



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24卷 2018 第10期  
Vol.24 No.10

全球抗击  
老年幼年精神神经性疾病  
引起的疼痛

2019 - Global Year Against Pain in the Most Vulnerable

2018年10月~2019年10月 世界抗痛年

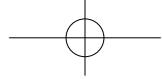
2018年10月15日~21日 中国镇痛周

2018年10月15日 世界镇痛日

ISSN 1006-9852



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 24 卷

第 10 期

2018 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

## 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

### 专家述评

经皮脊柱内镜手术发展的思考.....刘晓光 (721)

### 特约综述

鞘内药物输注系统植入术适应证和药物选择的进展  
.....章沿锋 杨旸欣 冯智英 (723)

### 国外医学动态

慢性腰痛的非盲安慰剂治疗：一项随机对照试验.....(729)

### 论 著

鞘内注射 HDAC 抑制剂增加持续性术后痛  
大鼠脊髓 TNF- $\alpha$  的含量.....胡兴国 宋立娟 张励才 (733)

鞘内注射牛痘疫苗接种家兔炎症皮肤提取物对腰椎间盘突出  
大鼠的抗炎镇痛作用.....张 宇 李明明 马民玉 (738)

连续性  $\theta$  节律性磁刺激对卒中后疼痛病人皮层  
诱发电位的影响.....段 强 黄肖群 肖 斌等 (743)

3.0 T 磁共振弥散张量成像评价单侧型急性腰椎间盘突出  
所致神经根损伤.....曾利川 杜 勇 廖华强等 (748)

产后腰骶臀腿肌筋膜综合征的相关因素分析  
.....曾秀娟 鄢 毅 朱梦叶等 (753)

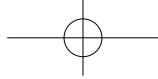
神经病理性疼痛症状问卷中文版及初步验证  
.....樊宇超 卢 帆 杨邦祥等 (757)

### 综 述

药物过度使用性头痛的治疗.....何高铎 张志坚 (763)

经皮脊柱内镜技术治疗腰椎间盘突出症的临床研究进展  
.....刘亚明 赵森明 (768)

骨癌痛模型研究进展.....张春鹏 周庆辉 (774)



### 科研简报

- 超声引导颈椎小关节阻滞的临床疗效研究.....文传兵 刘 柳 林 涛等 (778)
- 经皮脊柱内镜椎间盘摘除术与椎间盘镜术治疗腰椎间盘突出症的临床疗效比较  
.....薛 旭 赵继荣 陈祁青等 (781)
- 超声引导下竖脊肌平面阻滞治疗带状疱疹后神经痛.....项余华 刘 飞 李有辉等 (786)
- 腹横肌平面阻滞药物扩散范围及治疗腹壁痛的效果.....袁 帅 崔敬禄 熊东林等 (790)

### 临床病例报告

- 超声引导脉冲射频联合针灸治疗颈源性头痛.....董少梅 王 英 李井柱 (793)
- CT引导下高位硬膜外麻醉镇痛联合手法松解治疗粘连性肩关节囊炎.....朱 彤 李 静 槐洪波等 (795)
- 右美托咪定滴鼻用于密集型银质针导热疗法的超前镇痛效果观察.....赵沛钰 丁彦玲 陈博艺等 (798)

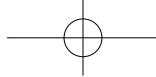
### 国际译文

- 钙离子非依赖电压依赖分泌模型 (CivDS) 的分子机制..... (737)

### 消 息

- 《中国有了疼痛科——疼痛科建科十周年》出版发行..... (756)
- 世界镇痛日主题发布暨中日医院疼痛医学周、中日医院疼痛专科医联体区域中心会议在  
卫健委中日友好医院举行..... (767)
- 第四届华盛顿大学疼痛中心中国校友会学术年会隆重召开..... (773)
- 2018年10月15日“世界镇痛日”——主题：全球抗击老年幼年精神神经性疾病引起的疼痛..... (789)

本期编辑 赵 磊  
本期责任编辑 樊碧发 李勇杰



# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly Started in 1995 Volume 24, Number 10 Oct. 15, 2018

## 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

**Intrathecal injection of HDAC inhibitor increases the concentration of TNF- $\alpha$  in the spinal cord of rats with persistent postoperative pain**  
*HU Xing-Guo, SONG Li-Juan, ZHANG Li-Cai.....(733)*

**Anti-inflammatory and analgesic effects of intrathecal neurotrophin on lumbar disc herniation of rats**  
*ZHANG Yu, LI Ming-Ming, MA Min-Yu.....(738)*

**Effect of continuous theta burst stimulation on motor evoked potentials in patients with central post-stroke pain**  
*DUAN Qiang, HUANG Xiao-Qun, XIAO Bin, et al.....(743)*

**Efficacy of 3.0 T MR Diffusion Tensor Imaging in diagnosing nerve root injury in unilateral acute lumbar disc herniation**  
*ZENG Li-Chuan, DU Yong, LIAO Hua-Qiang, et al.....(748)*

**Correlative factors analysis for postpartum lumbar, sacral, gluteal and leg myofascial syndrome**  
*ZENG Xiu-Juan, YAN Yi, ZHU Meng-Ye, et al.....(753)*

**Linguistic translation to Chinese version and preliminary validation of the neuropathic pain symptoms inventory**  
*FAN Yu-Chao, LU Fan, YANG Bang-Xiang.....(757)*