



ISSN 1006-9852
CN 11-3741/R

CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

中国疼痛医学杂志

中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊
中国中文核心期刊
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
中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊收录

第23卷 2017 第10期
Vol.23 No.10

卓越疼痛教育传播年
Global Year for Excellence in Pain Education

2017年10月~2018年10月 世界抗痛年

2017年10月16日~22日 中国镇痛周

2017年10月16日 世界镇痛日

关注疼痛 从我做起

ISSN 1006-9852



9 771006 985172

主办：北京大学 中华医学会疼痛学分会
Sponsors: Peking University and Chinese
Association for the Study of Pain



中国疼痛医学杂志

CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

1995 年创刊

月刊

第 23 卷

第 10 期

2017 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

主 编

韩济生

常务副主编

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

特约综述

亦敌亦友——术后阿片类药物镇痛研究进展

.....郭云观 冯 艺 (721)

国外医学动态

肿瘤如何掩藏疼痛：PD-L1/PD-1 通过下调伤害性神经元

活动抑制急慢性疼痛.....(727)

论 著

一种改良方法制备大鼠痛风模型及其炎症和疼痛效应评价

.....柴文新 施合欢 金雯丽等 (730)

低强度激光修复术对小型巴马猪退变椎间盘水通道

蛋白 -3 表达的影响.....黄 明 孙莹杰 张铁铮等 (737)

纤维示踪成像技术对多发性硬化引起的三叉神经痛病人的

影像学研究.....郭油油 李咏梅 刘 义等 (743)

子宫切除手术后急性术后疼痛和疼痛缓解的预测因子

.....叶晓轩 刘泽军 王 洋等 (748)

舒芬太尼联合罗哌卡因行椎管内术后硬膜外镇痛的

疗效观察.....胡正芳 于 斌 王云珍等 (754)

综 述

瞬时受体通道 V1 生理特性研究进展

.....张庆奎 刘若卓 于生元 (759)

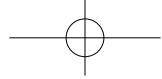
原发性三叉神经痛的 MRI 研究进展

.....侯前梅 吴 艳 宋 丽等 (764)

定量感觉检查在神经病理性疼痛的应用研究进展

.....刘 杰 杨晓秋 (768)

细胞镇痛在癌痛治疗中的研究进展.....李 源 夏中元 (774)



科研简报

- 靶向定位半月神经节治疗三叉神经痛(III支).....江翠华 曾斌 朱庆等(777)
- 脉冲射频联合配合护理改善老年病人带状疱疹后神经痛分析.....邓方 耿吉青 杨燕等(782)
- 经皮激光汽化减压术结合硬膜外治疗并配合康复锻炼治疗
腰椎间盘突出症.....刘艳军 陈建明 张成程等(785)
- 慢性疼痛病人伴发焦虑、抑郁和躯体化症状的现况分析.....蔡宏澜 段宝霖 王雅等(788)

科临床病例报告

- 牛痘疫苗接种家兔炎症皮肤提取物注射液与卡马西平治疗
脑卒中后丘脑痛临床观察.....李鑫 许可(791)
- 经皮椎间孔镜联合动力刨削系统治疗胸椎间盘突出症1例.....杨竹青 田心毅 占恭豪(794)
- 弧刃针治疗踝管综合症的疗效观察.....王学昌 程少丹 刘延青等(798)

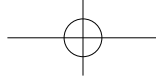
国际译文

- 皱眉是抑郁病人疼痛的关键面部表情.....(726)

消息

- 北京韩济生疼痛医学研究院第四期培训班招生简章.....(736)
- 2017年10月16日“世界镇痛日”——主题：卓越疼痛教育传播年.....(742)
- 中国医师协会疼痛科医师分会16人荣获“国之名医”大奖.....(773)

本期责任编辑 樊碧发 于生元



CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly Started in 1995 Volume 23 , Number 10 Oct. 15, 2017

Responsible Institution

Ministry of Education P . R . C

Sponsors

Peking University

Society for Pain Medicine, Chinese

Medical Association

Editor-in-Chief

HAN Ji-Sheng

Executive Editor-in-chief

FAN Bi-Fa

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Pain Medicine

38 Xue Yuan Road, Haidian District,
Beijing 100191

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

Study of a modified acute gouty arthritis rat model and the evaluation of inflammation and pain

CHAI Wen-Xin, SHI He-Huan, JIN Wen-Li, et al.....(730)

The influence of low-intensity laser on the expression of aquaporin-3 in degenerative disc of the miniature Bama pig

HUANG Ming, SUN Ying-Jie, ZHANG Tie-Zheng, et al.....(737)

Tractography study of the trigeminal nerve in patients with trigeminal neuralgia due to multiple sclerosis

GUO You-You, LI Yong-Mei, LIU Yi, et al.....(743)

Predictors of acute postsurgical pain and pain relief following hysterectomy

YE Xiao-Xuan, LIU Ze-Jun, WANG Yang, et al.....(748)

The efficacy of sufentanil combined with ropivacaine for the continuous epidural analgesia in patients after resection of intraspinal tumors

HU Zheng-Fang, YU Bin, WANG Yun-Zhen, et al.....(754)