

# 中国疼痛医学杂志

CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

1995 年创刊

月刊

第 23 卷

第 5 期

2017 年 5 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

椎间盘修复术治疗根性坐骨神经痛 ..... 吴 玮 王祥瑞 (321)

### 国外医学动态

丁丙诺啡颊含片在经历阿片类药物治疗的中重度慢性  
腰背痛病人中的疗效和耐受性：一项Ⅲ期、丰富招募、  
随机撤药研究 ..... (325)

### 学术争鸣

一种新的疼痛分类方法和  
治疗思路 ..... 韩 睿 廖 琴 阳晓燕等 (328)

### 论 著

蛋白激酶 C 参与大鼠慢性偏头痛  
中枢敏化 ..... 吴白雪 王 莎 秦光成等 (331)

溶血磷脂酸对背根神经髓鞘相关糖蛋白表达的影响及  
机制的研究 ..... 陈素昌 彭良玉 王喜连等 (338)

持续性躯体形式疼痛障碍病人事件相关电位时空  
模式研究 ..... 杨从敏 程 泓 李柄佑等 (345)

经皮神经电刺激联合苯甲酸利扎曲普坦治疗偏头痛的  
临床研究 ..... 王李丽 金建慧 刘延青 (353)

CT 引导靶位注射胶原酶治疗巨大型颈椎间盘突出症的  
研究 ..... 刘 丽 吴云松 刘 庆 (356)

钙通道阻滞剂联合阿片治疗神经病理性癌痛的  
前瞻性研究 ..... 司马蕾 樊碧发 徐仲煌等 (361)

### 综 述

前扣带皮层 PKM  $\zeta$  在慢性痛伴发痛情绪中的作用  
研究进展 ..... 温 存 邵晓梅 方剑乔等 (366)

带状疱疹后神经痛病人脑功能性磁共振成像的  
研究进展 ..... 伍 颖 王烈菊 郁丽娜等 (371)

软骨细胞微丝骨架的研究进展 ..... 王艳婷 杨俊龙 张小梅等 (376)

#### 科研简报

经皮椎体后凸成形术治疗存在椎体内裂隙与否两种椎体压缩骨折的

疗效分析 ..... 李东方 卜保献 郭晓辉等 (380)

复方苦参注射液联合盐酸羟考酮缓释片治疗癌痛的系统评价 ..... 李德辉 孙春霞 范焕芳 (384)

针刀治疗带状疱疹后神经痛疗效观察与分析 ..... 张建军 丁宇 杨改平 (389)

#### 临床病例报告

半月神经节重复脉冲射频治疗三叉神经痛的临床观察 ..... 韩卫江 李霞 方梅等 (392)

药物联合脉冲射频预防带状疱疹后神经痛的临床观察 ..... 张赢 李凌超 关彦彦等 (395)

肿瘤性骨软化病 1 例报道 ..... 罗龙 陈锶 乌欣蔚等 (398)

#### 国际译文

丰富环境训练缓解慢性炎症痛的机制——促进海马齿状回神经元新生 ..... (344)

#### 消 息

2017 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订 ..... (327)

北京地区成立疼痛专科医联体 ..... (330)

2017 年疼痛医学大会——庆祝中国疼痛科建科十周年 ..... (352)

《神经病理性疼痛诊疗指南专辑》已出版 ..... (375)

北京韩济生疼痛医学研究院 2017 年第一期培训班圆满结束 ..... (394)

2017 功能神经外科华夏会议 ..... (397)

本期责任编辑 于生元 万 有

# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly      Started in 1995      Volume 23 , Number 5      May. 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

### PKC contributes to central sensitization in a rat model of chronic migraine

WU Bai-Xue, WANG Sha, QIN Guang-Cheng, et al .....(331)

### The study of effect and mechanism of lysophosphatidic acid on expression of myeline-associated glycoprotein in dorsal root

CHEN Su-Chang, PENG Liang-Yu, WANG Xi-Lian, et al.....(338)

### A study on space-time model of event related potential of patients with persistent somatoform pain disorder

YANG Cong-Min, CHENG Hong, LI Bing-You, et al.....(345)

### A clinical study on percutaneous nerve electrical stimulation combined with rizatriptan benzoate for migraine treatment

WANG Li-Li, JIN Jian-Hui, LIU Yan-Qin.....(353)

### A clinical study on CT-guided target-injection of collagenase in treatment of huge cervical disc herniation

LIU Li, WU Yun-Song, LIU Qing.....(356)

### Prospective study of calcium channel blocker combined with opioids on neuropathic cancer pain

SI MA-Lei, FAN Bi-Fa, XU Zhong-Huang, et al .....(361)