

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25卷

Vol.25

2019

第5期

No.5

老年人何为易发皮肤瘙痒：机械敏感离子通道 Piezo2-Merkel 细胞

调控触觉到痒觉的转化 (321)

国际疼痛学会对世界卫生组织 ICD-11 慢性疼痛分类的修订与系统化分类

.....陈 军 王江林 (323)

额颞角入路上颌神经阻滞的相关影像解剖测量

.....何思梦 岳奎涛 梁 鹏等 (351)

带状疱疹后神经痛病人痛觉异常的临床调查

.....赵倩男 刘 辉 王 永等 (361)

事件相关电位在疼痛领域中的研究进展和应用

.....吴 豹 杨苏勇 胡浩宇等 (378)

ISSN 1006-9852



0 5>



9 771006 985196

万方数据

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 25 卷

第 5 期

2019 年 5 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 万 有

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

国外医学动态

老年人为何易发皮肤瘙痒：机械敏感离子通道 Piezo2-Merkel
细胞调控触觉到痒觉的转化.....(321)

特约综述

国际疼痛学会对世界卫生组织 ICD-11 慢性疼痛分类的修订与
系统化分类.....陈 军 王江林 (323)

论 著

丙戊茶碱对趾部切口痛大鼠脊髓 ERK1/2 磷酸化的影响
.....金 旭 石翊飒 张 东等 (331)

加味升降散治疗 SD 大鼠神经病理性疼痛的行为学观察
.....湛凌燕 陈冬建 吴智兵 (338)

卵圆孔未闭与偏头痛的关系及其封堵术后的临床疗效观察
.....王云霞 邱恩超 王广义等 (344)

额颞角入路上颌神经阻滞的相关影像解剖测量
.....何思梦 岳奎涛 梁 鹏等 (351)

经圆孔射频热凝上颌神经治疗三叉神经痛的临床观察
.....杨 娟 高 翊 罗裕辉等 (357)

带状疱疹后神经痛病人痛觉异常的临床调查
.....赵倩男 刘 辉 王 永等 (361)

神经根脉冲射频对带状疱疹后神经痛的干预效果观察
.....陈永国 (368)

综 述

- 三叉神经痛的颅外非半月节射频治疗进展.....黄 冰 陈雅静 谢可越等 (374)
- 事件相关电位在疼痛领域中的研究进展和应用.....吴 豹 杨苏勇 胡浩宇等 (378)
- 臭氧治疗安全性和有效性的研究进展.....赵美一 王焕玲 刘金锋 (383)
- 癌症病人疼痛症状自我管理干预方案的研究进展.....王亚玲 刘 倩 王玉芹等 (387)

科研简报

- 超声引导下胸椎旁阻滞术联合普瑞巴林治疗老年胸背部带状疱疹后神经痛的临床观察
.....顾丽丽 许 牧 赵 勇等 (391)
- 分散式冲击波治疗骨质疏松性椎体压缩骨折疼痛的疗效分析.....高文静 高文涛 庄志刚 (394)

临床病例报告

- 经皮脊柱内镜下脊神经根切断术治疗癌痛 1 例.....李 顺 计忠伟 刘文龙等 (396)
- 皮下 5% 葡萄糖注射治疗 2 型复杂性区域性疼痛综合征 1 例.....邱 智 韦忠娜 刘洪举 (399)

国际译文

- 养老院老人药物治疗疼痛的特点..... (330)

消 息

- 《中国有了疼痛科——疼痛科建科十周年》出版发行..... (322)
- 2019 全国疼痛医学发展高峰论坛（深圳）会议通知..... (400)

本 期 编 辑 赵 磊
本期责任编辑 万 有 于生元

CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly Started in 1995 Volume 25 , Number 5 May. 15, 2019

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 WAN You

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

The international association for the study of pain (IASP) revision and systematic classification of chronic pain for WHO ICD-11

Chen Jun, Wang Jiang-Lin.....(323)

Effects of propentofylline on the phosphorylation of ERK1/2 in a rat model of incisional pain

JIN Xu, SHI Yi-Sa, ZHANG Dong, et al.....(331)

Effect of jiawei shengjiang powder on behaviors of rats with neuropathic pain

CHEN Ling-Yan, CHEN Dong-Jian, WU Zhi-Bing.....(338)

Relationship between migraine and PFO and characteristic of migraine in PFO patients after PFO closure

WANG Yun-Xia, QIU En-Chao, WANG Guang-Yi, et al.....(344)

Imaging-based anatomic measurements of maxillary nerve block via the frontozygomatic angle approach

HE Si-Meng, YUE Kui-Tao, LIANG Peng, et al.....(351)

Clinical observation of radiofrequency thermocoagulation of maxillary nerve for trigeminal neuralgia (II) through foramen rotundum approach

YANG Juan, GAO Hong, LUO Yu-Hui, et al.....(357)

Clinical investigation of pain sensitization in patients with postherpetic neuralgia

ZHAO Qian-Nan, LIU Hui, WANG Yong, et al.....(361)

Intervention effect of nerve root pulsed radiofrequency on neuralgia after herpes zoster

CHEN Yong-Guo, CHEN Jing-jing, SONG Ying.....(368)