



# 中国疼痛医学杂志

中国疼痛医学杂志

二〇二〇年

第二十六卷

第五期

北京大学

中华医学学会疼痛学分会

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 5 期

2020 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

## 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

### 指南与规范

周围神经病理性疼痛诊疗中国专家共识.....(321)

### 国外医学动态

特殊的皮肤施万细胞介导疼痛.....(329)

### 特约综述

RhoA/ROCK 信号通路在骨性关节炎中的研究进展

.....王 柳 韩 芮 谢俊雄等 (331)

### 论 著

迷走神经电刺激对化疗诱发周围神经病变有短期治疗作用

.....张 冉 甘 宇 冯 艺等 (337)

盐酸氢吗啡酮和吗啡用于大鼠肝癌术后镇痛对外周血

Tregs 及 NK 细胞的影响.....郭 朵 彭艳华 杨洪敏等 (344)

颈源性头痛病人静息态脑功能磁共振局部一致性研究

.....方可薇 王艺蓉 张 莉等 (350)

度洛西汀和普瑞巴林治疗糖尿病性周围神经病理性疼痛疗效与

安全性比较的 Meta 分析.....韩俊萍 田如新 樊碧发等 (357)

经皮脊柱内镜下腰椎间盘突出切除术后复发因素及治疗方案

.....孙建民 丁永国 李昌隆等 (362)

分层次循环式培训在疼痛评估管理中的应用

.....魏建梅 王志剑 王建宁等 (368)

### 综 述

外周 P2X3 受体介导不同类型疼痛的作用差异探析

.....蔡杨乾 施任怡 周 游等 (372)

穿刺机器人在微创外科手术中的应用进展

.....王乃堃 骆敏舟 陆丽娟 (376)

## 科研简报

- 细银质针与普通银质针导热疗法治疗颈源性头痛的疗效观察..... 李胜男 金 军 王 米等 (381)  
超声引导下改良脉冲射频星状神经节治疗带状疱疹后神经痛..... 林莘莘 林民毅 林开兴等 (385)  
艾瑞昔布片联合加巴喷丁用于膝关节骨性关节炎病人镇痛研究..... 徐清榜 郑小岚 陈永兵等 (389)

## 临床病例报告

- 房间隔穿刺术后右向左分流致新发偏头痛样头痛 16 例..... 曹宇萌 李 蒙 王凤志等 (393)  
红外热成像图对带状疱疹后神经痛介入治疗临床疗效的评价观察..... 尚 芸 吕卓敏 答秀维等 (397)

## 国际译文

- 杏仁核特定神经元群编码痛情绪..... (343)

## 消 息

- 2020 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订..... (384)  
《中国疼痛医学杂志》征集“新型冠状病毒肺炎合并疼痛的相关研究”稿件..... (400)

本 期 编 辑 赵 磊

本期责任编辑 张达颖 吕 岩

# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in 1995

Volume 26 , Number 5

May. 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

**Electrical stimulation of vagus nerve produces a short-term inhibitory effect on chemotherapy-induced peripheral neuropathy**  
*ZHANG Ran, GAN Yu, FENG Yi, et al.....(337)*

**The effects of postoperative hydromorphone and morphine analgesia on peripheral blood Tregs and NK cells in rat hepatocellular carcinoma surgical model**  
*GUO Duo, PENG Yan-Hua, YANG Hong-Min, et al.....(344)*

**A resting-state fMRI study: regional homogeneity alterations in patients with cervicogenic headache**  
*FANG Ke-Wei, WANG Yi-Rong, ZHANG Li, et al.....(350)*

**Comparison of efficacy and safety between duloxetine and pregabalin in treatment of diabetic peripheral neuropathic pain: a Meta-analysis**  
*HAN Jun-Ping, TIAN Ru-Xin, FAN Bi-Fa, et al.....(357)*

**Factors and treatment options of recurrence after percutaneous endoscopic lumbar discectomy**  
*SUN Jian-Min, DING Yong-Guo, LI Chang-Long, et al.....(362)*

**Application of hierarchical cyclic training in pain nursing management**  
*WEI Jian-Mei, WANG Zhi-Jian, WANG Jian-Ning, et al.....(368)*