



ISSN 1006-9852  
CN 11-3741/R

# 中国疼痛医学杂志

## CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

中国中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

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

# 2020

## 第 26 卷

Vol. 26

## 第 1 期

No. 1

ISSN 1006-9852



9 771006 985202

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 26 卷

第 1 期

2020 年 1 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：100083

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

### 卷首语

主编寄语.....万 有 樊碧发 韩济生 (1)

### 指南与规范

腰椎间盘突出症诊疗中国疼痛专家共识

.....中华医学会疼痛学分会脊柱源性疼痛学组 (2)

### 国外医学动态

自发性疼痛降低腹侧海马 CA1 到前额叶边缘下皮层通路功能

连接性并且调控大鼠慢性炎症痛的发展..... (7)

### 特约综述

Toll 样受体家族介导疼痛和痒觉信号的分子机制

.....张 丽 白占涛 王志红等 (10)

### 论 著

TRPV1 受体参与脊髓电刺激对外周伤害性信息传递的抑制作用

.....王培培 杨 菲 (20)

脊髓活性氧激活自噬参与调节 2 型糖尿病神经病理性疼痛

.....陈佳丽 张茂表 陆嘉辉等 (27)

药物过量性头痛的临床综合治疗观察

.....王 伟 何高铎 王志强等 (35)

EAAT2 基因多态性对带状疱疹后神经痛病人疼痛敏感性的影响

.....华 敏 殷 琴 刘 贝等 (41)

低强度聚焦超声缓解慢性软组织损伤疼痛的多中心研究

.....梁丹丹 胡 帅 陈锦云等 (48)

牛痘疫苗接种家兔炎症皮肤提取物不同给药方式预防性治疗

腰椎间盘突出术后残余神经症状的疗效

.....陈雪青 张金源 陈雪吟等 (53)

## 综 述

- microRNA 在神经病理性疼痛中的研究与进展 ..... 彭 丹 阎雪彬 (58)  
膝关节骨性关节炎射频治疗研究进展 ..... 李民仆 胡佳琦 温春蕾等 (61)

## 科研简报

- 经皮脊柱内镜在钙化型腰椎间盘突出症中的应用 ..... 李成勇 刘 杨 晏荣保等 (66)  
CT 引导下骶髂关节注射治疗产后骶髂关节炎的回顾性分析 ..... 刘 尧 熊苗苗 陈立平等 (69)

## 临床病例报告

- 连续神经阻滞治疗头面颈部带状疱疹后神经痛的疗效观察 ..... 汤达承 黄穗翔 魏 星等 (72)  
MRI 导航腰脊神经后根节脉冲射频的疗效观察 ..... 肖源勋 黄国威 郭佳妮等 (76)

## 国际译文

- 胰腺炎相关蛋白 (PAP-I) 通过激活脊髓小胶质细胞维持神经病理性疼痛 ..... (9)

## 消 息

- 第五届美国华盛顿大学疼痛中心中国校友会学术年会在沈阳召开 ..... (34)  
精麻药品管理及应用论坛暨中国药物滥用防治协会精麻药品合理使用分会成立大会在北京召开 ..... (47)  
《中国有了疼痛科——疼痛科建科十周年》出版发行 ..... (75)  
2020 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订 ..... (80)

本 期 编 辑 赵 磊

本期责任编辑 万 有 樊碧发

# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly      Started in 1995      Volume 26 , Number 1      Jan. 1, 2020

---

## Responsible Institution

Ministry of Education P . R . C

## Sponsors

Peking University

Society for Pain Medicine, Chinese  
Medical Association

## Honorary Editor-in-chief

HAN Ji-Sheng

## Editor-in-chief

WAN You, FAN Bi-Fa

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Pain Medicine

38 Xue Yuan Road, Haidian District,  
Beijing 100083

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

### **The role of TRPV1 receptors in the suppression of nociceptive transmission induced by spinal cord stimulation in rats with neuropathic pain**

*WANG Pei-Pei, YANG Fei*.....(20)

### **Reactive oxygen species modulate type 2 diabetic neuropathic pain via activating autophagy in rat spinal cord**

*CHEN Jia-Li, ZHANG Mao-Biao, LU Jia-Hui, et al*.....(27)

### **The clinical evaluation of comprehensive treatment on medication overuse headache**

*WANG Wei, HE Gao-Duo, WANG Zhi-Qiang, et al*.....(35)

### **Effects of EAAT2 gene polymorphism on pain sensitivity in patients with postherpetic neuralgia**

*HUA Min, YIN Qin, LIU Bei, et al*.....(41)

### **A multicentric study of low-intensity focused ultrasound in the treatment of soft-tissue injury induced pain**

*LIANG Dan-Dan, HU Shuai, CHEN Jin-Yun, et al*.....(48)

### **Efficacy of neurotrophin through different routes in preventive treating residual neurological symptoms after lumbar disc herniation**

*CHEN Xue-Qing, ZHANG Jin-Yuan, CHEN Xue-Yin, et al*.....(53)