



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 10 月

第 28 卷

第 10 期

Vol. 28

No. 10

ISSN 1006-9852



9 771006 985226

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10期

2022年10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

学术动态

小胶质细胞介导的神经元周围网络降解促进疼痛.....(721)

学术争鸣

周围神经病理性疼痛新学说：全神经损伤

.....安建雄 张建峰 (724)

特约综述

新型冠状病毒感染相关疼痛

.....解小丽 林永健 李斌飞 苏圣贤

林志光 杨源锋 GONG Jason (733)

论著

10-11 易位蛋白 2 调节足底炎症和炎性疼痛

.....孟庆余 李春华 马灵杰 高永静 (739)

超声下 C₂ 背根神经节脉冲射频治疗颈枕部带状疱疹神经痛

.....许恒 陈立平 殷琴 朱雯 申文 (747)

静脉输注利多卡因对脉冲射频治疗相关疼痛的影响

.....卢巧 金涛 欧册华 张悦 (754)

持续学习提升癌痛治疗相关药学服务质量

.....覃旺军 邹海娟 杨阳 赵莉

李朋梅 许丽媛 樊碧发 (760)

综述

治疗偏头痛新型非口服药物研究进展

.....耿彪 于焕君 党和勤 李振山 周国庆 张颜波 (765)

甲状腺功能减退症诱发疼痛及其影响因素

.....李晓慧 雷静 尤浩军 (770)



NLRP3 炎症小体与神经病理性疼痛关系的研究进展..... 庞森一 马奕然 王培培 李 纤 杨 菲 (776)
慢性癌症治疗后疼痛现状及研究进展..... 张 乐 申 乐 (783)

科研简报

超声引导下 20% 葡萄糖骶上囊注射治疗膝骨关节炎临床研究
..... 周修五 黄 伸 陈 攻 王嘉琳 侯玉昆 潘化平 (787)
鞘内药物输注系统储药盒中氢吗啡酮浓度稳定性与临床意义
..... 史学莲 高银粉 宋姗姗 梁 平 温丽丽 刘小立 张书颖 (791)

临床病例报告

超声引导下神经水分离治疗腓总神经卡压综合征 1 例..... 覃兰惠 陈霏潼 陈启波 刘夕霞 (794)

合理用药

氢吗啡酮自控镇痛静脉泵在肺癌病人中应用 1 例..... 罗洞波 史俊杰 维 拉 刘新亚 (798)

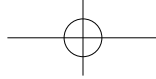
国际译文

享受大自然：在大自然中行走减少杏仁核的活动..... (723)

消 息

中华医学会疼痛学分会第十八届学术年会通知（2022 年）..... (738)
中国医师协会 2022 年疼痛科医师年会通知..... (769)
2022 年 10 月 17 日“世界镇痛日”——主题：提高疼痛的综合疗护能力..... (775)
2022 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订..... (800)

本 期 编 辑 赵 磊
本期责任编辑 徐广银 胡永生



CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in September 1995

Volume 28, Number 10

Oct. 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

COVID-19 related pain

*XIE Xiaoli, LIN Yongjian, LI Binfei, SU Shengxian, LIN Zhiguang,
YANG Yuanfeng, GONG Jason.....(733)*

Ten-eleven translocation 2 regulates plantar inflammation and inflammatory pain

MENG Qingyu, LI Chunhua, MA Lingjie, GAO Yongjing.....(739)

Ultrasound-guided pulsed radiofrequency of dorsal root ganglion C₂ on patients with cervical occipital herpes zoster neuralgia

XU Heng, CHEN Liping, YIN Qin, ZHU Wen, SHEN Wen.....(747)

Effects of intravenous lidocaine on pain related to the procedure of pulsed radiofrequency

LU Qiao, JIN Tao, OU Cehua, ZHANG Yue.....(754)

Continuous learning improves the quality of pharmaceutical care for cancer pain treatment

*QIN Wangjun, ZOU Haijuan, YANG Yang, ZHAO Li, LI Pengmei,
XU Liyuan, FAN Bifa.....(760)*