



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12期  
Vol.25 No.12

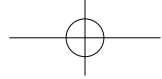
白细胞内 IRE1 $\alpha$ -XBP1 信号通路控制前列腺素的生物合成进而参与对痛觉的调控 .....	(881)
慢性痛引起的认知和情感变化 .....	盛海燕 张玉秋 (885)
外源性大麻素 HU210 缓解慢性神经病理性疼痛诱发的焦虑抑郁样行为机制研究 .....	吴宇蔚 付东琴 谷巧芬等 (890)
针刺肌筋膜疼痛激痛点治疗髌股疼痛综合征的疗效：随机对照试验 .....	马彦韬 赵佳敏 黄强民等 (919)
常见癌痛动物模型的优缺点及在中医药中的应用 .....	张 震 税会利 陈志平等 (933)

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 12 期

2019 年 12 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

白细胞内 IRE1 $\alpha$ -XBP1 信号通路控制前列腺素的生物合成  
进而参与对痛觉的调控.....(881)

### 特约综述

慢性痛引起的认知和情感变化.....盛海燕 张玉秋 (885)

### 论 著

外源性大麻素 HU210 缓解慢性神经病理性疼痛诱发的  
焦虑抑郁样行为机制研究.....吴宇蔚 付东琴 谷巧芬等 (890)

CT 引导下三叉神经射频热凝手术感觉神经定量检测的  
疗效评价.....刘倩影 倪华栋 陈雅静等 (898)

弯针半月神经节射频治疗三叉神经痛的有效性与安全性研究  
.....乌日勒格 翟志超 单志婧等 (903)

右美托咪定用于脊柱内镜下椎间盘摘除术病人镇静镇痛的  
剂量探讨.....张晓栋 丁海涛 赵洪亮等 (909)

阴部神经阻滞联合自控静脉镇痛在盆底重建术后镇痛中的应用  
.....王莹 严虹 吴若岚等 (913)

针刺肌筋膜疼痛激痛点治疗髌股疼痛综合征的疗效：  
随机对照试验.....马彦韬 赵佳敏 黄强民等 (919)

膝周痛点体外冲击波治疗膝骨性关节炎疼痛的临床观察  
.....席飞凤 李 坚 赵丰丽 (924)

### 综 述

疼痛性别差异的表观遗传学研究进展  
.....薛艳芝 鲁显福 胡啸玲等 (928)

常见癌痛动物模型的优缺点及在中医药中的应用  
.....张 震 税会利 陈志平等 (933)



### 科研简报

- 先兆偏头痛合并卵圆孔未闭行封堵治疗的 Meta 分析..... 张全全 严满云 胡小伟等 (937)
- 纳布啡联合右美托咪定用于乳腺癌切口局部浸润镇痛的临床研究..... 任益锋 石 薇 陈程哲等 (941)
- 羟考酮超前镇痛在脊柱内镜髓核摘除术中的作用..... 王奕皓 刘显珍 李 岩等 (946)
- 药物联合治疗绝经后骨质疏松性腰背痛的临床研究..... 龙 浩 艾 龙 李志鹏等 (949)
- 慢性疼痛病人延续护理质量现状的调查研究..... 许丽媛 赵培玉 李 京等 (952)

### 临床病例报告

- 星状神经节阻滞对上肢带状疱疹后神经痛病人康复效果观察..... 路华杰 赵 焰 (956)
- 短时间腰椎间盘突出自吸收 1 例..... 鄢 毅 许 刚 王 萌等 (959)

### 国际译文

- 化疗药物诱发神经病理性疼痛的新机制——白介素 -17..... (908)

### 消 息

- 《中国有了疼痛科——疼痛科建科十周年》出版发行..... (889)
- 2019 年 10 月 14 日“世界镇痛日”——主题：全球预防疼痛年..... (927)
- 2019 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订..... (945)

本 期 编 辑 赵 磊  
 本期责任编辑 万 有 于生元



# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in 1995

Volume 25 , Number 12

Dec. 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

### Exogenous cannabinoid HU210 attenuates anxiety and depression-like behaviors induced by chronic pain

WU Yu-Wei, FU Dong-Qin, GU Qiao-Fen, et al.....(890)

### Application of current perception threshold in CT-guided trigeminal radiofrequency coagulation surgery

LIU Qian-Ying, NI Hua-Dong, CHEN Ya-Jing, et al.....(898)

### The efficacy and safety of curved needle technology in semilunar ganglion radiofrequency thermocoagulation for treating trigeminal neuralgia

WURI Le-Ge, ZHAI Zhi-Chao, SHAN Zhi-Jing, et al.....(903)

### Effect of dexmedetomidine at different dosage on sedation and analgesia after transforaminal endoscopic discectomy

ZHANG Xiao-Dong, DING Hai-Tao, ZHAO Hong-Liang, et al... (909)

### The application of pudendal nerve block combined with self-controlled intravenous analgesia for pain relief after pelvic reconstructive surgery

WANG Ying, YAN Hong, WU Ruo-Lan, et al.....(913)

### Effect of acupuncture on myofascial trigger points in the treatment of patellofemoral pain syndrome: a randomized controlled trial

MA Yan-Tao, ZHAO Jia-Min, HUANG Qiang-Min, et al.....(919)

### Clinical observation of genicular extracorporeal shock wave on treatment of knee osteoarthritic pain

XI Fei-Feng, LI Jian, ZHAO Feng-Li.....(924)