



2004年8月 第17卷 第8期

中国骨伤

ZHONGGUO GUSHANG

Volume 17 Number 8 August 2004

**CHINA JOURNAL OF
ORTHOPAEDICS AND
TRAUMATOLOGY**

- ★ 首届国家期刊奖获奖期刊
- ★ 中国医学专业核心期刊
- ★ 全国中医药优秀期刊
- ★ 中国科技论文统计源期刊



ISSN 1003-0034



中国中西医结合学会 中国中医研究院 主办

SPONSOR: Chinese Association of the Integration of Traditional and Western Medicine; China Academy of Traditional Chinese Medicine

中国骨伤[®]

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

月刊 1987 年创刊 第 17 卷 第 8 期 2004 年 8 月 25 日出版

主管

国家中医药管理局

主办

中国中西医结合学会

中国中医研究院

100700,北京市东直门内南小街 16 号

编辑与出版

《中国骨伤》编辑部

100700,北京市东直门内南小街甲 16 号

电话:(010)84020925

(010)64014411-2693

传真:(010)84036581

<http://www.corthoptrauma.com>

E-mail:zggszz @ sina.com

主编

尚天裕

编辑部主任

李为农

广告经营许可证

京东工商广字 0130 号

印刷

北京乾沣印刷有限公司

发行

国内:北京报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044 代号 M587)

订购

全国各地邮局

邮发代号 82-393

邮购

《中国骨伤》编辑部

100700,北京市东直门内南小街甲 16 号

定价

每期 8.80 元,全年 105.60 元

中国标准刊号

ISSN 1003-0034

CN 11-2483/R

本刊刊出的所有文章不代表本刊编
委会的观点,除非特别声明

目 次

论著

- 重组 PCDNA3.1-hBMP-2 转染骨髓基质干细胞及复合异种骨支架体外构建组织工程骨 卜丽莎, 李建军, 韩东, 等(449)
 α -SMA 在先天性肌性斜颈中的表达及意义 陈根强, 潘志军, 周燕, 等(452)
踝关节骨折的治疗选择和疗效分析 陈逊文, 朱永展, 李灿扬, 等(455)
关节镜下外侧支持带松解治疗髌骨外侧高压综合征 张磊, 张洪美, 陈卫衡, 等(458)
脊柱手术切口延迟愈合 孙国绍(461)
部分腓骨长肌腱转位修复下胫腓联合分离解剖学基础 黄建新, 谢汉国, 黄晓冬(464)
实验性无创兔颈椎间盘退变模型的建立 应航, 陈立, 詹红生, 等(466)
rhBMP-2 对兔骨髓基质细胞 VEGF 表达及成骨潜能的影响 常祺, 刘建, 胡蕴玉, 等(471)
大鼠慢性脊髓受压及减压后骨骼肌细胞的凋亡 刘京升, 孙正义, 王栓科, 等(474)

临床研究

- 前路钛钢板加钛网植骨内固定治疗多节段脊髓型颈椎病作用评价 金毅, 郑稼, 赵炬才(477)
下胫腓联合分离固定螺钉断裂的治疗 范里, 陶海鹰, 彭昊, 等(479)
逆行交锁髓内钉治疗肱骨骨折 郭志民, 郭延杰, 林斌, 等(481)
股骨干重度粉碎骨折的治疗 刘小平, 王坤正, 王婧(483)
双根克氏针固定治疗跟骨粉碎性骨折 包承群, 葛跃华, 温云君, 等(484)
颈部创伤无骨折脱位的颈脊髓损伤 李林涛, 朱桂枝(485)
闭合置头钉 DHS 内固定治疗股骨粗隆间骨折 李成哲, 刘瑞波, 孔令英(486)

腰椎间盘突出症术后并发症原因分析	谢松卿,劳宁生,刘学东,等(487)
保守治疗椎间孔外型腰椎间盘突出症	高景华,王海军,朱立国(489)
病灶清除椎间植骨内固定治疗腰椎术后感染	程德根,徐国洲,张余,等(491)
交锁髓内钉治疗下肢骨干骨折致骨不愈合原因分析	徐鸿育,杨庆达,梁波(492)
三联法外固定治疗成人肱骨干骨折 48 例	李纯刚,陈怀斌,陈若雷,等(493)
肘关节外侧进路治疗肘关节陈旧性脱位	甘伟(494)
腱皮缝合术治疗闭合性伸指肌腱 I 区断裂伤	张惠平(496)
倒凹形旋转截骨术治疗先天性尺桡骨近端联合	刘兴才,张春健(498)
灸法治疗青少年痉挛性斜颈 30 例疗效观察	周立武(499)
树脂行走支具治疗踝关节损伤	王雷,张崇辉,雷霞,等(501)
踝关节骨折脱位的治疗	王宏修,黄传碧(502)
骨伤论坛	
类风湿性关节炎中西医结合治疗的思路与方法	申洪波,白云静,胡荫奇(503)
中老年桡骨远端骨折晚期功能障碍探讨	彭灼文,梁启明(505)
手法介绍	
俯卧高垫胸定位旋转法治疗上颈段失稳症	莫亚仿(476)
牵引侧推复位治疗髌骨关节半脱位	金富坤,高文伟(480)
病例报告	
腰椎间盘突入硬脊膜内 1 例治疗体会	徐旱情,许永富(495)
短篇报道	
单侧多功能外固定架加经皮撬拨术治疗胫骨粉碎性骨折	李林军,刁庆勋,姚树俊,等(482)
骨钉固定髌骨瓣并空心钉内固定治疗股骨颈骨折 136 例	周智(490)
空心双头加压和加压螺钉复合固定治疗股骨颈骨折 87 例	陈戈,李焕贵,彭俊良,等(497)
锁骨钩钢板治疗肩锁关节脱位 17 例	郑玉堂,张嵩图,陈联源,等(500)
综述	
椎间盘细胞培养及调控	周泉,王拥军(507)
跟骨骨折的分型与治疗	刘立峰,蔡锦方(510)
《骨与关节外科杂志:美国卷》2004 年第 86 卷第 3 期目次	(488)
消息	
“好及施”“同息通”临床应用学术研讨会有奖征文通知	(英文目录)
中华中医药学会骨伤科分会“多发性骨与关节损伤诊疗新进展”学习班通知	(454)
骨伤科新疗法、新进展学习班通知	(504)
国家级继续医学教育学习班通知	(509)
书讯	(470)

