%20in%20the%20acute%20stroke%20settin
g.