

**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

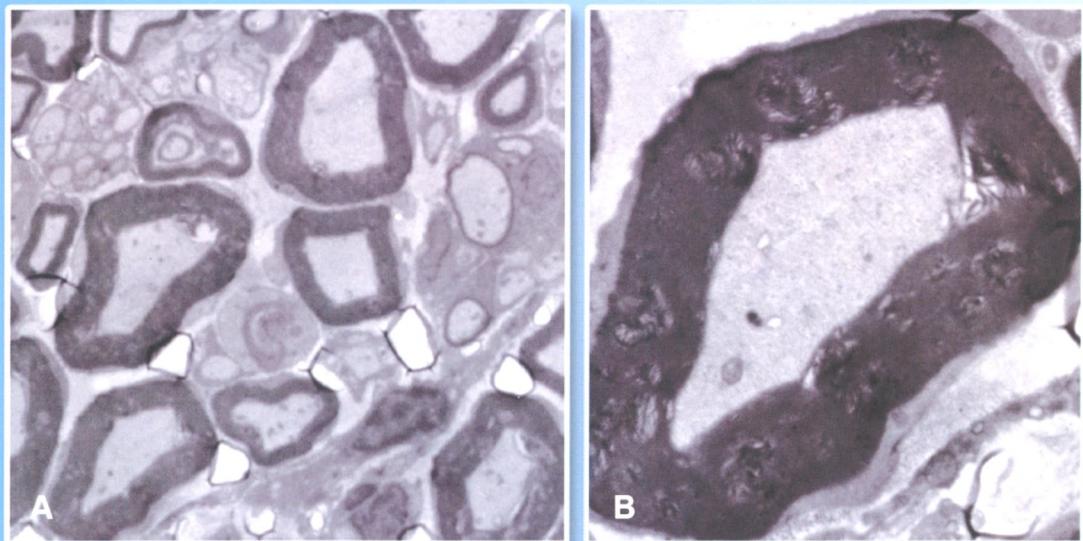
第18卷

2012

第8期

Vol.18

No.8



见正文 第465页

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

ISSN 1006-9852



万方数据

# 中国疼痛医学杂志

CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

1995 年创刊

月刊

第 18 卷 第 8 期

2012 年 8 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

支持单位

北京济生疼痛医学基金会

主 编

韩济生

编辑部主任

刘风雨 刘 强

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：casp@bjmu.edu.cn

网址：www.casp.ac.cn

广告经营许可证号

京海工商广字第 0299 号

印 刷

北京博海升彩色印刷有限公司

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 15.00 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

### 专题论坛

重视脉冲射频技术在疼痛科的应用 ..... 罗 芳 樊碧发 (449)

脉冲射频治疗慢性疼痛的实验与临床研究

进展 ..... 付 森 罗 芳 (450)

经皮穿刺单极水冷射频模式治疗颈椎间盘

突出症 ..... 吴大胜 黄佑庆 崔健君等 (455)

脉冲射频治疗椎间盘源性下腰痛的近期

疗效 ..... 黄佑庆 宁 亚 陈瑞霞等 (458)

脉冲射频对大鼠坐骨神经病理性疼痛的治疗

作用 ..... 马 芸 李振宗 申 颖等 (461)

脉冲射频对坐骨神经慢性缩窄大鼠坐骨神经超微结构的

影响 ..... 李多依 孙异临 曲宝清等 (464)

### 国外医学动态

疼痛治疗的五项挑战 ..... (468)

### 论 著

星状神经节阻滞联合亚甲蓝帽状腱膜下注射治疗慢性紧张型

头痛 ..... 郭荣奎 贾炳晖 (470)

背根神经节脉冲射频联合药物治疗带状疱疹后遗神经痛的临床

疗效分析 ..... 袁 燕 申 文 刘功俭等 (473)

经皮椎体后凸成形术骨水泥渗透并发症的

预防 ..... 隆元昌 王学志 付 勇等 (476)

患者自控硬膜外分娩镇痛对母婴影响的临床

观察 ..... 李海冰 刘志强 陶怡怡等 (480)

CatWalk 步态分析用于大鼠切口痛模型的

评估 ..... 吴廷丽 雷洪伊 王玲玲等 (483)

