

Hidayati, E. R. N. et al, 2022 Resumo

O Papel da Sonografia e do Biofeedback EMG na Síndrome PIN

Objetivo

Investigar a utilização da sonografia e do biofeedback EMG na reabilitação da síndrome de aprisionamento do nervo interósseo posterior (PIN).

Resultados

Após três meses, a dor do paciente foi aliviada e a força muscular dos extensores do antebraço aumentou. Demonstrou-se que a sonografia e o biofeedback EMG desempenham um papel na detecção e avaliação de anomalias musculares e nervosas devidas à síndrome do nervo interósseo posterior (PIN).

Participante e Investigadores

Um homem de 37 anos queixou-se de dificuldade na extensão dos dedos direitos e dor persistente no antebraço após uma queda de motocicleta seis meses antes da admissão.

Os investigadores eram do Departamento de Medicina Física e Reabilitação, Hospital da Universidade da Indonésia, Universidade da Indonésia, Depok, Java Ocidental, Indonésia. Foram: Evi Rachmawati Nur Hidayati, Zuliza Adha, Hafizia Asri Yusviani e Savira Widha Alifprilia.

Métodos

O paciente foi tratado com um programa de reabilitação física e um total de 12 visitas. A reabilitação física abrangente foi realizada durante três meses, três vezes por semana, através de Terapia Laser de Baixa Intensidade (LLLT), exercícios de fortalecimento ativo e passivo dos músculos extensor comum dos dedos e extensor longo do polegar utilizando estimulação elétrica neuromuscular (NMES) com um dispositivo NeutroTrac MyoPlus 2 Pro (Verity Medical), e uma tala estática da mão para evitar contractura muscular.

A sonografia e o biofeedback de eletromiografia (EMG) com o dispositivo NeutroTrac MyoPlus 2 Pro foram realizados para avaliar a melhoria após o programa de reabilitação física.

O resumo pode ser encontrado em

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