

中华医学会系列杂志



QK1816041

# 实用疼痛学杂志

SHIYONG TENTONGXUE ZAZHI

2018年2月 第14卷 第1期

## PAIN CLINIC JOURNAL

Volume 14 Number 1

February 2018



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1672-9633



9 771672 963184

# 实用疼痛学杂志

## PAIN CLINIC JOURNAL

双月刊 2005年1月创刊 第14卷 第1期 2018年2月25日出版

**主 管**

中国科学技术协会

**主 办**

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号  
河北医科大学第四医院  
050011,石家庄市健康路12号

**编 辑**

实用疼痛学杂志编辑委员会  
050011,石家庄市健康路12号  
电话:(0311)86095279  
Email:cjpema@vip.163.com  
http://www.medline.org.cn

**总编辑**

樊碧发

**编辑部主任**

吴振华

**出 版**

《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

**印 刷**

石家庄信力印刷有限责任公司

**发 行**

范围:公开

国内:河北省报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399号信箱,100044)  
代号:BM1919

**订 阅**

全国各地邮政局 邮发代号 18-336

**邮 购**

《实用疼痛学杂志》编辑部  
050011,石家庄市健康路12号  
电话:(0311)86095279  
Email:cjpema@vip.163.com

**定 价**

每期 15.00 元,全年 90.00 元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1672-9633  
CN 10-1379/R

**2018年版权归中华医学会所有**

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得  
使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表  
中华医学会和本刊编辑委员会的观点  
本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部  
调换

## 目 次

新年献辞	樊碧发	1
述 评		
国内神经病理性疼痛临床诊疗述评(三)	王家双	2
指南·共识·解读		
难治性癌痛专家共识(CRPC, 2017年版)		
解读(二):癌性内脏痛	朱红梅 陈浩飞 程祝强等	5
国外研究		
日本京都府立医科大学疼痛与姑息医学科应用内脏 神经阻滞术治疗上腹部癌痛的现状	Kiyohiko Hatano Toyoshi Hosokawa Keita Fukazawa	9
实验研究		
盐酸纳洛酮对神经病理性疼痛大鼠模型脊髓背角 CD11b/c、GFAP表达的影响	罗炜 张双银 廖明霞等	14
论 著		
神经病理性疼痛引起血液流变学改变的临床研究	林培敏 张英 袁建蓉等	20
针刺股四头肌触发点治疗运动性膝关节痛的疗效观察	马彦韬 黄强民 李丽辉等	25
膝骨性关节炎中医证候分型与关节积液中MDA、 SOD、NO含量的相关性研究	李秀成 胡华 杨桂英等	31
痛点注射联合异丙酚与臂丛麻醉下肩关节松解术 治疗肩周炎的疗效	翁泽林 陈志吉 姚昕等	36
颈脊神经后支射频热凝术联合静脉麻醉下手法 松解治疗重症肩周炎的疗效	周立亮 吕建军 李伟伟等	41

探讨开胸肺叶切除术后罗哌卡因胸椎旁脉冲式神经阻滞镇痛的适宜浓度	柳垂亮 王美容 蒋群锰等	46
---------------------------------	--------------	----

## 经验交流

超声引导下腹横筋膜平面阻滞联合帕瑞昔布钠静脉注射对腹腔镜子宫肌瘤剔除术术后镇痛的效果	仇刘杰 乔山青	52
--	---------	----

## 继续教育

超声技术在急、慢性疼痛治疗中的应用(一)	张娇 徐仲煌	56
----------------------	--------	----

## 综述与讲座

阿片受体激动-拮抗剂在产科镇痛的应用进展	刘运来 蒋宗滨	62
----------------------	---------	----

## 专家来信

我和《实用疼痛学杂志》:写在杂志第三届编委会成立之际	蒋宗滨	68
----------------------------	-----	----

## 人物与历史

抱诚守真,力学笃行:记金清尘教授	李静 整理	70
------------------	-------	----

## 疼痛科介绍

西南医科大学附属中医医院疼痛科简介	张英 徐力 刘庆	76
-------------------	----------	----

《实用疼痛学杂志》稿约	78
-------------	----

## 《实用疼痛学杂志》编委会换届会议暨第三届编委会

全体会议顺利召开	封二
第三届编辑委员会组成人员简介	后插彩页

## 信息

《实用疼痛学杂志》第三届编辑委员会组成人员名单	19
-------------------------	----

《实用疼痛学杂志》第一届编辑委员会名单	24
---------------------	----

《实用疼痛学杂志》第二届编辑委员会委员名单	30
-----------------------	----

什么是数字对象唯一标识符(DOI)?	35
--------------------	----

驼人医学博物馆馆藏:授帽仪式	40
----------------	----

“解除疼痛,健康一生”——公益活动三湘行	曹启旺 51
----------------------	--------

(责任编辑:柴叶静,周丽 英文编辑:刘小立,曹艺莎 责任校对:曹艺莎,刘昕)

# PAIN CLINIC JOURNAL

Bimonthly Established in January 2005 Volume 14, Number 1 February 25, 2018

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Fourth Hospital of Hebei Medical  
University  
12 Jiankang Road, Shijiazhuang 050011,  
Hebei Province, China

## Editing

Editorial Board of Pain Clinic Journal  
12 Jiankang Road, Shijiazhuang 050011,  
Hebei Province, China  
Tel: 0086-311-86095279  
Email: cjpema@vip.163.com  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

Fan Bifa (樊碧发)

## Director of Publishing House

Wu Zhenhua (吴振华)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing  
House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Xinli Printing Co., Ltd. of Shijiazhuang,  
Hebei Province, China

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM1919

## Mail-Order

Editorial Department of Pain Clinic  
Journal  
12 Jiankang Road, Shijiazhuang  
050011, Hebei Province China  
Tel: 0086-311-86095279

## CSSN

ISSN 1672-9633  
CN 10-1379/R

## Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be re-  
produced or abridged without authorization.  
Please do not use or copy the layout and de-  
sign of the journals without permission.

