



ISSN 1006-9852  
CN 11-3741/R

# 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11期  
Vol.25 No.11

### 癌症疼痛管理药学专家共识

.....北京市疼痛治疗质量控制和改进中心 (801)

### 慢性疼痛共患抑郁症的神经环路

.....(808)

### 大鼠鞘内置管术的研究进展

.....徐昌顺 林 春 (811)

### 葛根素对神经病理性疼痛模型大鼠机械 / 热痛觉超敏的影响

.....谢恒韬 段轶轩 张照庆等 (817)

### 氢吗啡酮鞘内药物输注系统用于难治性癌痛病人的研究

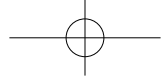
.....张 宇 唐轶珣 历 欧等 (823)

ISSN 1006-9852



9 771006 985196

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 11 期

2019 年 11 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

### 指南与规范

癌症疼痛管理药学专家共识

..... 北京市疼痛治疗质量控制和改进中心 (801)

### 国外医学动态

慢性疼痛共患抑郁症的神经环路.....(808)

### 特约综述

大鼠鞘内置管术的研究进展.....徐昌顺 林 春 (811)

### 论 著

葛根素对神经病理性疼痛模型大鼠机械 / 热痛觉超敏的影响

.....谢恒韬 段轶轩 张照庆等 (817)

氢吗啡酮鞘内药物输注系统用于难治性癌痛病人的研究

.....张 宇 唐轶珣 历 欧等 (823)

脉冲射频与短时程脊髓电刺激治疗带状疱疹后神经痛的疗效比较

.....王 蕊 孙明洁 于 洋等 (831)

右美托咪定复合局麻药在臂丛神经阻滞中疗效的 Meta 分析

.....代坤吾 莫 均 王念念 (837)

射频治疗腰椎间盘突出症的疗效及对相关细胞因子的研究

.....李凌霄 李 煜 方 勇 (844)

体外冲击波不同压强治疗肱骨外上髁炎的临床研究

.....乔保光 高 飞 王海峰等 (850)

### 综 述

MAPK 和 NO 相关信号通路在电针镇痛作用机理的研究进展

.....杜 宁 李 娴 樊碧发等 (854)

肿瘤骨转移疼痛管理进展.....王 翰 陈 辉 熊源长 (859)



### 科研简报

- 医用臭氧水注射治疗关节源性腰痛的疗效及安全性分析..... 杨 勇 周友龙 王雷生 (863)  
 经椎间孔镜治疗腰椎间盘突出症的系统评价..... 潘俊杰 陈钰琳 王 兵等 (866)  
 不同疗程医用臭氧关节内注射对兔膝骨关节炎疗效比较..... 薛 艳 庞晓林 何 军等 (871)

### 临床病例报告

- 高电压脉冲和标准脉冲射频治疗带状疱疹后肋间神经痛疗效观察..... 陈吉祥 肖正军 李玉琴等 (876)  
 可植入鞘内药物输注系统置换术后出现吗啡戒断症状 1 例..... 毛 鹏 郑春英 樊碧发 (879)

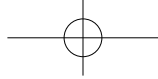
### 国际译文

- 通过高速视频采集小鼠行为建立痛行为量表 ..... (836)

### 消 息

- 2019 年 10 月 14 日“世界镇痛日”——主题：全球预防疼痛年..... (849)  
 2019 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订 ..... (875)

本 期 编 辑 赵 磊  
 本期责任编辑 万 有 李勇杰



# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in 1995

Volume 25 , Number 11

Nov. 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

### **Puerarin ameliorates allodynia and heperalgesia in rats with peripheral nerve injury**

*XIE Heng-Tao, DUAN Yi-Xuan, ZHANG Zhao-Qing, et al.....(817)*

### **Safety and efficacy of hydromorphone by intrathecal drug delivery system for refractory cancer pain**

*ZHANG Yu, TANG Yi-Xun, LI Ou , et al.....(823)*

### **Comparison of pulsed radiofrequency and spinal cord stimulation on the treatment of postherpetic neuralgia**

*WANG Rui, SUN Ming-Jie, YU Yang, et al.....(831)*

### **The efficacy of dexmedetomidine as an adjuvant to local anesthesia in brachial plexus block: a Meta-analysis**

*DAI Kun-Wu, MO Jun, WANG Nian-Nian.....(837)*

### **The effect of radiofrequency on treatment of lumbar disc herniation and its impact on cytokines**

*LI Ling-Xiao, LI Man, FANG Yong.....(844)*

### **Clinical study on the treatment of lateral epicondylitis with different pressure extracorporeal shock waves**

*QIAO Bao-Guan, GAO Fei, WANG Hai-Feng, et al.....(850)*