



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 10 月

第 29 卷

第 10 期

Vol. 29

No. 10

ISSN 1006-9852



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 TENG TONG YI XUE ZAZHI

1995年9月创刊

月刊

第29卷

第10期

2023年10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

氨溴索治疗神经病理性疼痛：隐藏在众目睽睽之下？.....(721)

### 特约综述

神经病理性疼痛动物模型的选择与建立

.....殷利军 陈辉 熊利泽 (725)

### 论著

Bay 60-7550 对脊髓损伤大鼠机械痛阈及细胞极化的影响

.....杨文洁 孙涛 韩杰 杨磊 王璐楠 (731)

三叉神经痛病人疼痛灾难化风险预测模型的构建与验证

.....张潇昂 陶静怡 张达颖 刘韦辰

王志剑 朱梦叶 宁玉梅 魏建梅 (741)

疼痛门诊慢性非癌性疼痛病人阿片类药物使用情况分析及评价

.....安龙 牟致平 孔旭东 樊碧发

连雯雯 覃旺军 (748)

氢吗啡酮联合右美托咪定治疗临终期病人重度癌痛的临床疗效

观察.....郭艳汝 袁媛 任晓娟 姬晓亮

刘志静 马婧 (754)

### 综述

中脑导水管周围灰质腹外侧区中  $\gamma$ -氨基丁酸受体在疼痛调节中

作用的研究进展.....张秉宸 马克涛 罗淑 (759)

偏头痛动物模型研究进展

.....陶禹 孙玉芳 张园 陶金 (766)

PIEZO 机械敏感性离子通道在膝骨关节炎中的镇痛作用机制

.....吕少伟 高海南 林嘉琪 邵欣欣 朱翔宇 (774)

互联网在带状疱疹后神经痛病人延续性护理中的应用进展

.....郭晓丽 张丽 张敏敏 戴学慧

马建云 孙运中 张赢 (779)



### 科研简报

- 术中 CT 导航脊柱内镜治疗复杂型极外侧腰椎间盘突出临床研究  
 ..... 杨俊 冉兵 邓欣 温新院 付敏 陈新荣  
 钟琼 刘勇 吴韵 王丽 魏俊 (783)
- 经皮椎体成形术后病人残余疼痛的发生及危险因素分析  
 ..... 贾瑞平 李小兵 杨卫可 郭新军 王琳 (790)

### 临床病例报告

- 短时程臂丛神经电刺激治疗带状疱疹后神经痛 1 例 ..... 柳麒 叶济世 夏中元 贾一帆 (795)

### 合理用药

- 氢吗啡酮静脉自控镇痛泵在肝恶性肿瘤并多发转移致难治性癌痛病人中应用 1 例  
 ..... 赖楷贤 赖和成 陈文斌 叶加福 周江川 (798)

### 国际译文

- 腹侧海马 CA1 锥体神经元编码伤害性信息 ..... (773)

### 消息

- 2023 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订 ..... (740)
- 2023 年 10 月 16 日“世界镇痛日”——主题：提高疼痛的综合疗护能力 ..... (789)
- 中华医学会疼痛学分会第十九届学术年会通知（2023 年） ..... (794)
- 《少见疼痛综合征》和《常见疼痛综合征》出版 ..... (797)

本期编辑 赵磊  
 本期责任编辑 曹君利 傅志俭



# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in September 1995

Volume 29, Number 10

Oct 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

### Selection and establishment of animal models of neuropathic pain

*YIN Lijun, CHEN Hui, XIONG Lize.....(725)*

### Effects of Bay 60-7550 on the mechanical pain threshold and cell polarization in rats after spinal cord injury

*YANG Wenjie, SUN Tao, HAN Jie, YANG Lei,  
WANG Junnan.....(731)*

### Construction and verification of risk prediction model for pain catastrophizing in patients with trigeminal neuralgia

*ZHANG Xiao-ang , TAO Jingyi, ZHANG Daying, LIU Weichen,  
WANG Zhijian, ZHU Mengye, NING Yumei, WEI Jianmei.....(741)*

### Analysis and evaluation of opioids use in patients with chronic non-cancer pain in pain clinic

*AN Long, MU Zhiping, KONG Xudong, FAN Bifa, LIAN Wenwen,  
QIN Wangjun.....(748)*

### The clinical observation of hydromorphone combined with dexmedetomidine in the treatment of severe cancer pain in terminal patients

*GUO Yanru, YUAN Yuan, REN Xiaojuan, JI Xiaoliang,  
LIU Zhijing, MA Jing.....(754)*



二十九载，

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！

