



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23卷 2017 第9期  
Vol.23 No.9

## 慢性疼痛的脊髓机制

..... 崔 东 李泽华 宋学军 (641)

## 精神病病人和服用精神类药物病人接受和长期接受阿片类药物治疗： 国家级商业保险索赔研究

..... (648)

## GCH1 基因多态性与肺癌中晚期病人癌痛程度的相关性研究

..... 张 璐 朱 敏 张 慧等 (662)

## 高电压脉冲射频治疗难治性眶下神经痛临床评估

..... 张欣泽 孟 岚 申 颖等 (668)

## 2017年10月16日“世界镇痛日”——主题：卓越疼痛教育传播年

..... (695)

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 23 卷

第 9 期

2017 年 9 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

## 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

### 特约综述

慢性疼痛的脊髓机制.....崔 东 李泽华 宋学军 (641)

### 国外医学动态

精神病病人和服用精神类药物病人接受和长期接受阿片类药物  
治疗：国家级商业保险索赔研究.....(648)

### 论 著

雌激素对大鼠内脏痛觉感受及结肠 5-羟色胺合成的影响  
.....臧凯宏 秦红岩 马 骏等 (651)

氟比洛芬酯用于大鼠肠道术后镇痛与肠道安全性的研究  
.....孙晓晨 马晓冉 鞠 辉等 (656)

GCH1 基因多态性与肺癌中晚期病人癌痛程度的相关性研究  
.....张 璐 朱 敏 张 慧等 (662)

高电压脉冲射频治疗难治性眶下神经痛临床评估  
.....张欣泽 孟 岚 申 颖等 (668)

多模式镇痛对妇科腹腔镜手术芬太尼用量及血流动力学的影响  
.....耿 倩 李 旭 何 凯等 (673)

度洛西汀联合神经阻滞治疗颈源性头痛的疗效  
.....金建慧 刘延青 范愈燕等 (678)

### 综 述

难治性丛集性头痛的神经电刺激治疗进展  
.....许春阳 张 蕾 赵红如 (682)

基因多态性与羟考酮个体差异相关性的研究进展  
.....刘金玉 刘 东 张程亮等 (686)

Nav1.8 在疼痛中的研究进展  
.....康道林 陈长春 曾思玉等 (691)



### 科研简报

- 加巴喷丁联合皮内阻滞治疗老年带状疱疹后神经痛的临床研究  
..... 顾丽丽 曹新添 廖云华等 (696)
- 脉冲射频联合臭氧注射治疗腰脊神经后支痛的临床疗效研究..... 王 英 曾德敏 谢 平等 (699)
- 经皮脊柱内镜下椎管扩大术治疗腰椎滑脱症短期疗效分析..... 寇德伟 李田米 于腾波等 (702)
- 针对性护理对老年性原发性骨质疏松病人疼痛的影响..... 朱琳琳 李祥禄 (705)
- 膝骨性关节炎病人全膝关节置换术后下行疼痛抑制功能与术后慢性疼痛的  
相关性研究..... 柯雪茹 赵 莉 雷 波等 (709)

### 临床病例报告

- X 线引导下臭氧髓核溶解术治疗伴交感神经症状颈椎病的  
疗效观察..... 刘 炎 吴大胜 刘 娜等 (712)
- 停用大剂量强阿片类药物成功治疗癌性神经病理性疼痛 1 例..... 何双智 唐丽丽 (714)
- 经臀入路阴部神经阻滞用于会阴区带状疱疹后神经痛..... 陈明慧 俞红丽 常 涛等 (716)
- 射频热凝治疗跖筋膜炎型跟痛症临床疗效观察..... 阮景云 李荣春 (718)

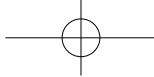
### 国际译文

- 中脑奖赏环路中的 BDNF 参与慢性神经病理性疼痛的发病机制..... (647)

### 消 息

- 类固醇激素、皮质激素、醛固酮、糖皮质激素的解释..... (672)
- 2017 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订..... (677)
- 北京韩济生疼痛医学研究院 2017 年第三期培训班圆满结束..... (681)
- “中国疼痛医学大会暨疼痛科成立十周年新闻发布会”在京举行..... (690)
- 2017 年 10 月 16 日“世界镇痛日”——主题：卓越疼痛教育传播年..... (695)

本期责任编辑 刘延青 李勇杰



# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly Started in 1995 Volume 23 , Number 9 Sep. 15, 2017

## 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

## 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 estrogen on the visceral pain sensitivity and colonic 5-HT synthesis in rats

ZANG Kai-Hong, QIN Hong-Yan, MA Jun, et al.....(651)

### Study of flurbiprofen axetil on pain relief and intestinal safety after colon surgery in rats

SUN Xiao-Chen, MA Xiao-Ran, JU Hui, et al.....(656)

### Association of GCH1 gene polymorphism and the degree of cancer pain in patients with advanced lung cancer

ZHANG Lu, ZHU Min, ZHANG Hui, et al.....(662)

### Clinical evaluation of high voltage pulsed radiofrequency for treatment of patients with refractory neuralgia of infraorbital nerve

ZHANG Xin-Ze , MENG Lan , SHEN Ying , et al.....(668)

### The effect of multimodal analgesia on fentanyl consumption and hemodynamics in gynecological laparoscopy

GENG Qian, Li Xu, HE Kai , et al.....(673)

### Clinical efficacy of duloxetine combined with nerve block on cervicogenic headache

JIN Jian-Hui, LIU Yan-Qing, FAN Yu-Yan, et al.....(678)