

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

El Papel de la Sonografía y la Biorretroalimentación EMG en el Síndrome PIN

Objetivo

Investigar el uso de la sonografía y la biorretroalimentación EMG en la rehabilitación del síndrome de atrapamiento del nervio interóseo posterior (PIN).

Resultados

Tras tres meses, el dolor del paciente se alivió y la fuerza muscular extensora del antebrazo aumentó. Se demostró que la sonografía y la biorretroalimentación EMG desempeñan un papel en la detección y evaluación de anomalías musculares y nerviosas debidas al síndrome del nervio interóseo posterior (PIN).

Participante e Investigadores

Un hombre de 37 años se quejó de dificultad para extender los dedos derechos y dolor persistente en el antebrazo tras una caída de motocicleta seis meses antes del ingreso.

Los investigadores pertenecían al Departamento de Medicina Física y Rehabilitación, Hospital de la Universidad de Indonesia, Universidad de Indonesia, Depok, Java Occidental, Indonesia. Fueron: Evi Rachmawati Nur Hidayati, Zuliza Adha, Hafizia Asri Yusviani y Savira Widha Alifprilia.

Métodos

El paciente fue tratado con un programa de rehabilitación física y un total de 12 visitas. Se realizó una rehabilitación física integral durante tres meses, tres veces por semana, mediante Terapia con Láser de Baja Intensidad (LLLT), ejercicios de fortalecimiento activo y pasivo de los músculos extensor común digital y extensor largo del pulgar utilizando estimulación eléctrica neuromuscular (NMES) con un dispositivo NeuroTrac MyoPlus 2 Pro (Verity Medical), y una férula estática de mano para evitar contracturas musculares.

Se realizó sonografía y biorretroalimentación de electromiografía (EMG) mediante el dispositivo NeuroTrac MyoPlus 2 Pro para evaluar la mejora tras el programa de rehabilitación física.

El resumen se puede encontrar en

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