

中国期刊全文数据库收录期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中文科技期刊全文数据库收录期刊

(万方数据—数字化期刊群)入网期刊

ISSN 1672-9633

CN 13 - 1353/R

实用疼痛学杂志

SHI YONG TENG TONG XUE ZAZHI

2014年10月 第10卷 第5期

PAIN CLINIC JOURNAL

Volume 10 Number 5 October 2014

ISSN 1672-9633



实用疼痛学杂志

Pain Clinic Journal

双月刊 2005 年 1 月创刊 第 10 卷 第 5 期 2014 年 10 月 25 日出版

主 管

河北省教育厅

主 办

河北医科大学

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

传真:(0311)86985893

E-mail:pain-clinic@vip.163.com

http://www.pcjol.net

总编辑

张立生

编辑部主任

吴振华

英文编辑

刘小立

本期责任编辑

吴振华 柴叶静

出 版

《实用疼痛学杂志》杂志社

广告代理

石家庄市银虎文化传媒有限公司

广告经营许可证

130100000241560

印 刷

石家庄信力印刷有限责任公司

发 行

国内:河北省报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044)

订 阅

全国各地邮局 邮发代号 18-336

邮 购

《实用疼痛学杂志》编辑部

定 价

每期 10 元,全年 60 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-9633

CN 13-1353/R

2014 年第 5 期版权归《实用疼痛学杂志》
杂志社所有

本刊刊出的所有文章不代表本杂志编
辑委员会的观点,特此声明。本刊如有
印装质量问题,请向本刊编辑部调换。

目 次

述 评

星状神经节阻滞应注意的几个问题 赵森明 程艳欣 325

实验研究

脉冲射频对坐骨神经分支损伤模型大鼠机械痛阈的影响

..... 吕时甲 窦智 蒋宗滨 等 329

论 著

激光减压术和 Disc-FX 系统椎间盘摘除、射频消融术治疗

包容性腰椎间盘突出症的疗效比较

..... 魏建梅 王志剑 张达颖 等 334

数字减影引导下椎间盘内注射医用三氧治疗颈与腰椎间盘突出

突出症的疗效及机理 吴大胜 刘娜 宋永光 等 339

通督调神针刺法治疗强直性脊柱炎的疗效及与热像图的相关性

..... 杨娟 蒋劲 熊东林 等 344

射频热凝靶点消融术治疗腰椎间盘突出症的疗效

..... 于海龙 冀晓薇 段亚彪 等 348

CT 引导下三叉神经节射频热凝术治疗三叉神经痛的疗效

..... 辛自刚 邓毅勇 郭子龙 等 354

剖宫产术后慢性腰背痛的风险因素 关应军 金俊 陈业松 等 358

三种镇痛药物预防瑞芬太尼麻醉后痛觉过敏的效果比较

..... 陆群英 濮健峰 黄迅 362

目 次

经验交流

- 数字减影血管造影术引导下银质针导热疗法治疗小关节源性腰痛的疗效 张井浪 李昌熙 成信之 等 366
- 脉冲射频热凝术联合透明质酸钠注射治疗膝关节骨性关节炎的疗效 刘琳 林明奎 林霞 等 370
- 银质针联合梨状肌注射治疗梨状肌综合征的疗效 范后宝 朱长英 郭松 等 373
- 曲马朵复合地塞米松对腰椎钉棒系统内固定术后舒芬太尼镇痛效果的影响 段从武 杨丽 377
- 以腰椎小关节为靶位治疗腹股沟疼痛的回顾性分析 黄乐天 熊志宏 刘兵 等 380
- 骶管注射联合椎旁阻滞治疗腰椎间盘突出症的疗效 董军立 刘凤阁 383

继续教育

- 我国姑息医学的现状与发展 李金祥 陈慧平 黄兰 等 386

综述与讲座

- 三叉神经痛的分型 徐晨辉 樊光辉 390

人物与历史

- 事业有成终不悔，献身麻醉不了情——记哈尔滨医科大学附属第二医院郝健英教授 李文志 395

疼痛科介绍

- 山东滨州医学院附属医院疼痛科简介 王德强 399

信 息

- 内镜与微创脊柱技术国际研讨会会议通知 369
- 新书介绍 394

Pain Clinic Journal

Bimonthly Established in January 2005 Volume 10, Number 5 October 25, 2014

Responsible Institution

Hebei Education Department

Sponsor

Hebei Medical University

Editing

Editorial Board of Pain Clinic Journal
12 Jiankang Road, Shijiazhuang, Hebei
050011, China

