

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22卷 2016 第9期
Vol.22 No.9

妇科微创手术围术期疼痛管理的进展

.....效小莉 陈 醒 白文佩(641)

深部肌肉刺激联合rTMS对慢性肌筋膜疼痛综合征患者神经生物标记物表达的影响

.....(645)

新生大鼠手术切口对脊髓背角BDNF含量的影响

.....丁 绪 李 松 蔡 捷等(648)

脊髓电刺激治疗带状疱疹后神经痛的临床观察

.....杨文荣 于 洋 谢 平等(664)

数字评分法(NRS)与口述评分法(VRS)在老年慢性疼痛患者中的比较

.....李春蕊 张 雯 樊碧发(683)

ISSN 1006-9852



9 771006 985165

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 22 卷

第 9 期

2016 年 9 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

妇科微创手术围术期疼痛管理的

进展 效小莉 陈 醒 白文佩 (641)

国外医学动态

深部肌肉刺激联合 rTMS 对慢性肌筋膜疼痛综合征

患者神经生物标记物表达的影响 (645)

论 著

新生大鼠手术切口对脊髓背角 BDNF 含量的

影响 丁 绪 李 松 蔡 捷等 (648)

不同剂量右美托咪定对瑞芬太尼诱发的术后痛觉

过敏影响 黄晓玲 邹 毅 单文燕等 (655)

脉冲射频 V₁ 与 C₂₋₃ 后内侧支治疗额面部

带状疱疹后神经痛 郑春英 陈 日 施小妹等 (659)

脊髓电刺激治疗带状疱疹后神经痛的

临床观察 杨文荣 于 洋 谢 平等 (664)

脉络宁复合液颈椎旁神经阻滞术治疗神经根型颈椎病

临床观察 杨丽丽 支满霞 侯进财 (668)

全程系统康复对老年患者单节段腰椎融合术后

功能的影响 石秀秀 秦 江 唐金树等 (672)

围术期口服普瑞巴林对非小细胞肺癌根治术后慢性

疼痛的影响 文玲玲 廖 琴 胡 捷等 (677)

数字评分法 (NRS) 与口述评分法 (VRS) 在老年慢性疼痛

患者中的比较 李春蕊 张 雯 樊碧发 (683)

综 述

水通道蛋白与神经病理性疼痛的

相关研究 郭美君 江秀秀 林 俊 (687)

肌筋膜扳机点的检测及评价方法

研究进展 姜雪梅 钟会清 刘智明等 (691)

瑞芬太尼诱发痛觉过敏相关受体机制的研究进展 贾 娟 石翊珮 (696)

科研简报

两种介入方法治疗椎间盘源性颈痛的疗效比较 陈 黔 钱 黎 张 亮等 (700)

椎间孔镜下腰椎间盘髓核摘除术治疗腰椎间盘突出症并发的

临床分析 段小锋 郑汉江 陈俊君等 (703)

腰脊神经内侧支射频消融治疗轻度退行性腰椎滑移相关腰背痛 杨冯睿 陈 姬 胡啸玲 (707)

基于评估的治疗策略在鞘内吗啡泵对癌痛管理中的应用 王伍超 郭晓丽 易明伶等 (710)

临床病例报告

医用臭氧自体血回输疗法治疗带状疱疹后神经痛40例临床报道 张绍波 杨小龙 黄 恒等 (716)

烧伤疼痛多模式护理干预疗效分析 刘旭丽 秦爱玲 王 建 (719)

国际译文

雄性和雌性小鼠由不同的免疫细胞介导机械痛敏 (654)

消 息

“疼痛科·十年”主题征文活动——“济生杯”医学人文征文 (663)

《神经病理性疼痛诊疗指南专辑》已出版 (671)

中华医学会疼痛学分会第十二届学术年会征文通知 (686)

2017年《中国疼痛医学杂志》征稿与征订启事 (715)

