



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24卷 2018 第2期
Vol.24 No.2

D- 丝氨酸调节 NMDA 受体在偏头痛及其相关疾病中的研究进展

.....何孜姿 王晓琳 于生元 (81)

干细胞疗法治疗慢性疼痛疾病的进展、使用和不良反应的回顾

.....(86)

不同时间电针介入对痛记忆模型大鼠的干预效应

.....余丽娇 孙 晶 沈 醉等 (96)

注射器中盐酸氢吗啡酮和盐酸吗啡在不同温度下的稳定性

.....史学莲 刘小立 陈 丽等 (103)

小胶质细胞极化在神经病理性疼痛中的作用研究进展

.....高龙飞 曹贵君 孟纯阳 (132)

ISSN 1006-9852



9 771006 985189

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 24 卷

第 2 期

2018 年 2 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

D- 丝氨酸调节 NMDA 受体在偏头痛及其相关疾病中的
研究进展.....何孜姿 王晓琳 于生元 (81)

国外医学动态

干细胞疗法治疗慢性疼痛疾病的进展、使用和不良反应的回顾
.....(86)

论 著

Cx43 及 GLT-1 对三叉神经痛大鼠疼痛行为学变化的调控作用
.....熊樱岚 罗 骁 李 欣等 (89)

不同时间电针介入对痛记忆模型大鼠的干预效应
.....余丽娇 孙 晶 沈 醉等 (96)

注射器中盐酸氢吗啡酮和盐酸吗啡在不同温度下的稳定性
.....史学莲 刘小立 陈 丽等 (103)

经皮穿刺微球囊压迫术治疗 80 岁以上老年病人
三叉神经痛的疗效分析.....应 翔 沈煜豪 王 昊等 (107)

腰交感神经射频热凝术与化学毁损术治疗下肢缺血性疾病的
疗效对比.....赵梦楠 刘 妍 王成龙等 (112)

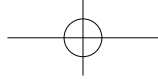
经皮椎体成形术治疗症状性许莫氏结节的回顾性研究
.....聂锋锋 陈 波 张英华等 (117)

综 述

瞬时受体电位 A1 通道在偏头痛中的研究进展
.....宋晓文 陈金波 吴欣彤 (122)

可能与偏头痛相关的周期性综合征
.....罗 龙 杨晓苏 (126)

小胶质细胞极化在神经病理性疼痛中的作用研究进展
.....高龙飞 曹贵君 孟纯阳 (130)



膝关节骨性关节炎常用评价量表的比较与分析.....林璐璐 孙 宁 王雪蕊等 (135)

科研简报

经皮等离子髓核成形术联合胶原酶溶解术在盘源性腰痛中的应用.....王 晶 曾宪明 漆海如等 (140)

1139 例妇科手术病人使用盐酸氢吗啡酮术后 PCIA 的回顾性分析.....张 咪 王 茂 郑洪波等 (143)

五种疼痛强度评估量表在门诊伤口换药病人中的易选性和同时效度.....胡庆霞 何朝珠 刘 思等 (146)

行动研究法在居家癌痛病人电话随访中的应用效果评价.....乔世娜 刘敏君 田素明等 (149)

临床病例报告

牛痘疫苗接种家兔炎症皮肤提取物片治疗经皮椎体成形术后残存痛的临床疗效
.....曹 臣 陈书连 高延征等 (153)

Ramsay Hunt 综合征误诊为耳胆脂瘤 1 例报道.....袁 超 黄 徽 刘晓明等 (156)

银质针加热治疗跟痛症临床疗效观察.....孙秀明 丁 磊 武 星等 (158)

国际译文

在体 DRG 钙成像技术在疼痛研究中的应用..... (134)

消 息

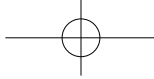
全国疼痛科建设高峰论坛（2018 年）..... (116)

第三届华盛顿大学疼痛中心中国校友会在湖南韶山召开..... (121)

2017 年 10 月 16 日“世界镇痛日”——主题：卓越疼痛教育传播年..... (152)

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 24 , Number 2 Feb. 15, 2018

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

Regulation of Cx43 and GLT-1 on pain behavior in rats with trigeminal neuralgia

XIONG Ying-Lan, LUO Xiao, LI Xin, et al.....(89)

The therapeutic effect of electro-acupuncture at different intervention time in a rat pain memory model

SHE Li-Jiao , SUN-Jing , SHEN-Zui, et al.....(96)

Stability of hydromorphone and morphine at different temperatures in syringe

SHI Xue-Lian, LIU Xiao-Li, CHEN Li, et al.....(103)

Long-term outcome of percutaneous balloon compression for senior patients with trigeminal neuralgia

YING Xiang, SHEN Yu-Hao, WANG Hao, et al.....(107)

Comparison of lumbar sympathetic nerve radiofrequency thermoco- agulation and chemical ablation in the treatment of ischemic disease of lower extremity

ZHAO Meng-Nan, LIU Yan, WANG Cheng-Long, et al.....(112)

Retrospective study of percutaneous vertebroplasty treatment for schmorl nodes

NIE Feng-Feng, CHEN Bo, ZHANG Ying-Hua, et al.....(117)