

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

---

## O Papel da Sonografia e do Biofeedback EMG na Síndrome PIN

---

### Objetivo

Pesquisar o uso 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 decorrentes da síndrome do nervo interósseo posterior (PIN).

### Participante e Pesquisadores

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 internação.

Os pesquisadores 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, com aplicação de Terapia Laser de Baixa Intensidade (LLLTT), 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 órtese estática da mão para evitar contratura muscular.

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

---

O resumo completo pode ser encontrado em

[https://www.researchgate.net/publication/367591505\\_Sonography\\_and\\_EMG\\_Biofeedback's\\_Role\\_in\\_PIN\\_Syndrome\\_After\\_Rehabilitation\\_A\\_Case\\_Report](https://www.researchgate.net/publication/367591505_Sonography_and_EMG_Biofeedback's_Role_in_PIN_Syndrome_After_Rehabilitation_A_Case_Report)