

中华医学会系列杂志

中华医学会疼痛学分会会刊



实用疼痛学杂志

SHIYONG TENGTONGXUE ZAZHI

2018年12月 第14卷 第6期

PAIN CLINIC JOURNAL

Volume 14 Number 6
December 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1672-9633



实用疼痛学杂志

PAIN CLINIC JOURNAL

双月刊 2005年1月创刊 第14卷 第6期 2018年12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:cjpcma@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

河北文曲印刷有限公司

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:cjpcma@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

特约述评

疼痛学共识与指南的撰写要素 陈耀龙 冯艺 401

专家论坛

区域阻滞需与镇静镇痛融合互补 邓硕曾 夏涵 405

特 约 稿

超声在腰椎介入治疗中的应用 Younghoon Jeon (全荣薰) 407

论 著

背根神经节高电压脉冲射频联合连续硬膜外阻滞

治疗带状疱疹急性期疼痛及预防带状疱疹后

神经痛的疗效 翁泽林 刘荣国 杨婧等 410

脊髓背根入髓区神经调控在神经源性疼痛

患者中的应用 黄锴亮 钱晓晖 吴朝兴等 416

CT引导下盘源性神经根病臭氧微创治疗术前

弥散加权成像的临床应用价值研究

..... 肖应权 曾利川 牛翔科等 423

连续硬膜外阻滞联合口服镇痛药物治疗

下肢带状疱疹亚急性期疼痛患者的

疗效 李少军 冯丹 张书力等 429

超声引导下内热针治疗颈源性头痛的临床研究

..... 彭旭导 李志鹏 杨钧等 439

右美托咪定复合羟考酮用于腹腔镜下直肠癌

根治术后自控静脉镇痛的效果和对血清

炎性因子的影响 何建国 刘振伟 杨建平 444

帕洛诺司琼预防腹腔镜胆囊切除术后地佐辛持续镇痛引起恶心呕吐的

最佳给药方式与剂量 朱心愿 李德东 周丽 449

个案报道

局麻下经椎间孔镜治疗腰椎间盘突出症

术中并发高热反应:一例报告 蔡志梅 王玉明 刘军山 453

继续教育

癌痛诊疗的新理念 王晶晶 徐君南 王妍等 457

综述与讲座

加巴喷丁在手术后预防性镇痛中的应用:文献综述 王刚 王军 462

膝关节周围骨折术后功能锻炼期疼痛管理的研究进展 高璐璐 李玉香 杨建军等 469

人物与历史

直挂云帆济沧海:记南京医科大学第一附属医院麻醉科林桂芳教授 钱燕宁 474

信 息

中华医学会疼痛学分会第十四届学术年会在昆明召开 封二

《实用疼痛学杂志》与中华医学会疼痛学分会应邀参加韩国疼痛学会

2018年年会暨第67届疼痛科学大会 422

北京谊安麻醉学博物馆馆藏:KR—II喷射呼吸机 438

北京谊安麻醉学博物馆馆藏:KTH—3多功能呼吸机 468

《实用疼痛学杂志》2018年第14卷主题词索引 S1

《实用疼痛学杂志》2018年第14卷作者索引 S10

《实用疼痛学杂志》2018年第14卷总目次 S13

《实用疼痛学杂志》稿约见本卷第4期第318-320页

(责任编辑:柴叶静,周丽 英文编辑:刘小立,曹艺莎 责任校对:张靖,高杨 版面设计:刘昕,李俐)

PAIN CLINIC JOURNAL

Bimonthly Established in January 2005 Volume 14, Number 6 December 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

Wenqu Printing Co., Ltd. of Hebei,
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
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy the
layout and design of the journals without
permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Special Editorial

- Key steps of development of clinical practice guideline and
experts' consensus for pain medicine** 401
Chen Yaolong, Feng Yi

Experts Forum

- Regional anesthesia should never deviate from the fusion and
complement of sedation/analgesia** 405
Deng Shuozeng, Xia Han

