

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

2012年8月 第8卷 第4期

## PAIN CLINIC JOURNAL

Volume 8 Number 4 August 2012

ISSN 1672-9633



08>

9 771672 963047

万方数据

# 实用疼痛学杂志

Pain Clinic Journal

双月刊 2005 年 1 月创刊 第 8 卷 第 4 期 2012 年 8 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

## 杂志社社长 编辑部主任

石文成

## 英文编辑

刘小立

## 本期责任编辑

吴振华 柴叶静

## 出 版

河北医科大学第四医院

## 广告代理

石家庄市金益广告传播有限公司

## 广告经营许可证

1301033200299

## 印 刷

石家庄百斯特印刷有限公司

## 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

2012 年版权归《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

应关注三氧在疼痛治疗中的安全 ..... 牛爱清 代旭平 245

### 实验研究

转前强啡肽基因修饰人骨髓间充质干细胞株的

建立 ..... 杨慧菊 孙怡 赵国栋 247

鞘内注射前强啡肽基因修饰的骨髓干细胞对神

经病理性痛大鼠的镇痛效应研究 ..... 杨慧菊 孙怡 赵国栋 251

### 论 著

经皮髓核钳夹术联合三氧注射治疗腰椎间盘突出

出症的疗效分析 ..... 何云武 邹聪 龙慧等 256

射频电凝术联合三氧注射治疗腰椎间盘突出症

的临床观察 ..... 王志军 李玉涛 周涛等 260

椎旁神经阻滞联合三氧注射治疗带状疱疹后神

经痛的临床疗效 ..... 张凌超 孙瑞志 264

肩胛骨背面腋神经分布区压痛点阻滞与局部阻

滞治疗肱骨外上髁炎 ..... 高国云 万宗明 267

经皮激光椎间盘汽化减压术与射频电凝术治疗

椎间盘突出症的疗效比较 ..... 李海涛 蒋其 姚春燕 270

丙泊酚联合芬太尼用于儿童无痛胃镜检查术的

效果 ..... 张彬 苏帆 274

### 经验交流

射频介入联合三氧注射治疗腰椎间盘突出症的

疗效 ..... 董军立 刘凤阁 吴曦等 278

穴位镇痛对颈丛阻滞下甲状腺切除术麻醉效果

的影响 ..... 肖一 281

阿是穴超声波治疗膝关节内侧副韧带损伤的疗效

..... 吴松江 赵玉新 姚发利 284

地塞米松用于硬膜外麻醉穿刺与置管路径预防

术后腰背痛 ..... 熊允传 张正迪 刘灿辉等 287

## 目 次

### 个案报道

- 吗啡复合镇痛液硬膜外术后镇痛与治疗时出现视物模糊与复视 4 例报告 ..... 杜晨升 289

### 继续教育

- 宣蛰人软组织外科学及其治疗方法 ..... 程少丹 291

### 综述与讲座

- 突触重塑在慢性疼痛机理中的研究进展 ..... 李彩娟 田玉科 295  
 维生素 B<sub>12</sub> 在治疗神经病理性疼痛中的研究进展 ..... 李双凤 严兴福 300  
 银质针治疗慢性膝关节疼痛的研究进展 ..... 王慧芳 程少丹 李伟等 304  
 糖皮质激素椎管内注射时的注意事项 ..... 王迪 308

### 短篇报道

- 舒芬太尼复合罗哌卡因在分娩镇痛中的应用 ..... 魏青 311

### 人物与历史

- 平凡中渗透着坚韧与执着——记导师刘怀琼教授 ..... 葛衡江 312

### 信 息

- 国际物理医学与康复医学学会第七届世界大会征文通知 ..... 273  
 本刊网络投稿系统及网站开通通知 ..... 290  
 本刊征稿与征订通知 ..... 303

### 读者·作者·编者

- 疼痛的基础知识(1) ..... 263  
 疼痛的基础知识(2) ..... 280  
 英文期刊名称的缩写(1):缩写规则 ..... 255  
 英文期刊名称的缩写(2):麻醉学期刊缩写举例 ..... 277  
 英文期刊名称的缩写(3):疼痛学期刊缩写举例 ..... 283  
 英文期刊名称的缩写(4):疼痛学相关期刊缩写举例 ..... 286  
 本刊投稿选题参考 ..... 310

---

# Pain Clinic Journal

Bimonthly Established in January 2005 Volume 8, Number 4 August 25, 2012

---

## 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

## Editor-in-Chief

ZHANG Li-sheng(张立生)

## Director of Publishing House

SHI Wen-cheng(石文成)

## English Editor

LIU Xiao-li(刘小立)

## Responsible Editor

WU Zhen-hua(吴振华)

CHAI Ye-jing(柴叶静)

## Publishing

Fourth Affiliated Hospital of Hebei  
Medical University  
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

