



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 8 月

第 28 卷

第 8 期

Vol. 28

No. 8

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8期

2022年8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

专家述评

对糖尿病的认知和寻求治疗的故事.....韩济生 (561)

指南与规范

盐酸美沙酮片剂用于慢性癌症疼痛治疗中国专家共识
.....中国麻醉药品协会 (563)

学术动态

脊髓小胶质细胞群参与神经病理性疼痛的缓解和复发.....(569)

特约综述

疼痛感觉易感与非易感神经生物学机制的研究进展
.....韩奕 翟晓静 陈丹丹 周瑜 周冬雨
章文欣 季然 李杞泽 高易红 曹君利 张红星 (571)

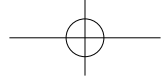
论著

海马 N-乙基马来酰亚胺敏感因子在肠易激综合征大鼠中的作用
.....黄扬 崔子芝 翁宇璇 周怡飞
林威林 春 (582)

基于生物信息学构建带状疱疹神经痛 miRNA-mRNA 调控网络
.....赵鹏 莫泳锋 吕旌 吴逸伦
周增华 何睿林 蒋宗滨 (590)

三芯穿刺法在三叉神经节球囊压迫术中的临床研究
.....乔保光 王海峰 乔保华 吴方方
张雁 苗韶华 何睿林 (602)

氢吗啡酮治疗癌性骨痛临床疗效及对血清 TNF- α 和 IL-6 的影响
.....郭艳汝 任晓娟 姬晓亮 袁媛
刘志静 陈英 马婧 (608)



综 述

- 慢性疼痛病人初级躯体感觉区可塑性 MRI 研究进展 裴衣秀 朱艳艳 章 勇 周福庆 (614)
亨特综合征的诊治进展 耿印帅 陶高见 李昌熙 马 超 (618)

科研简报

- 脑电疼痛指数定量评价老年病人慢性疼痛
..... 云梦真 钱晓焱 李西荣 赵倩男 高信友 刘 颖 王 永 安建雄 (623)
腰椎间盘突出术后相关研究热点及前沿演进 李季霖 周红海 苏少亭 覃 毅 田君明 (627)
针刺肌筋膜激痛点治疗带状疱疹后神经痛 刘首芳 马彦韬 张艳茹 赵佳敏 黄强民 (633)

临床病例报告

- CT 和 MRI 融合引导下机器人辅助球囊压迫治疗三叉神经痛 1 例
..... 董 生 齐华文 张晓磊 任 远 郭 毅 师 炜 王 劲 杨学军 (637)

合理用药

- 氢吗啡酮静脉泵治疗肺腺癌难治性癌痛 1 例 钱春蕾 马梦霞 张能量 韦祖靖 王剑华 (639)

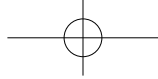
国际译文

- 声音通过皮质-丘脑回路产生镇痛作用 (562)

消 息

- 《青年医师科研训练营》开营通知 (601)
中华医学会疼痛学分会第十八届学术年会通知 (2022 年) (636)

本 期 编 辑 赵 磊
本期责任编辑 高永静 刘 慧



CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in September 1995

Volume 28, Number 8

Aug. 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

Recent advances in the neurobiology of susceptibility and resilience to pain

HAN Yi, ZHAI Xiaojing, CHEN Dandan, ZHOU Yu, ZHOU Dongyu,
ZHANG Wenxin, JI Ran, LI Qize, GAO Yihong, CAO Junli,
ZHANG Hongxing.....(571)

The role of hippocampal N-ethylmaleicimide sensitive factor in rats with irritable bowel syndrome

HUANG Yang, CUI Zizhi, WENG Yuxuan, ZHOU Yifei,
LIN Wei, LIN Chun.....(582)

Construction of a miRNA-mRNA regulatory network for zoster-associated neuralgia based on bioinformatics

ZHAO Peng, MO Yongfeng, LV Jing, WU Yilun, ZHOU Zenghua,
HE Ruilin, JIANG Zongbin.....(590)

Clinical study of three core puncture method in percutaneous balloon compression for trigeminal neuralgia

QIAO Baoguang, WANG Haifeng, QIAO Baohua, WU Fangfang,
ZHANG Yan, MIAO Shaohua, HE Ruilin.....(602)

Clinical effect of hydromorphone on the treatment of bone cancer pain and the effects on serum level of TNF- α and IL-6

GUO Yanru, REN Xiaojuan, JI Xiaoliang, YUAN Yuan, LIU Zhijing,
CHEN Ying, MA Jing.....(608)