我刊已被俄罗斯《文摘杂志》(AJ of VINITI)列为来源期刊

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in 1987 Volume 17, Number 8 Aug 25, 2004

Responsible Institution

State Administration of
Traditional Chinese Medicine

Sponsor

Chinese Association of the
Integration of Traditional and
Western Medicine;

China Academy of Traditional Chinese
Medicine

No.16, Nanxiaojie, Dongzhimennei,
Beijing, 100700, China

Editing and Publishing

Editorial Department of China Journal

of Orthopaedics and Traumatology
No.16A, Nanxiaojie, Dongzhimennei,
Beijing, 100700, China

Tel: 0086-10-84020925

0086-10-64014411-2693

Fax: 0086-10-84036581

<http://www.corthoptrauma.com>

E-mail: zggssz@sina.com

Editor-in-Chief

SHANG Tian-yu(尚天裕)

Managing Director

LI Wei-nong(李为农)

Printing

Beijing Qianfeng Printing Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation

P.O. Box 399, Beijing, China

Code No. M587

Mail-order

Editorial Department of China Journal
of Orthopaedics and Traumatology

No.16A, Nanxiaojie, Dongzhimennei,
Beijing, 100700, China

Fax: 0086-10-84036581

E-mail: zggssz@sina.com

CSSN

ISSN 1003-0034

CN 11-2483/R

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

MAIN CONTENTS

Original articles

- Construction of tissue engineering bone with hBMP-2 gene transfected bone marrow stromal cells and bovine cancellous bone scaffold in vitro*
BU Li-sha, LI Jian-jun, HAN Dong, et al (449)
- Expression and significance of alpha-smooth muscle actin in congenital muscular torticollis*
CHEN Gen-qiang, PAN Zhi-jun, ZHOU Yan, et al (452)
- Analysis on therapeutic selection and efficacy of the fracture of ankle joint*
CHEN Xun-wen, ZHU Yong-zhan, LI Can-yang, et al (455)
- Treatment for lateral patellar compression syndrome with arthroscopic lateral retinacular release*
ZHANG Lei, ZHANG Hong-mei, CHEN Wei-heng, et al (458)
- Delayed healing of postoperative spinal incision*
SUN Guo-shao (461)
- Anatomical foundation applied for peroneus longus tendon diverted partly to repair the separation of tibiofibular syndesmosis*
HUANG Jian-xin, XIE Han-guo, HUANG Xiao-dong (464)
- Establishment of rabbits experimental model for cervical intervertebral disc degeneration*
YING Hang, CHEN Li, ZHAN Hong-sheng, et al (466)
- Effects of different dose of rhBMP-2 on VEGF expression and osteogenic potential of rabbit bone marrow stromal cells*
CHANG Qi, LIU Jian, HU Yun-yu, et al (471)
- Apoptosis of skeletal muscle cells following chronic compression and decompression of rats' spinal cord injury*
LIU Jing-sheng, SUN Zheng-yi, WANG Shuan-ke, et al (474)
- Clinical research**
- Evaluation on clinical application of titanium plate and mesh in multi-segmental cervical spondylotic myelopathy*
JIN Yi, ZHENG Jia, ZHAO Ju-cai (477)
- Treatment of screw breakage with fixed distal tibio-fibular syndesmosis
FAN Li, TAO Hai-ying, PENG Hao, et al (479)
- Treatment of humeral shaft fractures with retrograde interlocking intramedullary nailing
GUO Zhi-min, GUO Yan-jie, LIN Bin, et al (481)
- Treatment of severe comminuted fractures of femoral shaft
LIU Xiao-ping, WANG Kun-zheng, WANG Jing (483)
- Fixation of comminuted calcaneal fracture with two pieces of Kirschner wire
BAO Cheng-qun, GE Yue-hua, WEN Yun-jun, et al (484)
- Cervical spinal cord injuries, due to cervical spinal trauma without fractures and dislocation
LI Lin-tao, ZHU Gui-zhi (485)
- Treatment of femoral intertrochanteric fractures with DHS internal fixation
LI Cheng-zhe, LIU Rui-bo, KONG Ling-ying (486)
- Etiological analysis for postoperative complications of lumbar intervertebral disc herniation
XIE Song-qing, LAO Ning-sheng, LIU Xue-dong, et al (487)
- Conservative treatment for lumbar intervertebral disc herniation of extra-intervertebral foramen
GAO Jing-hua, WANG Hai-jun, ZHU Li-guo (489)