### Pay attention to the safety of ozone injection in the treatment of pain diseases

..... NIU Ai-qing, DAI Xu-ping 245

### Establishment of human bone marrow mesenchymal stem cell line genetically modified by prodynorphin gene

..... YANG Hui-ju, SUN Yi, ZHAO Guo-dong 247

### Analgesic efficacy of intrathecal human bone marrow mesenchy- mal stem cell line genetically modified by prodynorphin gene in rats with neuropathic pain

..... YANG Hui-ju, SUN Yi, ZHAO Guo-dong 251

### Efficacy of percutaneous nucleus pulposus clamp combined with ozone injection in the treatment of lumbar intervertebral disc herniation

..... HE Yun-wu, ZOU Cong, LONG Hui, et al 256

### Radiofrequency electrocoagulation combined with ozone injection for the treatment of lumbar intervertebral disc herniation

..... WANG Zhi-jun, LI Yu-tao, ZHOU Tao, et al 260

### Efficacy of paravertebral nerve block combined with ozone injec- tion for the treatment of postherpetic neuralgia

..... ZHANG Ling-chao, SUN Rui-zhi 264

### Efficacy of trigger point blocks in axillary nerve region and dor- sal surface of scapula combined with local block for the treat- ment of external humeral epicondylitis

..... GAO Guo-yun, WAN Zong-ming 267

### Comparising the effects of percutaneous laser disc decompression with radiofrequency electrocoagulation in the treatment of intervertebral disc herniation

..... LI Hai-tao, JIANG Qi, YAO Chun-yan 270

### Efficacy of propofol combined with fentanyl in the painless gas- troscopy for children

..... ZHANG Bin, SU Fan 274

### Efficacy of radiofrequency ablation combined with ozone injec- tion for the treatment of lumbar disc herniation

..... DONG Jun-li, LIU Feng-ge, WU Xi, et al 278

### Influences of acupoint analgesia on the anesthetic efficacy of cer- vical plexus block in patients undergoing thyroidectomy

..... XIAO Yi 281

|                                                                                                                                               |                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|
| Efficacy of ultrasonic therapy in Ah shih point for medial collateral ligament injury of knee joint                                           | WU Song-jiang, ZHAO Yu-xin, YAO Fa-li               | 284 |
| Dexamethasone injection along the routes of puncture and intubation to prevent backache after lumbar epidural anesthesia                      | XIONG Yun-chuan, ZHANG Zheng-di, LIU Can-hui, et al | 287 |
| Blurred vision and diplopia during postoperative epidural analgesia and treatment with morphine compound analgesic mixture; report of 4 cases | DU Chen-sheng                                       | 289 |
| Soft tissue surgery of XUAN Zhe-ren(宣蛰人) and its therapeutic method                                                                           | CHENG Shao-dan                                      | 291 |
| Advances of synaptic plasticity in chronic pain                                                                                               | LI Cai-juan, TIAN Yu-ke                             | 295 |
| The research advances of vitamin B <sub>12</sub> in the treatment of neuropathic pain                                                         | LI Shuang-feng, YAN Xing-fu                         | 300 |
| Research advancement of silver needle therapy in the treatment of chronic knee joint pain                                                     | WANG Hui-fang, CHENG Shao-dan, LI-Wei, et al        | 304 |
| A review about intrathecal injection of glucocorticoids                                                                                       | WANG Di                                             | 308 |

## 编 后 记

本期发表多篇应用三氧治疗腰椎间盘突出症及其他疼痛性疾病的报道,均获得了良好的疗效。三氧具有破坏并固化髓核、减少突出物对神经根的压迫,以及抗炎与镇痛的作用。这些报告中三氧注射均与射频电凝术或神经阻滞术相结合,从而增强了其治疗效果。

应该指出的是,如果应用不当,三氧注射并非十分安全,多种并发症甚至严重意外时有发生。为此,本刊特约请牛爱清主任等撰写了本期的述评“应关注三氧在疼痛治疗中的安全”。他在报道山西省长治地区两例关于三氧医疗纠纷后指出:由于三氧治疗简单易行、耗费低廉,故推广迅速。但治疗中常对其适应证严格不掌握,也无专业医生准入资格制度,缺乏注入剂量、浓度与周围解剖关系的基本知识,以致无限扩大应用范围,误认为剂量与浓度越多越高越好,甚至在血管周围与椎管内超量注入。这篇文章对这些问题都做了论述,建议大家费心认真读一读。

本期以较大篇幅刊出了全国物理医学与康复学学术会议的报道。作为本刊主要支持学科之一,我们欢迎物理医学与康复学方面的文稿。我们也同样欢迎骨伤科、内外科、神经科、中医科、皮肤科,以及基础学科有关疼痛研究方面的文稿。