



ISSN 1006-9852
CN 11-3741/R

中国疼痛医学杂志

CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊

《中国生物医学文献数据库》(CBM) 收录期刊

《科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告》收录期刊

2023 年 6 月

第 29 卷

Vol. 29

第 6 期

No. 6

ISSN 1006-9852



主办单位：北京大学 中华医学会疼痛学分会



中国疼痛医学杂志

ZHONGGUO TENG TONG YI XUE ZAZHI

1995年9月创刊

月刊

第29卷

第6期

2023年6月15日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

北京大学

中华医学会疼痛学分会

名誉主编

韩济生

主编

万有 樊碧发

编辑、出版

《中国疼痛医学杂志》编辑部

地址：北京市海淀区学院路38号

北京大学医学部

邮编：100191

电话：010-82801712 82801705

传真：010-82801712

电邮：pain1712@126.com

网址：http://casp.ijournals.cn

广告发布登记

京海市监广登字 20170232 号

印刷

北京庆全新光印刷有限公司

发行

国内发行：中国邮政集团有限公司

北京市报刊发行局

邮发代号：82-832

订购

全国各地邮局

定价

每册 32.00 元，全年 384.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-9852

CN 11-3741/R

2023 年版权归《中国疼痛医学杂志》

编辑部所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委

会的观点，除非特别声明

如有印刷质量问题，请向本刊编辑部

调换

目次

指南与规范

老年人疼痛治疗临床药学服务专家共识

..... 北京市疼痛治疗质量控制和改进中心

中国药师协会治疗药物监测药师分会 (401)

学术动态

复杂性区域疼痛综合征病人自身抗体在体外诱导内皮细胞促炎

作用和功能紊乱.....(410)

特约综述

短时程脊髓电刺激治疗带状疱疹相关性疼痛的研究进展

..... 张媛婧 杨阳 王稳 樊碧发 (414)

论著

Nrf2/HO-1 通路在腹腔注射红景天苷缓解小鼠骨癌痛中的作用

..... 沐浴阳 李冰洁 付邱月 韩明明 李娟 康芳 (420)

椎旁神经阻滞联合经皮耳迷走神经电刺激对急性期带状疱疹病人

疼痛及情绪的影响..... 刘倩含 张宇清

杨森 李孝强 陈立平 申文 (429)

CT 引导下经骶孔神经脉冲射频治疗会阴痛的临床研究

..... 袁改能 张文娜 蔡悦

刘薛峰 施丽燕 万燕杰 徐静 (436)

综述

脑能量代谢失衡在慢性疼痛中的研究进展

..... 张衡楠 冯晨晨 董馨 多兰 胡睿涵 王珂 (443)

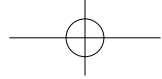
背根神经节和脊髓表皮生长因子受体在多种疼痛中的表达及作用

差异..... 徐婷 田书心 甄思佳 吴茗慧 吕政仪

吴雨欣 沈贻涛 杜俊英 房军帆 方剑乔 梁宜 (448)

骨关节炎中自噬相关信号通路

..... 秦庆庆 谢霖 王一坤 阳庆林 王勇平 (453)



科研简报

短时程背根神经节电刺激治疗带状疱疹相关性疼痛的疗效观察

.....徐佳丽 王昆鹏 奚奇 刘妍 张博涵 陶学恕 宋涛 (458)

经皮脊柱内镜对比椎间盘镜治疗腰椎间盘突出症疗效的荟萃分析.....韩铁鹏 虞攀峰 黄鹏 (463)

推拿联合肌骨超声介入治疗脑卒中后肩痛的疗效观察.....张慧珍 余鸿斌 柯华菁 (471)

临床病例报告

脑桥前池吗啡泵治疗头面部癌痛病人 1 例....艾比不拉·衣明 菲尔东·阿布力孜 陶剑芳 王德全 (475)

合理用药

氢吗啡酮鞘内输注治疗肾癌腰大肌转移下肢疼痛 1 例

.....王丹丹 颜丽晖 陈妍 吴优 周鑫 狄涛 崔文瑶 (479)

国际译文

睡眠参与慢性疼痛形成与维持的神经环路.....(442)

消息

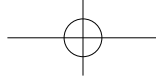
2023 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订.....(447)

中华医学会疼痛学分会第十九届学术年会征文通知（2023 年）.....(474)

中国医师协会 2023 年疼痛科医师年会征文通知.....(478)

本期编辑 赵磊

本期责任编辑 张玉秋 王家双



CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in September 1995

Volume 29, Number 6

Jun. 15, 2023

Responsible Institution

Ministry of Education P. R. C

Sponsors

Peking University

Society for Pain Medicine, Chinese

Medical Association

Honorary Editor-in-chief

HAN Jisheng

Editors-in-chief

WAN You, FAN Bifa

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Pain Medicine

Peking University Health Science Center

38 Xueyuan Road, Haidian District,

Beijing 100191, China

Tel: 010-82801712 82801705

Fax: 010-82801712

E-mail: pain1712@126.com

http://casp.ijournals.cn

Printing

Beijing Qingquan Xinguang Printing
Limited Company

Distributor

China Post Group Beijing Newspapers
and Periodicals Issuing Bureau

No: 82-832

Mail-order

Post office all over the country

Price

RMB 32.00 Yuan (domestic)

CSSN

ISSN 1006-9852

CN 11-3741/R

Copyright © 2023 by the Editorial Office of Chinese Journal of Pain Medicine

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Editorial Board,
unless this is clearly specified

Contents in Brief

Short-term spinal cord stimulation for the treatment of zoster-associated pain: a systematic review

ZHANG Yuanjing, YANG Yang, WANG Wen, FAN Bifa.....(414)

Role of Nrf2/HO-1 pathway in the relief of bone cancer pain in mice by intraperitoneal administration of solidroside

MU Yuyang, LI Bingjie, FU Qiuyue, HAN Mingming, LI Juan, KANG Fang.....(420)

Effect of paraspinal nerve block combined with transcutaneous auricular vagus nerve stimulation on pain and mood in patients with acute herpes zoster

LIU Qianhan, ZHANG Yuqing, YANG Sen, LI Xiaoqiang, CHEN Liping, SHEN Wen.....(429)

Clinical study of CT-guided pulsed radiofrequency of nerves through sacral foramen for perineal pain

YUAN Gaineng, ZHANG Wenna, CAI Yue, LIU Xuefeng, SHI Liyan, WAN Yanjie, XU Jing.....(436)



三十九载，

见证着中国疼痛医学的发展历程，

承载着疼痛学科无数前辈的付出与寄托。

我们持之以恒，努力攀登，

这既是承诺，也是不变的信念，

《中国疼痛医学杂志》期待与您携手共进，

共谱疼痛医学美好未来！

