

## 超声检查与EMG生物反馈在PIN综合征中的作用

---

### 目的

研究超声检查和EMG生物反馈在骨间后神经卡压综合征（PIN综合征）康复中的应用。

### 结果

三个月后，患者的疼痛得到缓解，前臂伸肌肌力有所增强。结果表明，超声检查和EMG生物反馈在检测和评估骨间后神经（PIN）综合征引起的肌肉和神经异常方面发挥着重要作用。

### 参与者和研究人员

一名37岁男性主诉在入院前六个月因摩托车跌倒后出现右手指伸展困难及前臂持续疼痛。

研究人员来自印度尼西亚大学医院物理医学与康复科，印度尼西亚大学，德波克，西爪哇，印度尼西亚。他们是：Evi Rachmawati Nur Hidayati、Zuliza Adha、Hafizia Asri Yusviani和Savira Widha Alifprilia。

### 方法

患者接受了物理康复计划治疗，共进行了12次就诊。综合物理康复历时三个月，每周三次，内容包括：低能量激光疗法（LLLT）、使用NeuroTrac MyoPlus 2 Pro设备（Verity Medical）进行神经肌肉电刺激（NMES）对指总伸肌和拇长伸肌进行主动和被动强化训练，以及佩戴静态手夹板以避免肌肉挛缩。

使用NeuroTrac MyoPlus 2

Pro设备进行超声检查和肌电图（EMG）生物反馈，以评估物理康复计划后的改善情况。

---

摘要可在以下地址找到

[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)