Invited Article

- Ultrasound for lumbar spinal intervention** 407
Younghoon Jeon

Original Article

- Efficacy of high-voltage pulsed radiofrequency at the dorsal
root ganglion combined with continuous epidural block on
acute herpetic zoster pain and preventing postherpetic
neuralgia in patients with acute herpes zoster** 410
Weng Zelin, Liu Rongguo, Yang Jing, et al

- Neuromodulation at spinal dorsal root entry zone in the
treatment of patients with neurogenic pain** 416
Huang Kailiang, Qian Xiaohui, Wu Chaoxing, et al

- Diffusion-weighted imaging for pre-treatment evaluation
and prediction of therapeutic effect in patients undergoing
CT-guided ozone injection for the treatment of spinal
radiculitis due to lumbar disc herniation** 423
Xiao Yingquan, Zeng Lichuan, Niu Xiangke, et al

- Effects of continuous epidural block combined with oral
analgesics for the treatment of patients with herpes zoster
related pain in the lower limb during subacute period** 429
Li Shaojun, Feng Dan, Zhang Shuli, et al

- Ultrasound-guided dry needle of inner heating for the
treatment of patients with cervicogenic headache** 439
Peng Xudao, Li Zhipeng, Yang Jun, et al

Efficacy of dexmedetomidine combined with oxycodone for postoperative patient-controlled intravenous analgesia and its influence on inflammatory factors in laparoscopic resection of rectal cancer	444
<i>He Jianguo, Liu Zhenwei, Yang Jianping, et al</i>	
Appropriate dosage and administration of palonosetron for preventing nausea and vomiting caused by continuous analgesia with dezocine after laparoscopic cholecystectomy	449
<i>Zhu Xinyuan, Li Dedong, Zhou Li</i>	
Case Report	
Hyperpyrexia reaction during intervertebral foraminoscopy for the treatment of lumbar intervertebral disc herniation: one case report	453
<i>Cai Zhimei, Wang Yuming, Liu Junshan</i>	
Continuing Education	
New ideas for cancer pain therapy	457
<i>Wang Jingjing, Xu Junnan, Wang Yan, et al</i>	
Review and Lecture	
Gabapentin for preventive analgesia after operation: a review	462
<i>Wang Gang, Wang Jun</i>	
Advances of postoperative pain management during the period of functional exercise after fractures around the knee joint	469
<i>Gao Lulu, Li Yuxiang, Yang Jianjun, et al</i>	

编 后 记

本期特邀兰州大学循证医学中心陈耀龙教授和北京大学人民医院冯艺教授撰写“疼痛学共识与指南的撰写要素”有特殊意义。因为在我国疼痛学会领导下,本刊正在组织编写“选择性神经阻滞疗法专家共识”,内容涵盖数十项神经阻滞疗法的操作要领和临床应用指导意见,这是一项庞大的系统工程。如何组织好和编写好这一系列共识?为此,本刊特请研究医学指南和专家共识的专家撰写了这篇文章,供约百位参与此共识编写工作的疼痛科专家和广大读者阅读参考。

本期应推荐的另一篇文章是韩国全荣薰教授撰写的“超声在腰椎介入治疗中的应用”。通常认为超声在骨以下深部结构不能清晰显影。这位韩国专家的报道为我们显示,超声不仅可以清晰显示腰椎小关节及其关节囊,还可以清晰显示其附近的神经结构,从而使既往许多只能在X线及CT下治疗的小关节病变得以在超声引导下实现,这是超声技术的一大进步。

应推荐的再一篇文章是中国医科大学肿瘤医院王晶晶等撰写的“肿瘤诊疗的新理念”。该文明确建议将WHO提出的癌痛三级阶梯治疗方案改为四级阶梯。因为随着诊疗技术的进步,诸如外周神经阻滞技术、神经调节装置、内药运送系统等,对于第三阶梯药物难以控制的顽固性癌痛可以采用这些新技术治疗。我们期望这一新理念能够被大家所接受,并为WHO所认可。

本刊在“人物与历史栏目”介绍了林桂芳教授,他在麻醉与内分泌研究是我国的第一人,发表了多篇文章,撰写了《麻醉与内分泌》一书。回忆这段历史,令人为他在这方面做出的贡献所感动。



日近山红暖气新，一阳先入御沟春

闻闲立马重来此，沐浴明年称意身