



超声引导下介入治疗可实时动态的观察靶点位置，可视下设计安全、有效的穿刺路径，实现精准化治疗，显著增强了疼痛治疗的安全性和有效性。本病例在超声引导下肌间沟入路臂丛神经穿刺，精准的穿刺到责任神经靶点位置，同时有效的规避神经损伤、出血等风险，为此次成功的治疗奠定了可靠的基础。

本病例首次报道了使用短时程臂丛神经电刺激治疗 PHN，对于严重椎管狭窄病人，臂丛神经电刺激是可选择的治疗方式，但也需更高质量的临床研究、长时间随访等进一步证实和探索。

利益冲突声明：作者声明本文无利益冲突。

## 参 考 文 献

- [1] Yang F, Yu S, Fan B, et al. The epidemiology of herpes zoster and postherpetic neuralgia in China: results from a cross-sectional study[J]. Pain Ther, 2019, 8(2):249-259.
- [2] 带状疱疹后神经痛诊疗共识编写专家组. 带状疱疹后神经痛诊疗中国专家共识 [J]. 中国疼痛医学杂志 , 2016, 22(3):161-167.
- [3] 朱谦, 樊碧发, 张达颖, 等. 周围神经病理性疼痛诊疗中国专家共识 [J]. 中国疼痛医学杂志 , 2020, 26(5): 321-328.
- [4] Ong Sio LC, Hom B, Garg S, et al. Mechanism of action of peripheral nerve stimulation for chronic pain: a narrative review[J]. Int J Mol Sci, 2023, 24(5):4540.
- [5] 中国医师协会疼痛科医师分会, 中国医师协会神经调控专业委员会. 经皮穿刺短时程神经电刺激治疗带状疱疹神经痛中国专家共识 [J]. 中国疼痛医学杂志 , 2021, 27(11):801-805.
- [6] Wan CF, Song T. Short-term peripheral nerve stimulation relieve pain for elder herpes zoster ophthalmicus patients: a retrospective study[J]. Neuromodulation, 2021, 24(6):1121-1126.
- [7] Fan X, Ren H, Xu F, et al. Comparison of the efficacy of short-term peripheral nerve stimulation and pulsed radiofrequency for treating herpes zoster ophthalmicus neuralgia[J]. Clin J Pain, 2022, 38(11):686-692.
- [8] 许银红, 陈建平, 李航, 等. 周围神经电刺激对三叉神经第一支带状疱疹后神经痛疗效分析 [J]. 中国疼痛医学杂志 , 2021, 27(12):939-942.
- [9] De Carolis G, Paroli M, Dario A, et al. Peripheral nerve stimulation on the brachial plexus with ultrasound-guided percutaneous technique: a case series[J]. Neuromodulation, 2023, 26(3):650-657.
- [10] Frederico TN, da Silva Freitas T. Peripheral nerve stimulation of the brachial plexus for chronic refractory crps pain of the upper limb: description of a new technique and case series[J]. Pain Med, 2020, 21(Suppl 1): S18-S26.

## · 消 息 ·

### 《少见疼痛综合征》和《常见疼痛综合征》出版

随着老年社会的到来，疼痛医学成为临床医师关注的热点，由于历史原因，我们对疼痛疾病的认识有限，疼痛的误诊率也随之升高；医师对疼痛疾病的误诊也造成了临床治疗效果不佳；为提高临床医师对疼痛疾病的认识，多位国内知名专家组织翻译了系列疼痛图书，旨在通过引进翻译系列疼痛图书来提升我国临床医师的诊疗水平。《少见疼痛综合征》（第4版）介绍了临床医师也较不熟悉的135种疼痛综合征，从症状和体征、检查和鉴别诊断、治疗方法和要点等角度为多学科临床医师提供了完整、简洁、循序渐进的临床诊疗路径。《常见疼痛综合征》（第4版）详细介绍了137种常见疼痛的症状、体征和辅助检查，提供了完整、简洁、循序渐进的有效临床治疗路径。

《少见疼痛综合征》和《常见疼痛综合征》采用生动的插图描绘了每种疼痛综合征的解剖结构和临床特征，同时提供了病人的MRI、CT和超声检查特征，有利于医师对疼痛疾病的理解和记忆，避免临床误诊和误治。《少见疼痛综合征》和《常见疼痛综合征》有效突破了临床各学科的思维禁锢，从疼痛医学临床思维出发，让读者有效掌握疼痛的相关知识，快速提升疼痛诊疗能力。

《少见疼痛综合征》和《常见疼痛综合征》在新华书店和网店销售，适合疼痛科、麻醉科、神经内外科、骨科、骨伤科、老年医学科和康复科等与疼痛相关的临床工作者参考使用。