All articles published represent the opin-  
ions of the authors, and do not reflect the of-  
ficial policy of the Chinese Medical Associa-  
tion or the Editorial Board, unless this is  
clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Clinical diagnosis and treatment review of neuropathic pain  
in China (III) ..... 2  
Wang Jiashuang

### Guidelines·Consensus·Interpretation

- Interpretation of refractory cancer pain consensus from the  
Committee of Rehabilitation and Palliative Care (CRPC)  
Experts in 2017(II): visceral cancer pain ..... 5  
Zhu Hongnei, Chen Haofei, Cheng Zhuqiang, et al

### Foreign Research

- The current status of splanchnic nerve block at our hospital  
for cancer-related upper abdominal pain ..... 9  
Kiyohiko Hatano, Toyoshi Hosokawa, Keita Fukazawa

### Experiment Research

- Effects of naloxone hydrochloride on the expressions of  
CD11b/c and GFAP in the rat model of neuropathic pain ..... 14  
Luo Wei, Zhang Shuangyin, Liao Mingxia, et al

### Original Article

- Clinical study on the changes of hemorheology caused by  
neuropathic pain ..... 20  
Lin Peimin, Zhang Ying, Yuan Jianrong, et al

- Efficacy of acupuncture on myofascial trigger points of  
quadriceps femoris in the treatment of athletes with  
exercise-induced knee-joint pain ..... 25  
Ma Yantao, Huang Qiangmin, Li Lihui, et al

- The relationship between syndrome typing of knee  
osteoarthritis in traditional Chinese medicine and the  
content of MDA, SOD and NO in knee joint effusion ..... 31  
Li Xiucheng, Hu Hua, Yang Guiying, et al

- Efficacy of pain point injection and scapulohumeral  
articulation adhesiolysis under propofol anesthesia and  
brachial plexus block in the treatment of patients with  
scapulohumeral periarthritis ..... 36  
Weng Zelin, Chen Zhiji, Yao Xin, et al

<b>Efficacy of radiofrequency thermocoagulation of cervical spinal nerve posterior branch combined with adhesion lysis under propofol intravenous anesthesia in the treatment of severe shoulder periarthritis .....</b>	41
<i>Zhou Liliang, Lyu Jianjun, Li Weiwei, et al</i>	
<b>Exploring the appropriate concentration of ropivacaine for paravertebral block with pulsed infusion after pneumonectomy .....</b>	46
<i>Liu Chuiliang, Wang Meirong, Jiang Qunmeng, et al</i>	
<b>Experience Exchange</b>	
<b>Postoperative analgesic effects of ultrasound guided transversus abdominis plane block combined with intravenous parecoxib sodium on laparoscopic myomectomy .....</b>	52
<i>Qiu Liujie, Qiao Shiqing</i>	
<b>Continuing Education</b>	
<b>Ultrasound technique in the treatment of acute and chronic pain management (I) .....</b>	56
<i>Zhang Jiao, Xu Zhonghuang</i>	
<b>Review and Lecture</b>	
<b>Application progresses of opioid agonist-antagonists in obstetric analgesia .....</b>	62
<i>Liu Yunlai, Jiang Zongbin</i>	

## 编 后 记

本期刊出了本刊第三届编委会的报道，并详细介绍了全体编委及其单位、特长与邮箱，这是本刊的一件盛事。从这份名单不难看出，第三届编委会涵盖了全国疼痛界的精英与海外知名专家，作为中华医学会系列杂志的新一届编委会必能将本刊推向更高的水平。第一届编委会是在1993年本刊初创阶段，第二届编委会是在本刊进入国家刊号之后，本届编委会则是在本刊成为中华医学会系列杂志之时，这三个台阶都是本刊的重要里程碑。

超声引导技术是疼痛科与麻醉科的重要操作技术，本期与下期将发表北京协和医院麻醉科徐仲煌教授等编写的超声引导疼痛治疗技术的长文。此文以超声图讲述超声技术，更为直观地进入超声世界，实际是一本超声图谱，让人读起来别有风味。盲穿时强调要有触电感，即刺入神经内，以损伤神经为精准的代价。超声引导便可将局麻药注射到神经的周围，达到最理想的麻醉效果。

对于疼痛程度的评估常采用VAS的均数与标准差，但本刊强调统计 $VAS \leq 3$ 的例数，这是因为均数只能反映一种集中趋势，不能反映最优与最差； $VAS \leq 3$ 为轻度疼痛，可不治疗，故其例数对评估疗效有重要意义。再如随诊，我们强调至少应在半年以上，因为许多疼痛性疾病的复发多在半年时，仅随诊2~3个月，则使论文失去科学意义。

编辑的排版填空白是一项艺术，既要有阅读意义，又要易读和美观。我们除刊登最新文摘外，特约驼人医学博物馆将馆藏麻醉与疼痛方面的历史相片提供给本刊，相信读者会感兴趣。



三冬望雪意殷殷，积素春来乱玉纹  
农事东畴堪播种，勤民方不愧为春