Tel: (0311) 86095279

Fax: (0311) 86985893

E-mail: pain-clinic@vip.163.com

http://www.pcjol.net

Editor-in-Chief

ZHANG Li-sheng (张立生)

Director of Publishing House

WU Zhen-hua (吴振华)

English Editor

LIU Xiao-li (刘小立)

Responsible Editor

WU Zhen-hua (吴振华)

CHAI Ye-jing (柴叶静)

Publishing

Pain Clinic Journal Publishing House
12 Jiankang Road, Shijiazhuang, Hebei
050011, China

Tel: (0311) 86095279

Printing

Printing in Shijiazhuang

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation

P. O. Box 399, 100044 Beijing, China

Mail-Order

Editorial Department of Pain Clinic
Journal

12 Jiankang Road, Shijiazhuang, Hebei
050011, China

Tel: (0311) 86095279

CSSN

ISSN 1672-9633

CN 13-1353/R

Copyright belongs to the Publishing
House of Pain Clinic Journal

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect
the official policy of the Editorial Board
of Pain Clinic Journal, unless this is
clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Current issues in stellate ganglion block

..... ZHAO Sen-ming, CHENG Yan-xin 325

Effects of pulsed radiofrequency on paw withdrawal threshold in

the rat model of spared nerve injury

..... LV Shi-jia, DOU Zhi, JIANG Zong-bin, et al 329

Comparison of the efficacy between laser decompression and dis-

cectomy combined with radiofrequency ablation with Disc-

FX system for the treatment of contained lumbar interver-

tebral disc herniation

..... WEI Jian-mei, WANG Zhi-jian, ZHANG Da-ying, et al 334

Efficacy and mechanism of medical ozone intra-discal injection

under DSA guidance in the treatment of patients with inter-

vertebral disc herniation

..... WU Da-sheng, LIU Na, SONG Yong-guang, et al 339

Efficacy of acupuncture therapy (通督调神法) in the treatment

of patients with ankylosing spondylitis and its correlation

with thermal imaging

..... YANG Juan, JIANG Jin, XIONG Dong-lin, et al 344

Efficacy of radiofrequency thermocoagulation and target ablation

for the treatment of patients with lumbar intervertebral disc

herniation

..... YU Hai-long, JI Xiao-wei, DUAN Ya-biao, et al 348

Efficacy of CT-guided radiofrequency thermocoagulation on tri-

geminal ganglion in the treatment of trigeminal neuralgia

..... XIN Zi-gang, DENG Yi-yong, GUO Zi-long, et al 354

The risk factors of chronic low back pain after cesarean section

..... GUAN Ying-jun, JIN Jun, CHEN Ye-song, et al 358

Comparison of the effects of three different analgesics on preven-

ting hyperalgesia after remifentanyl anesthesia

..... LU Qun-ying, PU Jian-feng, HUANG Xun 362

Efficacy of thermal silver needle therapy under the guidance of

digital subtraction angiography for the treatment of patients

with lumbar facet joint pain

..... ZHANG Jing-lang, LI Chang-xi, CHENG Xin-zhi, et al 366

Efficacy of pulsed radiofrequency combined with sodium hyaluronate injection in the treatment of patients with knee osteoarthritis	LIU Lin, LIN Ming-kui, LIN Xia, et al	370
Efficacy of silver needle acupuncture combined with piriformis injection for patients with piriformis syndrome	FAN Hou-bao, ZHU Chang-ying, GUO Song, et al	373
Effects of tramadol combined with dexamethasone on postoperative analgesia with sufentanil after the operation of lumbar screw rod fixation system	DUAN Cong-wu, YANG Li	377
The retrospective study about the treatment of inguinal region pain with therapeutic target injection in lumbar facet joints	HUANG Le-tian, XIONG Zhi-hong, LIU Bing, et al	380
Efficacy of sacral canal injection combined with paravertebral block in the treatment of patients with lumbar intervertebral disc herniation	DONG Jun-li, LIU Feng-ge	383
Present status and development of palliative medicine in mainland China	LI Jin-xiang, CHEN Hui-ping, HUANG Lan, et al	386
Typing of trigeminal neuralgia	XU Chen-hui, FAN Guang-hui	390

