



种安全、有效的 Buerger 病治疗方法。但本研究为单中心回顾性研究,后期可开展多中心临床研究为获得更多临床资料,完善电生理与动物相关基础研究细化治疗参数,期待更好的优化治疗方法。

利益冲突声明:作者声明本文无利益冲突。

参 考 文 献

- [1] Sun XL, Law BY, de Seabra Rodrigues Dias IR, *et al.* Pathogenesis of thromboangiitis obliterans: Gene polymorphism and immunoregulation of human vascular endothelial cells[J]. *Atherosclerosis*, 2017(265):258-265.
- [2] Paraskevas KI. Smoking, periodontitis, and Buerger disease[J]. *Ann Vasc Surg*, 2016, 33:265.
- [3] Hus I, Sokolowska B, Walter-Croneck A, *et al.* Assessment of plasma prothrombotic factors in patients with Buerger's disease[J]. *Blood Coagul Fibrinolysis*, 2013, 24(2):133-139.
- [4] 唐石晶,郭发才,汤敬东.射频消融、干细胞移植及药物灌注治疗血栓闭塞性脉管炎的有效性及安全性[J]. *血管与腔内血管外科杂志*, 2019, 5(2):103-108.
- [5] Tang J, Gan S, Zheng M, *et al.* Efficacy of endovascular radiofrequency ablation for thromboangiitis Obliterans (Buerger's disease)[J]. *Ann Vasc Surg*, 2017, 42:78-83.
- [6] 刘延青.中国疼痛病诊疗规范[M].北京:人民卫生出版社,2020:299.
- [7] 赵婷伟,张广建,等.腰交感神经毁损治疗下肢冷觉异常的疗效观察[J]. *中国疼痛医学杂志*, 2021, 27(8):627-630.
- [8] 卢振和,高崇荣,张丽雯,等.射频热凝腰交感神经节的临床应用[J]. *中华麻醉学杂志*, 2002, 22(12):752-754.
- [9] 姚秀高,周永高,等.腰交感神经毁损治疗下肢交感神经维持性疼痛的临床研究[J]. *中国疼痛医学杂志*, 2014, 20(6):434-436.
- [10] 赵梦楠,奚奇,宋涛,等.腰交感神经射频热凝术与化学毁损术治疗下肢缺血性疾病的疗效对比[J]. *中国疼痛医学杂志*, 2018, 24 (2):112-116.
- [11] 张洮路,郭发才.血栓闭塞性脉管炎发病机制和治疗的研究新进展[J]. *血管与腔内血管外科杂志*, 2019, 5(1):80-85.
- [12] Malecki R, Kluz J, Przewdzicka-Dolyk J, *et al.* The pathogenesis and diagnosis of thromboangiitis obliterans: is it still a mystery[J]. *Adv Clin Exp Med*, 2015, 24(6):1085-1097.
- [13] Klein-Weigel P, Volz TS, Zange L, *et al.* Buerger's disease: providing integrated care[J]. *J Multidiscip Healthc*, 2016, 9:511-518.
- [14] 冯妍,刘金锋.腰交感神经微创介入治疗下肢疼痛的研究进展[J]. *中国疼痛医学杂志*, 2017, 23(6):447-450.

· 消 息 ·

2022 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订

《中国疼痛医学杂志》是由中华人民共和国教育部主管,北京大学和中华医学会疼痛学分会共同主办的专业性学术期刊。报道有关疼痛基础研究和临床诊疗的综合性学术刊物。现已被中文核心期刊(北京大学图书馆),中国科技论文统计源期刊、中国科技核心期刊、中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊、世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2021科技版)等国内权威的文献检索系统收录。《中国疼痛医学杂志》诚邀您投稿、订阅。

投稿:来稿可在杂志官网在线投稿 <http://casp.ijournals.cn>, 请署真实姓名、工作单位、职称,附单位介绍信(信中须注明未“一稿两投”、署名无争议、对文章内容的真实性负责、无泄密内容)。投稿时请注明通信作者、提供伦理审查批号及证明、基金资助信息,以及详细的通信地址、邮编、联系电话、E-mail等。衷心希望《中国疼痛医学杂志》成为您了解疼痛医学发展和发表科研成果的平台之一。

订购:邮发代号:82-832,本刊为月刊,大16开本,80页,每册定价32.00元,全年12期,共384.00元。欢迎在当地邮局订阅或直接联系编辑部订阅。

编辑部地址:北京海淀区学院路38号,北京大学医学部《中国疼痛医学杂志》编辑部

杂志官网: <http://casp.ijournals.cn>

联系电话:010-82801712; 010-82801705

电子邮箱: pain1712@126.com

联系人:赵磊

