



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12期  
Vol.24 No.12

## 慢性肌肉骨骼疼痛的药物治疗专家共识 (2018)

..... 中国医师协会疼痛科医师分会等 (881)

## 临床研究的系统回顾：关于干细胞治疗椎间盘源性疼痛的安全性和有效性的研究进展

..... (888)

## ERK/c-Fos 信号通路调控 KOR 在瑞芬太尼诱发痛觉过敏中的作用

..... 陈 岗 李晶晶 宋凤香等 (897)

## 西北地区三甲医院 2015 ~ 2017 年疼痛科住院病人疾病谱特征数据分析

..... 段宝霖 马 涛 李建勋等 (905)

## 干细胞在神经病理性疼痛治疗中的研究进展

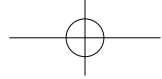
..... 王雨竹 吴安石 岳 云 (938)

ISSN 1006-9852



9 771006 985189

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 12 期

2018 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

### 指南与规范

慢性肌肉骨骼疼痛的药物治疗专家共识 (2018)

..... 中国医师协会疼痛科医师分会等 (881)

### 国外医学动态

临床研究的系统回顾：关于干细胞治疗椎间盘源性疼痛的

安全性和有效性的研究进展.....(888)

### 论 著

脊髓 HMGB1/ NF- $\kappa$ B 参与雷公藤红素对慢性炎症痛大鼠的

镇痛作用.....张秀梅 赵文平 刘星芳等 (891)

ERK/c-Fos 信号通路调控 KOR 在瑞芬太尼诱发痛觉过敏中的作用

.....陈 岗 李晶晶 宋凤香等 (897)

西北地区三甲医院 2015~2017 年疼痛科住院病人疾病谱特征

数据分析.....段宝霖 马 涛 李建勋等 (905)

低温等离子髓核消融术与胶原酶溶解术治疗颈椎间盘突出症的

对比研究.....张荣宜 王立奎 朱本藩等 (912)

疼痛微创介入技术日间手术模式的实践与思考

.....李春蕊 王天红 王晶晶等 (917)

基于帕累托分析的癌痛病人阿片类药物合理使用策略研究

.....崔 祎 曹 舫 董海燕 (921)

推拿改善颈型颈椎病员工焦虑状态：疼痛缓解的中介作用

.....张若冰 (927)

### 综 述

外周神经压迫性损伤引起损伤区自发放电的研究概述

.....李永丰 任 维 (932)

干细胞在神经病理性疼痛治疗中的研究进展

.....王雨竹 吴安石 岳 云 (938)



慢性疼痛的脑磁共振成像研究进展.....岳 茜 王 朗 方可薇等 (943)

**科研简报**

回声增强针在超声引导下腰脊神经后支阻滞中的应用研究.....梁 琳 银 燕 刘 慧 (947)

脉冲射频联合臭氧自体血回输治疗带状疱疹.....孙运中 郭晓丽 王晓川等 (951)

**临床病例报告**

失效无水乙醇致三叉神经痛治疗失败 1 例.....刘 昕 陈凤琴 成信之等 (956)

经脱位的尾骨 1/2 间隙行奇神经节穿刺阻滞治疗会阴痛 1 例.....薛青峡 李武强 宋宏博等 (958)

**国际译文**

迷走神经中与疼痛相关的 Mrgprs 参与支气管的收缩和气道高反应性.....(904)

**消 息**

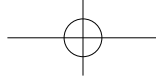
《中国有了疼痛科——疼痛科建科十周年》出版发行.....(890)

2019 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订.....(957)

2018~2019 年“世界抗痛年”——主题：全球抗击老年幼年精神神经性疾病引起的疼痛.....(960)

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 24 , Number 12      Dec. 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

### The involvement of spinal HMGB1 / NF- $\kappa$ B in the analgesic effect of celastrol in rats with inflammatory pain

ZHANG Xiu-Mei, ZHAO Wen-Pin, LIU Xing-Fang, et al.....(891)

### The role of KOR/ERK/c-Fos signaling pathway in remifentanyl-induced postoperative hyperalgesia in rats

CHEN Gang, LI Jing-Jing, SONG Feng-Xiang, et al.....(897)

### Analysis of big data on spectrum characteristics of hospitalized patients in the pain department from 2015 to 2017 in grade III a hospitals in northwest china

DUAN Bao-Lin, MA-Tao, LI Jian-Xun, et al.....(905)

### Comparison study of the effects of low-temperature plasma nucleoplasty and collagenase chemonucleolysis in the treatment of cervical disc herniation

ZHANG Rong-Yi, WANG Li-Kui, ZHU Ben-Fan, et al.....(912)

### Practice and thinking of day surgery mode applied to minimally invasive intervention technique for pain management

LI Chun-Rui, WANG Tian-Hong, WANG Jing-Jing, et al.....(917)

### The strategy of rational utilization of opioid drugs in patients with cancer pain treatment on the base of Pareto analysis

CUI Yi, CAO Fang, DONG Hai-Yan.....(921)

### Massage improves anxiety status of employees with cervical spondylosis (type II): the mediation of pain relief

ZHANG Ruo-Bing.....(927)