编 后 记

星状神经节阻滞是疼痛科、麻醉科经常采用的治疗方法，但其中的道理大家可能并不十分清楚。公认阻滞成功的标志是出现霍纳综合征，但未出现此征或出现的不典型是否意味着不成功？为什么出现的霍纳征不典型？这些综合症状的神经来源是什么？在神经节上应该注射什么药和不必要注射什么药？局麻药什么浓度和多大容量合适？能两侧同时阻滞或做毁损治疗吗？如何避免严重并发症？为回答这些常见的问题，本刊特邀河北医科大学第三医院疼痛科主任赵森明教授写了述评“星状神经节阻滞应注意的几个问题”，希望能帮助读者理解这几个问题。今后还将请赵教授继续对左右侧星状神经节阻滞为什么对心脏的影响不一样，以及星状神经节阻滞能治疗哪些疾病，为什么能治疗那么多疾病写几篇文章，请大家关注。

射频消融术治疗腰椎间盘突出症的靶点是在椎间盘内还是在突出物内，这是值得重视的一个问题，两者都有一定的道理。本期有多篇文章论述射频消融术，各种穿刺靶点都有，看来目前的发展趋势是在突出物内，但是否应根据突出的具体情况选择不同的靶点，欢迎大家对此发表意见。

同息通[®]

TRANSTON[®]

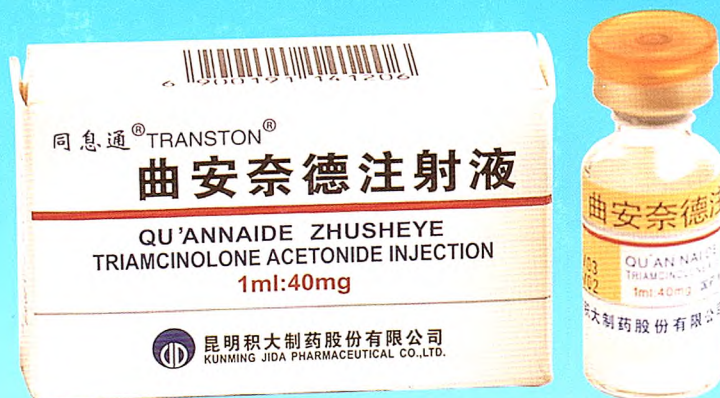
——曲安奈德注射液

不含醋酸根的国产曲安奈德

混悬好、颗粒细、无沉淀、不沾瓶

显著特点

- 长效糖皮质激素
- 强而持久的抗炎及抗过敏作用
- 国家医保乙类目录药物
- 云南省名牌产品
- 安全性高
- 临床适应症广
- 临床使用持续增长



适应症:

风湿性关节炎、类风湿性关节炎、急性扭伤、肩周炎、腱鞘炎、滑膜炎、慢性腰腿痛；支气管哮喘、过敏性鼻炎、荨麻疹；各种皮肤病（如神经性皮炎、湿疹、牛皮癣、疤痕疙瘩、肥厚性疤痕、系统性红斑狼疮、皮炎等）。

批准文号:国药准字H53021604 滇药广审(文)2013100224号 请按医生处方购买和使用。禁忌:详见说明书。注意事项:详见说明书。本广告仅供医学、药学专业人士阅读

生产企业: 昆明积大制药股份有限公司



全国总代理: 广东省医药进出口公司珠海公司

地址: 广东省珠海市斗门井岸江湾二路223号 邮编: 519180 电话: 0756-5551010 传真: 0756-5524624
产品咨询热线: 0756-5538938 <http://www.zhuhaiyy.com> E-mail: webmaster@zhuhaiyy.com

现有以下培训资料免费赠阅:

- A、中华医学会出版的《糖皮质激素的临床合理应用》视听教材；
B、卫生部全科医学培训中心出版的继续教育培训资料免费赠阅，共5册：
①《腰颈问题与骨关节炎》、②《运动系统慢性损伤》、③《常见风湿性疾病》、④《社区常见皮肤病》、⑤《常见呼吸系统疾病》。

以上资料索取方法:

方法一: 用手机编辑短信内容: 索取培训资料, 姓名/工作单位/邮寄详细地址/邮编; 以短信形式发送到15811688201。(普通短信收费)

方法二: 登陆公司网页<http://www.zhuhaiyy.cn>进行网上申请。

如在填写过程中或收到资料后有疑问可致电: 0756-5538938进行咨询。

以上资料将于每月15日通过邮局分批进行邮寄, 请各位耐心等待。

培
训
资
料

免
费
赠
阅