

Hidayati, E. R. N. et al, 2022 Özet

PIN Sendromunun Tanısında Sonografi ve EMG Biyofeedback'in Rolü

Amaç

Posterior interosseöz sinir sıkışma sendromu (PIN) rehabilitasyonunda sonografi ve EMG biyofeedback kullanımını araştırmak.

Sonuçlar

Üç ay sonra hastanın ağrısı hafifledi ve önkol ekstansör kas gücü arttı. Sonografi ve EMG biyofeedback'in posterior interosseöz sinir (PIN) sendromuna bağlı kas ve sinir anormalliklerinin tespiti ve değerlendirilmesinde rol oynadığı gösterildi.

Katılımcı ve Araştırmacılar

37 yaşında bir erkek hasta, başvurudan altı ay önce motosiklet düşmesinin ardından sağ parmak ekstansiyonunda güçlük ve önkolda kalıcı ağrıdan yakındı.

Araştırmacılar, Endonezya Üniversitesi Hastanesi Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Departmanı'ndan, Endonezya Üniversitesi, Depok, Batı Cava, Endonezya'dandı. Bunlar: Evi Rachmawati Nur Hidayati, Zuliza Adha, Hafizia Asri Yusviani ve Savira Widha Alifprilia idi.

Yöntemler

Hasta, fiziksel rehabilitasyon programı ve toplam 12 ziyaretle tedavi edildi. Üç ay boyunca haftada üç kez kapsamlı fiziksel rehabilitasyon yapıldı; Düşük Seviyeli Lazer Terapisi (LLLT), NeuroTrac MyoPlus 2 Pro cihazı (Verity Medical) ile nöromüsküler elektriksel stimülasyon (NMES) kullanılarak ortak dijital ekstansör ve uzun polllisis ekstansör kaslarının aktif ve pasif güçlendirme egzersizleri ve kas kontraktürünü önlemek için statik el splinti uygulandı.

Fiziksel rehabilitasyon programından sonra iyileşmeyi değerlendirmek için NeuroTrac MyoPlus 2 Pro cihazı kullanılarak sonografi ve elektromiyografi (EMG) biyofeedback uygulandı.

Tam özet şu adreste bulunabilir:

https://www.researchgate.net/publication/367591505_Sonography_and_EMG_Biofeedback's_Role_in_PIN_Syndrome_After_Rehabilitation_A_Case_Report