



ISSN 1006-9852
CN 11-3741/R

中国疼痛医学杂志

CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

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

《世界期刊影响力指数 (WJCI) 报告》收录期刊

2022 年 9 月

第 28 卷

第 9 期

Vol. 28

No. 9

ISSN 1006-9852



主办单位：北京大学 中华医学会疼痛学分会



中国疼痛医学杂志

ZHONGGUO TENG TONG YI XUE ZAZHI

1995年9月创刊

月刊

第28卷

第9期

2022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：100191

电话：010-82801712 82801705

传真：010-82801712

电邮：pain1712@126.com

网址：http://casp.ijournals.cn

广告发布登记

京海市监广登字 20170232 号

印刷

北京庆全新光印刷有限公司

发行

国内发行：中国邮政集团有限公司

北京市报刊发行局

邮发代号：82-832

订购

全国各地邮局

定价

每册 32.00 元，全年 384.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-9852

CN 11-3741/R

2022 年版权归《中国疼痛医学杂志》

编辑部所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委

会的观点，除非特别声明

如有印刷质量问题，请向本刊编辑部

调换

目次

指南与规范

中国丛集性头痛诊治指南

..... 中国医师协会神经内科医师分会疼痛与感觉障碍学组

中国研究型医院学会头痛与感觉障碍专委会 (641)

学术动态

自我、他人或想象自我诱发的压痛阈值存在差异.....(654)

特约综述

椎间盘退变机制及修复生物工程支架研究进展

..... 宋婵婵 冉兵 宗毅 陈榕

林志坚 钟瑞丹 魏俊 (657)

论著

GPR160 介导骨癌痛大鼠脊髓中枢敏化的机制研究

..... 徐成飞 倪华栋 徐森 陈寅生

伏杰 赵宝霞 徐龙生 姚明 林学武 (664)

天南星-生姜药对的抗炎镇痛活性研究

..... 王泊宁 樊碧发 王延雷 张毅

李怡帆 刘星 毛鹏 (673)

血清 TLR4 及 TLR9 作为化疗所致神经病理性疼痛生物学

标记物的研究..... 罗清甜 李朴朴 李楠 肖礼祖

熊东林 蒋昌宇 廖翔 (680)

综述

选择性 5-HT_{1F} 受体激动剂治疗偏头痛的疗效与机制

..... 潘琪 王运锋 周冀英 (686)

窦椎神经靶向治疗椎间盘源性腰痛的研究进展

..... 胡梦莹 丁得方 李荣春 (692)

背根神经节电刺激的临床应用进展..... 徐佳丽 宋涛 (697)



科研简报

- 寰椎神经阻滞对椎间盘源性腰痛的诊断价值.....程 亮 黎庆初 (703)
- 全身麻醉病人术前内源性阿片肽、痛觉敏感度及术中瑞芬太尼消耗量相关性研究
.....马崇皓 张 妙 李怀亮 张林忠 (707)

临床病例报告

- 经皮穿刺三叉神经节球囊压迫术治愈疑难头痛 1 例.....张雪丰 汪彬彬 李静怡 袁 晖 (712)
- 恶性肿瘤中轴骨转移临床特点分析....操 晖 吴志圣 张达颖 张学学 廖云华 朱梦叶 顾丽丽 (715)

合理用药

- 氢吗啡酮短时程 PCA 治疗癌痛合并带状疱疹神经痛 1 例
.....张志春 王 笏 李 缙 邱 宾 胡海丹 (719)

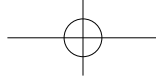
国际译文

- 神经病理性疼痛的新机制：脊髓背角氯离子失衡导致 5-HT 下行抑制作用转变为易化作用.....(679)

消 息

- 2022 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订.....(696)
- 中国医师协会 2022 年疼痛科医师年会通知.....(711)
- 《青年医师科研训练营》开营通知.....(714)

本 期 编 辑 赵 磊
本期责任编辑 曹君利 熊东林



CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in September 1995

Volume 28, Number 9

Sep. 15, 2022

Responsible Institution

Ministry of Education P. R. C

Sponsors

Peking University

Society for Pain Medicine, Chinese

Medical Association

Honorary Editor-in-chief

HAN Jisheng

Editors-in-chief

WAN You, FAN Bifa

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Pain Medicine

Peking University Health Science Center

38 Xueyuan Road, Haidian District,

Beijing 100191, China

Tel: 010-82801712 82801705

Fax: 010-82801712

E-mail: pain1712@126.com

http://casp.ijournals.cn

Printing

Beijing Qingquan Xinguang Printing
Limited Company

Distributor

China Post Group Beijing Newspapers
and Periodicals Issuing Bureau

No: 82-832

Mail-order

Post office all over the country

Price

RMB 32.00 Yuan (domestic)

CSSN

ISSN 1006-9852

CN 11-3741/R

Copyright © 2022 by the Editorial Office of Chinese Journal of Pain Medicine

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Editorial Board,
unless this is clearly specified

Contents in Brief

Advances in research of the mechanisms and bioengineered scaffolds for disc degeneration repairing

SONG Chanchan, RAN Bing, ZONG Yi, CHEN Rong,

LIN Zhijian, ZHONG Ruidan, WEI Jun.....(657)

Mechanisms of GPR160 underlying central sensitization in the spinal cord of rats with bone cancer pain

XU Chengfei, NI Huadong, XU Miao, CHEN Yinsheng, FU Jie,

ZHAO Baoxia, XU Longsheng, YAO Ming, LIN Xuewu.....(664)

Study on anti-inflammatory and analgesic effect of rhizoma arisaematis-zingiber drug pair

WANG Boning, FAN Bifa, WANG Yanlei, ZHANG Yi, LI Yifan,

LIU Xing, MAO Peng.....(673)

Serum TLR4 and TLR9 as biomarkers for chemotherapy-induced neuropathic pain

LUO Qingtian, LI Pupu, LI Nan, XIAO Lizu, XIONG Donglin,

JIANG Changyu, LIAO Xiang.....(680)