



中国疼痛医学杂志

ISSN 1006-9852



万方数据



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 4 期

2022 年 4 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

电针激活迷走神经-肾上腺轴的神经解剖学基础(241)

特约综述

高强度聚焦超声在脊柱与骨关节疼痛中的应用

.....马云龙 宋春雨 李水清 贾东林 (244)

论 著

MiR-29b 参与大鼠膝关节炎引起的软骨退变和股四头肌萎缩

.....谢晓婷 郑拥军 (249)

天南星-生姜药对治疗疼痛机制的网络药理学研究

.....王泊宁 樊碧发 王延雷 张 毅

李怡帆 刘 星 毛 鹏 (258)

腰椎矢状位序列及椎旁肌形态与原发腰痛性质的相关性

.....柳 扬 郝敬东 刘 鹏 胡三保

梁兵鑫 薛博琼 (266)

X 线 3D 重建辅助腰交感射频热凝术治疗 Buerger 病的临床研究

.....梁欣洁 石 英 周泽军 (273)

超声引导皮下自控镇痛在安宁疗护中的临床应用

.....李 丹 王叶纯 邹 军 朱凌云 张邓新 (278)



综 述

- 脊髓小胶质细胞的极化对神经病理性疼痛的影响 方 茜 吴 文 唐丹喆 (285)
- 复发性三叉神经痛的研究进展 张学广 刘 尧 王 米 申 文 (290)
- 带状疱疹及带状疱疹后神经痛病人受累神经分布特点 陈 杨 蒲 勋 肖 智 曹 嵩 (295)
- 慢性睾丸痛的诊疗进展 汪海峰 刘益鸣 冯 艺 (299)

科研简报

- 利多卡因凝胶贴膏外敷在家兔皮肤和背根神经节中药物分布规律
..... 焦文强 黄译平 黄科昌 刘彦朋 王若国 李万忠 任占杰 (306)
- 疼痛护理干预对血液透析伴肾性骨病病人生活质量的影响 陶玲玲 樊梅荣 魏建梅 (311)

临床病例报告

- 经皮椎间盘旋切联合胶原酶溶盘术治疗巨大型颈椎间盘突出症的疗效观察
..... 王敬萱 傅志俭 宋文阁 赵序利 (314)
- 急性带状疱疹神经痛并发肺血栓栓塞 3 例 李 琳 崔朝勃 高 谦 徐 晖 王春满 (317)

合理用药

- 氢吗啡酮 PCA 治疗肺癌骨转移难治性癌痛 1 例
..... 周 鑫 颜丽晖 姜 爽 崔文瑶 (319)

国际译文

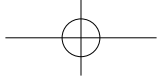
- 一种新型高强度、高清晰度、可穿透的钛网透明颅窗 (310)

消 息

- 韩济生院士获得第二届谢赫·扎耶德国际传统医学奖 (272)
- 2022 年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订 (277)
- 《疼痛疑难病例和并发症处理》出版发行 (284)

本 期 编 辑 赵 磊

本期责任编辑 高永静 刘延青



CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly

Started in September 1995

Volume 28, Number 4

Apr 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 of high-intensity focused ultrasound on spinal and osteoarticular pain

MA Yunlong, SONG Chunyu, LI Shuiqing, JIA Donglin.....(244)

MiR-29b is involvement in cartilage autophagy and muscle atrophy resulting from knee osteoarthritis in rats

XIE Xiaoting, ZHENG Yongjun.....(249)

Study on mechanism of Tiannanxing-Shengjiang drug pair in treating pain based on network pharmacology

WANG Boning, FAN Bifa, WANG Yanlei, ZHANG Yi, LI Yifan,
LIU Xing, MAO Peng.....(258)

The correlation between the sagittal lumbar spinal alignment and the paraspinal muscle morphology with the pain characteristics in patients with primary low back pain

LIU Yang, HAO Jingdong, LIU Peng, HU Sanbao, LIANG Bingxin,
XUE Boqiong.....(266)

Clinical study of X-ray 3D reconstruction of lumbar sympathetic radiofrequency thermocoagulation in the treatment of Buerger's disease

LIANG Xinjie, SHI Ying, ZHOU Zejun.....(273)

Effect of ultrasound-guided patient-controlled subcutaneous analgesia on the hospice care

LI Dan, WANG Yechun, ZOU Jun, ZHU Lingyun,
ZHANG Dengxin.....(278)