



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 4 月

第 29 卷

第 4 期

Vol. 29

No. 4

ISSN 1006-9852

04>  
9 771006 985233

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 TENGTONG YIXUE ZAZHI

1995年9月创刊 月刊

第29卷 第4期

2023年4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

### 学术动态

躯体感觉系统以拓扑组合方式编码传入触觉刺激.....(241)

### 特约综述

盐酸美沙酮片剂用于慢性癌症疼痛治疗中国专家共识解读  
..... 龚黎燕 金毅 (244)

### 论 著

电针干预急性痛风性关节炎小鼠 NLRP3 表达及镇痛作用研究  
..... 位会娜 曾丹怡 尹诚语 刘伯宇 李园园  
..... 聂慧敏 徐若瑶 张韵文 台燕 胡奇妙  
..... 邵晓梅 方剑乔 刘伯一 (249)

短时程脊髓电刺激治疗带状疱疹相关性神经痛预后分析

..... 张文静 刘鎏 王珺楠 郭文帅 闫苒苒  
..... 陈阳 孙涛 (258)

富血小板血浆疗法联合腰交感神经节射频热凝术治疗糖尿病

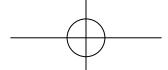
足溃疡的临床研究.....倪芝琳 张传科 何艺羽 黄小冬 (268)

脊柱内镜联合针刀对腰椎间盘突出症病人步行能力的影响

..... 钟毓贤 丁宇 付本升 马广昊 崔洪鹏  
..... 刘倩 潘灵芝 陈婷婷 徐航晨 焦浩洋 关玲 (274)

### 综 述

钙/钙调素依赖性蛋白激酶 II 在周围神经病理性疼痛中的  
作用和应用前景.....余一苇 雷静 尤浩军 (281)  
催产素与催产素受体系统的镇痛作用及机制研究进展  
..... 李丽旋 肖礼祖 蒋昌宇 (288)



## Wnt 信号通路在骨关节炎致病机制及治疗靶点的研究进展

..... 程丽丽 尚双双 戈 扬 汤忠富 徐昌萍 李 明 黄传兵 (298)

## 5% 利多卡因凝胶贴膏治疗带状疱疹后神经痛研究进展

..... 努尔比亚·阿布拉 杨 旭 吕亮亮 王 稳 杨 阳 樊碧发 (303)

## 科研简报

### 射频联合少量胶原酶靶点注射治疗腰椎间盘突出症临床观察

..... 刘祥荣 姚本礼 赵双弘 马 超 马 永 林 丽 马 娥 (307)

### 病人自控镇痛对肛肠手术病人术后慢性疼痛的影响研究

..... 袁建虎 张旭光 杨茜芳 杨志军 陆海宁 魏昌伟 黄 泉 (311)

## 临床病例报告

16 例儿童癌性疼痛皮下输注泵镇痛疗效观察 ..... 郭艳汝 任晓娟 袁 媛 刘方硕 (315)

## 合理用药

氢吗啡酮 PCA 治疗甲状腺癌难治性癌痛 1 例 ..... 黄 超 张志德 张续民 (319)

## 国际译文

背内侧前额叶参与疼痛慢性化的神经元机制 ..... (318)

## 消息

2023 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订 ..... (248)

中国医师协会 2023 年疼痛科医师年会征文通知 ..... (267)

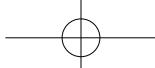
第十六届全国疼痛科建设发展高峰论坛通知 ..... (280)

中国中西医结合学会疼痛学专业委员会第八届学术年会会议通知 ..... (297)

韩济生院士主编的《神经科学》第 4 版正式出版发行 ..... (314)

本期编辑 赵 磊

本期责任编辑 曹君利 胡永生



# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in September 1995

Volume 29, Number 4

Apr. 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<sup>®</sup> 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

### Interpretation of Chinese experts' consensus on clinical application of methadone in cancer pain

GONG Liyan, JIN Yi.....(244)

### The interventional effect of electroacupuncture on NLRP3

inflammasome in joints of acute gouty arthritis model mice and  
electroacupuncture's analgesia

WEI Huina, ZENG Danyi, YIN Chengyu, LIU Boyu, LI Yuanyuan,  
NIE Huimin, XU Ruoyao, ZHANG Yunwen, TAI Yan, HU Qimiao,  
SHAO Xiaomei, FANG Jianqiao, LIU Boyi.....(249)

### The prognostic analysis based on the Lasso-Logistic regression of spinal cord stimulation treatment for herpes zoster-associated neuralgia

ZHANG Wenjing, LIU Liu, WANG Junnan, GUO Wenshuai,  
YAN Ranran, CHEN Yang, SUN Tao.....(258)

### Clinical research of platelet-rich plasma therapy combined with radiofrequency thermocoagulation of lumbar sympathetic ganglion for diabetic foot ulcer

NI Zhilin, ZHANG Chuanke, HE Yiyu, HUANG Xiaodong.....(268)

### The effects of spinal endoscopy combined with acupotomy on the walk stability of the patients with lumbar disc herniation

ZHONG Yuxian, DING Yu, FU Bensheng, MA Guanghao,  
CUI Hongpeng, LIU Qian, PAN Lingzhi, CHEN Tingting,  
XU Hangchen, JIAO Haoyang, GUAN Ling.....(274)