本期责任编辑 樊碧发 万 有

CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly Started in 1995 Volume 22 , Number 9 Sep. 15 , 2016

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

Effects of neonatal hind paw incision on the expression of BDNF in the spinal dorsal horn

DING Xu, LI Song, CAI Jie, et al(648)

Effects of different dose of dexmedetomidine on rats with remifentanyl induced postoperative hyperalgesia

HUANG Xiao-Ling, ZOU Yi, SHAN Wen-Yan, et al (655)

Effects of pulsed radiofrequency on V1 and posterior medial branches of C₂₋₃ on fronto-facial post-herpetic neuralgia

ZHENG Chun-Ying, CHEN Ri, SHI Xiao-Mei, et al.....(659)

Clinical observation of treatment of postherpetic neuralgia with spinal cord stimulation

YANG Wen-Rong, YU Yang, XIE Ping, et al(664)

Clinical observation of cervical paravertebral nerve block with mailuoning for cervical spondylosis of nerve- root type

YANG Li-Li, ZHI Man-Xia, HOU Jin-Cai.....(668)

Effect of whole process systematic rehabilitation on postoperative recovery of senile patients with single segment lumbar fusion

SHI Xiu-Xiu, QIN Jiang, TANG Jin-Shu, et al(672)

Effectiveness of perioperative oral pregabalin on chronic pain after radical resection of non-small-cell lung cancer

WEN Ling-Ling, LIAO Qin, HU Jie, et al(677)

A comparison between numeric rating scale (NRS) and verbal rating scale (VRS) in eldly patients with chronic pain

LI Chun-Rui, ZHANG Wen, FAN Bi-Fa.....(683)

低频脉冲镇痛器

外周神经调控 早期干预疼痛

批准文号：湘食药监械(准)字2014第2260221号

专利号：201430026195.8

自动化、便携式
外周神经调控装置

· 适宜脉冲参数
· 先进芯片技术
· 国家发明专利

产品介绍

· 操作便捷
· 30-60秒镇痛
· 镇痛时间长

· 纯物理治疗
· 非侵入无成瘾
· 副作用低



作用机理：

- 一、电脉冲作用在骨面的肌筋膜上，电流刺激局部软组织产生反应性充血，改善局部软组织的血液供应，发挥局部消除炎症、逐渐松解疤痕粘连并镇痛的作用；
- 二、电脉冲作用在皮肤，刺激局部神经末梢，启动神经反馈和疼痛物质调控程序，产生内源性阿片肽等镇痛物质，实现镇痛作用¹；
- 三、闸门效应²。

经皮电刺激 (TENS) 疗法对比³

刺激模式	调整的输出幅度	频率 (PPS, BPS)	治疗时间	镇痛时间
亚感觉水平	无刺激感觉	< 3	不确定	未知
感觉水平	可感觉的麻木(针刺感)	50-100	20-60min	短暂：无到数分钟
运动水平	可见的强烈肌肉收缩	2-4	30-45min	长：数小时
伤害水平	疼痛感	1-5 或 < 100	数秒到数分钟	长：数小时

产品适应症：

急、慢性疼痛的辅助治疗。



全新销售渠道

Akso

系统带来最先进的
互联网精准化营销模式
万方数据

湖南天恩医疗器械有限责任公司

客服电话：0731-89897788

传真：0731-89897788

地址：湖南省长沙市高新开发区麓谷国际工业园 A1 栋

参考文献

- [1] 高崇荣, 樊碧发, 卢振和. 神经病理性疼痛学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2014.
- [2] R. Melzack. Prolonged relief of pain by brief, intense transcutaneous somatic stimulation [J]. Pain, 1975, 1(4):357-373.
- [3] Andrew J. Robinson, Lynn Snyder-Mackler. 临床电生理治疗学 (第3版) [M]. 北京: 人民军医出版社, 2011.

请仔细阅读产品说明书 (产品禁忌症及不良事件见内) 或在医务人员的指导下购买和使用