



# 中国疼痛医学杂志

ISSN 1006-9852



9 771006 985202

万方数据



# 中国疼痛医学杂志

CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

1995 年创刊

月刊

第 26 卷

第 9 期

2020 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

## 名誉主编

韩济生

## 主 编

万 有 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：100083

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

### IASP 疼痛新定义

国际疼痛学会新版疼痛定义修订简析

.....宋学军 樊碧发 万 有等 (641)

### 国外医学动态

肠道微生态失衡与吗啡耐受：吗啡耐受在无菌小鼠中减弱并能

被益生菌所逆转.....(645)

### 特约综述

糖尿病性周围神经病理性疼痛表现、机制及治疗进展

.....景 磊 雷 静 尤浩军 (649)

### 论 著

触液核 NGF/ERK 信号通路参与 CCI 大鼠神经病理性疼痛

.....李光玲 张励才 (653)

骨髓间充质干细胞对树脂毒素介导的小鼠神经病理性疼痛模型

镇痛作用及其机制.....李楠琦 徐雯雯 汤 洋等 (660)

脉冲射频联合高能激光或皮内注射治疗带状疱疹后神经痛的

疗效观察.....季云晶 孙 悦 刘 尧等 (668)

经皮脊柱内镜椎间孔扩大成形术治疗腰椎间盘突出症的

对比性研究.....张绍波 楼娅妮 杨蕴华等 (675)

疼痛敏感度量表可用于预测经皮静脉穿刺的疼痛程度

.....吴 鸥 夏 青 张挺杰等 (680)

### 综 述

小胶质细胞活化参与骨癌痛机制的研究进展

.....李琪琪 林健清 (685)

不同温度射频热凝术治疗三叉神经痛的研究进展

.....赵浩然 姚 鹏 (689)



### 科研简报

- 交感神经和肌卫星细胞对肌筋膜激痛点修复的影响..... 武 凯 袁仕国 廖立青等 (694)
- 舒芬太尼与吗啡快速静脉滴定治疗晚期难治性癌痛的疗效比较..... 程祝强 贾宏彬 曾永芬等 (699)
- 急性带状疱疹性神经痛病人血浆皮质醇激素水平与药物疗效的相关性研究  
..... 陈 盼 杨少敏 李迪森等 (704)

### 临床病例报告

- 超声引导下 C<sub>2</sub> 神经后支阻滞联合枕颌牵引治疗颈源性头痛的疗效观察  
..... 胡 泊 郑留柱 王 萍等 (707)
- 超声引导 L<sub>3,4</sub> 胸腰筋膜中层注射对腰椎术后腰背痛的疗效观察..... 吕莹莹 徐永明 浦少锋等 (710)
- 进行性疼痛性共济失调 1 例报告..... 朱 洲 白春峰 陈冠锋等 (713)
- 疼痛综合护理干预对恶性胸膜间皮瘤病人生活质量的影响分析..... 朱靛瑾 刘彦淑 刘 婧 (715)

### 合理用药

- 氢吗啡酮 PCA 治疗贲门腺癌难治性癌痛 1 例..... 郭炜伦 刘兆云 谢佳铃等 (719)

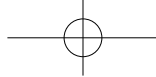
### 国际译文

- 基于基因编码的高时空分辨率检测去甲肾上腺素荧光探针..... (659)

### 消 息

- 2020 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订..... (644)
- 2020 年 10 月 19 日“世界镇痛日”——主题：全球防治腰背痛年..... (693)

本期编辑 赵 磊  
本期责任编辑 刘先国 李小梅



# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in 1995

Volume 26 , Number 9

Sep. 15, 2020

## Responsible Institution

Ministry of Education P . R . C

## Sponsors

Peking University

Society for Pain Medicine, Chinese

Medical Association

## Honorary Editor-in-chief

HAN Ji-Sheng

## Editor-in-chief

WAN You, FAN Bi-Fa

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Pain Medicine

38 Xue Yuan Road, Haidian District,  
Beijing 100083

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

**NGF/ERK pathway of the cerebrospinal fluid-contacting nucleus  
participates in neuropathic pain of CCI rats**  
*LI Guang-Ling, ZHANG Li-Cai.....(653)*

**The analgesic effect of bone mesenchymal stem cells transplantation  
in resiniferatoxin-induced neuropathic pain in mice**  
*LI Nan-Qi, XU Wen-Wen, TANG Yang, et al.....(660)*

**Efficacy of pulsed radio frequency combined with high intensity  
laser therapy or intradermal injection in the treatment of postherpetic  
neuralgia**  
*JI Yun-Jing, SUN Yue, LIU Yao, et al.....(668)*

**Comparisons of a 2-year follow-up of transforaminal percutaneous  
endoscopic lumbar discectomy with or without foraminoplasty for  
lumbar disc herniation**  
*ZHANG Shao-Bo, LOU Ya-Ni, YANG Yun-Hua, et al.....(675)*

**Prediction of pain during percutaneous venipuncture using pain  
sensitivity questionnaire**  
*WU Ou, XIA Qing, ZHANG Ting-Jie, et al.....(680)*