Lumbar vertebrae infection of postoperative lumbar disc resection with focus clearance, intervertebral bone grafting	(491)
CHENG De-gen, XU Guo-zhou, ZHANG Yu, et al	
Etiological analysis for non-healing in treatment of bone shaft fractures of lower extremity with interlocking nail	(492)
XU Hong-yu, YANG Qing-da, LIANG Bo	
Treatment of adult humeral shaft fractures with external fixation: A report of 48 cases	(493)
LI Chun-gang, CHEN Huai-bin, CHEN Ruo-lei, et al	
Treatment for old dislocation of elbow joint with lateral approach	(494)
GAN Wei	
Treatment of closed rupture of extensor digitorum tendon I with tendon-skin suture	(495)
ZHANG Hui-ping	
Treatment of congenital proximal radioulnar synostosis with undercutting rotation osteotomy	(496)
LIU Xing-cai, ZHANG Chun-jian	
Observation on the therapeutic effectiveness of treatment on adolescent spasmodic torticollis with moxibustion: A report of 30 cases	(497)
ZHOU Li-wu	
Treatment for ankle joint injuries with walking splint of resin	(498)
WANG Lei, ZHANG Chong-hui, LEI Xia, et al	
Treatment of fractures and dislocations of the ankle	(499)
WANG Hong-xiu, HUANG Chuan-bi	
Forum for orthopaedics and traumatology	
Thoughts and methods for treatment on rheumatoid arthritis with integration of TCM and modern medicine	(500)
SHEN Hong-bo, BAI Yun-jing, HU Yin-qi	
Investigation on functional disturbance of late distal radius fracture of middle senile age	(501)
PENG Shuo-wen, LIANG Qi-ming	
Recommendation for maneuver	
Treatment of instability on upper cervical spine by rotating reduction after localizing cervical vertebrae in prone and blocking up the chest position	(502)
MO Ya-fang	
Manipulation of sacroiliac joint subluxation by traction and pushing laterally	(503)
JIN Fu-kun, GAO Wen-wei	
Case report	
Treatment for lumbar intervertebral discs herniation entering dura mater of spinal cord	(504)
XU Han-qing, XU Yong-fu	
Review	
Cultivation and control on intervertebral disc cells	(505)
ZHOU Quan, WANG Yong-jun	
Typing and therapy of calcaneus fractures	(506)
LIU Li-feng, CAI Jin-fang	

* With English abstract

“好及施”“同息通”临床应用学术研讨会有奖征文通知

“同息通”(曲安奈得注射液)为长效糖皮质激素,有强而持久的抗炎及抗过敏作用。适用于类风湿性关节炎、支气管哮喘、过敏性鼻炎、肩周炎、腱鞘炎、滑囊炎、慢性腰腿痛及多种皮肤病、眼病和脑外伤。“好及施”贴剂是日本进口复方制剂,其中水杨酸有良好的消炎作用,辣椒素和醋酸生育酚有促进人体血液循环之效,樟脑及薄荷醇能够缓解局部疼痛,适用于跌打扭伤、腰背酸痛、肩周炎、冻疮等。温感对慢性痛症的缓解和治疗效果显著,冷感对炎症初期尤为适宜。目前,在临床应用中得到广大医务工作者的认可。为了更好地评价“同息通”“好及施”临床应用的经验,《中国骨伤》杂志编辑部和广东省医药进出口公司珠海公司联合举办“同息通”“好及施”临床应用学术研讨会征文的评奖活动,以加强临床研究与交流。现将征文事宜通知如下:

1. 征文内容:应用“同息通”“好及施”的临床经验总结及基础研究。
2. 征文要求:4 000 字以内全文及 500 字左右摘要各 1 份,抄清或打印,姓名、单位及地址、邮政编码请务必写清楚。写作规范参见《中国骨伤》稿约(见每年第 1 期)规定。
3. 征文评选方法:①评选标准:依据论文的设计水平、科学性、真实性等进行评审。②所有征文由《中国骨伤》杂志编辑部组织专家对论文进行评审。③凡入选论文编成论文集,并邀请作者参加“好及施”“同息通”临床应用学术研讨会,参会者将由中国中西医结合学会授予继续教育学分。会议时间、地点另行通知。
4. 征文截稿日期:2004 年 10 月 30 日(以邮戳为准)。征文请寄:北京东直门内南小街甲 16 号《中国骨伤》杂志编辑部(邮编:100700),并在信封左下角注明“征文”字样。