



机器人辅助 SNS 技术的成功开展, 变“人工操作”为“机器辅助”。同时, 顺应数智医疗的发展潮流, 为复杂疼痛性疾病的治疗提供了新范式。本研究仅为初步工作, 尚需更多病例总结优化。

利益冲突声明: 作者声明本文无利益冲突。

参 考 文 献

- [1] Noblett K, Crowder C. Neuromodulation[J]. Obstet Gynecol Clin North Am, 2021, 48(3):677-688.
- [2] Schaeffer AJ. Epidemiology and evaluation of chronic pelvic pain syndrome in men[J]. Int J Antimicrob Agents, 2008, 31(supp-S1):108-111.
- [3] Peinado-Molina RA, Hernandez-Martinez A, Martinez-Vazquez S, *et al.* Pelvic floor dysfunction: prevalence and associated factors[J]. BMC Public Health, 2023, 23(1):2005.
- [4] Menconi C, Marino F, Bottini C, *et al.* Evaluation and management of chronic anorectal and pelvic pain syndromes: Italian Society of Colorectal Surgery (SICCR) position statement[J]. Tech Coloproctol, 2024, 28(1):69.
- [5] Franz J, Kieselbach K, Lahmann C, *et al.* Chronic primary pelvic pain syndrome in Men[J]. Dtsch Arztebl Int, 2023, 120(29-30):508-518.
- [6] Greig J, Mak Q, Furrer MA, *et al.* Sacral neuromodulation in the management of chronic pelvic pain: a systematic review and meta-analysis[J]. Neurourol Urodyn, 2023, 42(4):822-836.
- [7] C.Müller, Reissig LF, Argeny S, *et al.* Standardized

- fluoroscopy-guided implantation technique enables optimal electrode placement in sacral neuromodulation: a cadaver study[J]. Tech Coloproctol, 2021, 25(2):215-221.
- [8] Dawoud C, Reissig L, Muller C, *et al.* Comparison of surgical techniques for optimal lead placement in sacral neuromodulation: a cadaver study[J]. Tech Coloproctol, 2022, 26(9):707-712.
 - [9] 钟家雷, 李璇, 陈嘉炜, 等. 超声引导下骶孔精准穿刺技术在骶神经调节术中的应用 [J]. 临床泌尿外科杂志, 2019, 2:132-136.
 - [10] 单帅帅, 朱文, 贾智明, 等. CT 联合 C 型臂引导骶神经调控治疗神经源性膀胱的影像尿动力学分析 [J]. 临床泌尿外科杂志, 2021, 36(8):612-617.
 - [11] Liem SS, Demus T, Jivanji D, *et al.* Bullseye technique to optimize S₃ foramen access: applying a trusted endourology technique to pelvic medicine[J]. Urology, 2023, 171:252-254.
 - [12] 周禹瑄, 张勇. 辅助定位技术在神经源性膀胱骶神经电刺激治疗中的应用进展 [J]. 山东医药, 2023, 63(13):84-87.
 - [13] 彭欣, 董珉光, 王丽娜, 等. 3D 打印导板在射频联合硬膜外置管镇痛治疗腰椎术后疼痛综合征中的应用 [J]. 中国疼痛医学杂志, 2024, 30(3):231-236.
 - [14] 董生, 张晓磊, 李伟, 等. 机器人辅助三叉神经半月节球囊压迫治疗三叉神经痛 [J]. 中国疼痛医学杂志, 2021, 27(6):474-476.
 - [15] 王乃堃, 骆敏舟, 陆丽娟. 穿刺机器人在微创外科手术中的应用进展 [J]. 中国疼痛医学杂志, 2020, 26(5):376-380.

· 消 息 ·

2025 年疼痛周学术会议通知

“2025 年疼痛周学术会议”将于 2025 年 10 月 17~19 日在北京召开。会议将邀请著名疼痛医学专家及管理专家, 就疼痛医学的发展方向、医疗质量控制及疼痛学科的前沿进展等进行深入的探讨。本次会议将对推动疼痛学科的发展, 加强医疗质控、规范化诊疗及科研教育等起到积极的推动作用。

会议将围绕着“世界镇痛日”的主题积极开展各项推动疼痛学科发展的活动, 增强疼痛学科传播能力, 提升疼痛医疗服务与科学研究水平, 加强疼痛医疗的质控管理。诚邀您参与本次会议。

一、会议时间: 10 月 17 日至 19 日 (10 月 17 日报到), 会议免注册费。

二、联系方式

朱 谦 13701068424

任莉梅 13910566182

刘 磊 18801393293

