

# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

# 中国疼痛医学杂志

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

中国中文核心期刊

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

中国科学引文数据库(CSCD) 来源期刊收录

第25卷 2019 第2期  
Vol.25 No.2

识别癌痛病人中的神经病理性疼痛：关于癌性神经病理性疼痛的专家共识和 诊断标准的建立 .....	(81)
软组织痛：“针热”靶控疗法及其机制 .....	雷 静 叶 刚 邵曙青等 (83)
马钱子碱通过钾离子通道调节外周镇痛 .....	李永丰 任 维 (94)
脊髓和背根经节电刺激在疼痛领域的临床现状及展望 .....	李 刚 余海洋 肖 宵等 (135)

ISSN 1006-9852



02>

9 771006 985196

万方数据

主办：北京大学 中华医学会疼痛学分会

Sponsors: Peking University and Chinese

Association for the Study of Pain

# 中国疼痛医学杂志

CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

1995 年创刊

月刊

第 25 卷

第 2 期

2019 年 2 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

主 编

韩济生

常务副主编

樊碧发 万 有

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

广告经营许可证号

京海工商广字第 0299 号

印 刷

北京市北方华天彩色印刷有限公司

发 行

国内：北京报刊发行局

邮发代号：82 - 832

订 购

全国各地邮电局

定 价

每册 18.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-9852  
CN 11-3741/R

如有印刷质量问题，请向  
本刊编辑部调换

## 目 次

### 国外医学动态

识别癌痛病人中的神经病理性疼痛：关于癌性神经病理性疼痛的  
专家共识和诊断标准的建立 ..... (81)

### 特约综述

软组织痛：“针热”靶控疗法及其机制  
..... 雷 静 叶 刚 邵曙青等 (83)

### 论 著

精准针刺激痛点联合拉伸对大鼠前扣带皮层 CREB 表达及其  
磷酸化的影响 ..... 李丽辉 黄强民 刘 琳等 (87)

马钱子碱通过钾离子通道调节外周镇痛  
..... 李永丰 任 维 (94)

颈部疼痛与偏头痛关系的观察性研究

..... 陈东平 侯淑红 潘丽英等 (102)

5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取抑制剂治疗非典型性牙痛的  
临床效果 ..... 张欣泽 申 颖 孟 岚等 (106)

CT 引导下单次脉冲射频治疗头面部带状疱疹后神经痛的  
疗效分析 ..... 王志剑 赵 勇 廖云华等 (110)

脊柱内镜日间手术模式治疗腰椎疾患失败病例分析及其防治策略  
..... 辛志军 郑国权 张西峰等 (114)

加巴喷丁对癌性神经病理性疼痛病人阿片耐受指数的影响  
..... 薛 钧 刘晶煜 李文娟等 (120)

慢性疼痛病人参与式音乐治疗结合放松训练的应用效果

..... 刘伟红 李 冰 孙永海 (125)

### 综 述

HCN 通道调控痛觉相关神经元兴奋性突触传递的研究进展  
..... 彭斯聪 张达颖 柳 涛 (129)

- 脊髓和背根经节电刺激在疼痛领域的临床现状及展望 ..... 李 刚 余海洋 肖 宵等 (135)  
脊髓电刺激治疗慢性难治性心绞痛 ..... 刘 妍 宋 涛 (139)

#### 科研简报

- 双通道套叠椎板间内镜术式治疗退行性腰椎管狭窄症 ..... 张建军 丁 宇 (143)  
脊柱内镜治疗腰椎间盘突出症日间手术模式与传统住院模式的对比 ..... 杜 羽 朱泽兴 张雷鸣等 (147)  
脉冲式注射连续股神经阻滞在全膝关节术后镇痛中的应用 ..... 王翔锋 刘 威 罗慧琴等 (150)

#### 临床病例报告

- 星状神经节置管连续阻滞治疗卒中后丘脑痛的疗效分析 ..... 胡 泊 (154)  
认知疗法在椎间孔镜手术病人护理中的应用 ..... 伍 琳 张雷鸣 张剑宁等 (157)

#### 国际译文

- 持续性疼痛引起舔舐反应的神经通路 ..... (119)

#### 消息

- 2019 全国疼痛医学发展高峰论坛（深圳）会议通知 ..... (101)  
2019 第四届中国中西医结合学会疼痛学专业委员会学术年会（南京）会议通知 ..... (105)  
《中国有了疼痛科——疼痛科建科十周年》出版发行 ..... (113)  
2019 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订 ..... (146)

本期编辑 赵 磊

本期责任编辑 于生元 李勇杰

# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in 1995

Volume 25, Number 2

Feb. 15, 2019

## Responsible Institution

Ministry of Education P.R.C

## Sponsors

Peking University

Society for Pain Medicine, Chinese

Medical Association

## Editor-in-Chief

HAN Ji-Sheng

## Executive Editor-in-chief

FAN Bi-Fa WAN You

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Pain Medicine

38 Xue Yuan Road, Haidian District,  
Beijing 100191

Tel: (010) 82801712 82801705

Fax: (010) 82801712

E-mail: pain1712@126.com

http://casp.ijournals.cn

## Printing

Beijing Northern Huatian color Printing  
limited company

## Distributor

Beijing Newspapers and Periodicals  
Bureau  
No: 82 - 832

## Mail-order

Post office all over the country

## Price

RMB 18.00 Yuan (domestic)

## CSSN

ISSN 1006-9852  
CN 11-3741/R

## Contents in Brief

### Effects of DRY needling of myofascial trigger points combined with static stretching on the expression of CREB and p-CREB in the anterior cingulate cortex of rats

LI Li-Hui, HUANG Qiang-Min, LIU Lin, et al.....(87)

### Brucine-induced peripheral analgesia depends on potassium channel

LI Yong-Feng, REN Wei .....(94)

### Study of the relationship between cervical pain and migraine

CHEN Dong-Ping, HOU Shu-Hong, PAN Li-Ying, et al.....(102)

### Clinical evaluation of Serotonin and norepinephrine reuptake-inhibitors, (SNRIs) in treatment of patients with atypical odontalgia

ZHANG Xin-Ze, SHEN Ying, MENG Lan, et al.....(106)

### Effects of CT-guided single pulsed radiofrequency for treating post-herpetic neuralgia of the scalp and face

WANG Zhi-Jian, ZHAO Yong, LIAO Yun-Hua, et al.....(110)

### Analysis and prevention strategies of the complications in patients with lumbar degenerative disease treated by spinal endoscopic in ambulatory surgery mode

XIN Zhi-Jun, ZHENG Guo-Quan, ZHANG Xi-Feng, et al.....(114)

### The effect of gabapentin on opioid tolerance index in cancer patients with malignant neuropathic pain

XUE Jun, LIU Jing-Yu, LI Wen-Juan, et al.....(120)

### The application effect of participatory music therapy combined with relaxation training for chronic pain patients

LIU Wei-Hong, LI Bing, SUN Yong-Hai.....(125)