吗啡联合加巴喷丁对术后持续性痛大鼠脊髓小胶质细胞的

影响 ..... 胡兴国 尹显和 阳红艳等 (489)

慢性坐骨神经缩窄损伤导致大鼠背根神经节内质网应激

反应 ..... 赵序利 罗剑刚 张 丽等 (495)

## 综述

偏头痛与CADASIL的相关性及可能机制 ..... 何跃 李小梅 (499)

新生儿疼痛的评价和管理 ..... 王小永 魏艳 (502)

## 科研简报

不同容量的臭氧对腰椎间盘突出症患者CT表现的影响 ..... 王德全 陈玉明 谢仁古丽等 (505)

密集型银质针松解术治疗骨性膝关节炎的临床研究 ..... 李信明 李定明 (507)

## 临床病例报告

Hydrosun™治疗系统治疗老年性膝骨性关节炎的

临床观察 ..... 纪春梅 孙德海 李淑丽等 (510)

疼痛科微创介入术后不良事件的原因分析及预防探讨 ..... 卫凌 卫文博 韩妮妮等 (511)

## 国际译文

成年大鼠慢性炎症痛经历增强远期的痛感知 ..... (509)

## 消息

国家“十一五”重点图书《疼痛学》出版 ..... (457)

封面图采自本期 465 页

本期责任编辑 樊碧发 万有

# CHINESE JOURNAL OF PAIN MEDICINE

Monthly Started in 1995

Volume 18 , Number 8 Aug. 15 ,2012

## Responsible Institution

Ministry of Education P . R . C

## Sponsor

Peking University

Chinese Association For the Study  
of Pain

## Supporting agency

Beijing JiSheng Pain Medicine  
Foundation

## Editor-in-Chief

HAN Ji-Sheng

## Managing Director

LIU Feng-Yu LIU Qiang

## 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: casp@bjmu.edu.cn

http: //www. casp. ac. cn

## Printing

Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

## Distributor

Beijing Newspapers and Periodicals  
Bureau  
No: 82 - 832

## Mail-order

Post office all over the country

## Price

RMB 15. 00 Yuan (domestic)

## CSSN

ISSN 1006 - 9852

CN 11 - 3741/R

## Contents in Brief

### The clinical effects of percutaneous monopole cooled radiofrequency on cervical disc herniation

WU Da-Sheng, HUANG You-Qing, CUI Jian-Jun, et al ..... (455)

### The short-term effects of pulsed radiofrequency on discogenic low back pain

HUANG You-Qing, NING Ya, CHEN Rui-Xia, et al ..... (458)

### Effects of pulsed radiofrequency on the neuropathic pain rats with sciatic chronic constriction injury

MA Yun, LI Zhen-Zong, SHEN Ying, et al ..... (461)

### Ultrastructural changes of sciatic nerve in chronic constriction injury rats after the treatment of pulsed radiofrequency

LI Duo-Yi, SUN Yi-Lin, QU Bao-Qing, et al ..... (464)

### The clinical effects of stellate ganglion block combined with methylene blue injection under epicranial aponeurosis on chronic tension type headache

GUO Rong-Kui, JIA Bing-Hui ..... (470)

### The clinical efficacy of pulsed radiofrequency of dorsal root ganglion combined with medical administration on the treatment of postherpetic neuralgia

YUAN Yan, SHEN Wen, LIU Gong-Jian, et al ..... (473)

### Prevention of bone cement leakage in percutaneous kyphoplasty

LONG Yuan-Chang, WANG Xue-Zhi, FU Yong, et al ..... (476)

### Clinical investigation of patient controlled epidural analgesia on the nulliparous women and neonates during labor

LI Hai-Bing, LIU Zhi-Qiang, TAO Yi-Yi, et al ..... (480)

### CatWalk gait analysis in incisional pain model in rats

WU Ting-Li, LEI Hong-Yi, WANG Ling-Ling, et al ..... (483)

### Effects of intrathecal coadministration of morphine and gabapentin on the activation of spinal microglia in persistent postoperative pain rats

HU Xing-Guo, YIN Xian-He, YANG Hong-Yan, et al ..... (489)

### Sciatic nerve chronic constriction injury increases endoplasmic reticulum stress in dorsal root ganglion in rats

ZHAO Xu-Li, LUO Jian-Gang, ZHANG Li, LI Hui, et al ..... (495)