

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-7600

CN 11-5530 / R

中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2008年8月 第10卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 10 Number 8

August 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-7600



万方数据

中华创伤骨科杂志

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

月刊 1999年9月创刊 第10卷 第8期 2008年8月15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

编 辑
中华创伤骨科杂志编辑委员会
510515, 广州市广州大道北 1838 号
电话: (020)61641748
传真: (020)61360066
E-mail: chinjot@yahoo.com.cn
http://www.cjot.org
http://www.medline.org.cn

总编辑
裴国献

编辑部主任
王 钢

出 版
南方医科大学
510515, 广州市广州大道北 1838 号
电话: (020)61641748

广告经营许可证
440000100178 号

印 刷
广州市华信彩印厂有限公司

发 行
国内: 广东省报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 M1671

订 购
全国各地邮电局
邮发代号 46-248

邮 购
中华创伤骨科杂志编辑部
510515, 广州市广州大道北 1838 号
电话: (020)61641748
传真: (020)61360066
E-mail: chinjot@yahoo.com.cn
http://www.cjot.org

定 价
每期 16.00 元, 全年 192.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1671-7600
CN 11-5530/R

2008 年版权归中华医学会所有

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委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

临床论著

- 动力髁螺钉在股骨转子间骨折治疗中的
应用价值 王钢 陈凯宁 陈滨等 701
- 儿童股骨颈骨折后股骨头缺血性坏死的
相关因素分析 徐刚 蔡赧伯 郭源 706
- 偏心距重建对股骨颈骨折关节置换术后恢复的影响 胡弘 夏军 711
- 冲洗引流对预防跟骨骨折术后切口
并发症的作用 曲文庆 王丹 陈明齐等 715
- 严重小腿损伤的中晚期修复 漆白文 喻爱喜 祝少博等 719
- 关节镜下自体腓绳肌腱重建前交叉韧带应用
Rigidfix 和 Intrafix 系统固定的价值 孙惠清 姜雪峰 杨惠光等 723
- 固定角度掌侧接骨板结合克氏针治疗不稳定
桡骨远端骨折 李宏志 应凯 张家国等 727
- 单纯前路手术治疗无明显后方压迫的
陈旧性颈椎半脱位 赵必增 袁文 徐建广 730
- 胸腰椎爆裂性骨折并脊髓损伤的外科治疗 叶伟 李春海 彭焰等 734
- CT 在四肢长骨骨不连诊断中的
应用价值 程相国 陈圣宝 张长青等 738

实验研究

- 微动解剖型肩锁钢板的研制及生物力学研究 ... 林斌 盛敏 洪加源等 742
- 胫骨内侧平台骨折两种入钉方式的
生物力学研究 张亚军 张培训 陈建海等 746
- 生长分化因子 5 基因转染诱导骨髓基质干细胞
分化的研究 卢康荣 朴仲贤 刘真喜等 750
- 壳聚糖与 I 型胶原复合制作新型人工神经
支架材料及其性能研究 李沫 罗卓荆 胡学昱等 755
- 乙交酯-丙交酯共聚物支架-细胞复合体移植对大鼠
损伤脊髓的修复作用 陈刚 万虹 夏雷等 759
- 胫骨平台后侧骨折新型手术径路
解剖学研究 孙辉 罗从凤 曾炳芳 765

捷迈之窗	
Herbert 螺钉在年轻运动员舟状骨骨折中的应用	Keiichi Muramatsu Kazuteru Doi Noriyuki Kuwata 等 770
AO 论坛	
桡骨远端骨折:经皮穿针合并石膏固定与石膏固定的比较	Branko Kopjar Ladislav Nagy 773
综 述	
微创内固定系统治疗膝关节周围骨折的并发症	张建政 刘智 刘树清 782
Pipkin 骨折的分类与治疗	周智勇 赵学琴 王海等 785
临床报告	
小切口动力髁螺钉内固定治疗老年股骨逆转子间骨折	李西成 焦振清 潘进社等 789
人工全髋关节置换术后股骨假体周围骨折的治疗	刘建 徐萍 钟学萍等 791
伴有跟骨前部粉碎的跟骨骨折的治疗	闵祥辉 王煜 曲阔等 793
强直性脊柱炎合并颈椎骨折的诊断与外科治疗	许国华 叶晓健 袁文等 795
植骨内固定在治疗髌臼后壁粉碎性骨折中的应用	陈建良 郑晓东 张龙君等 797
12 例脂肪栓塞综合征的诊治	陈辉 陈仲清 傅卫军等 799
快 讯	
第八届全国骨盆与髌臼骨折诊疗新进展研讨会在呼和浩特成功举办	749
消 息	
中华医学会第十届骨科学术会议暨第三届国际 COA 学术大会将于 11 月在苏州召开	718
第十九期四肢创伤与修复重建外科学习班通知	722
欢迎订阅 2009 年《中华创伤骨科杂志》	726
欢迎订阅 2009 年《中国骨伤》	726
第十四届全国骨与关节损伤学术会议暨征文通知	733
手外科与显微外科培训班延期通知	741
广东省创伤救治技术 2008 年高峰论坛会议通知	781
书 讯	
《足踝外科手术图谱》(中文翻译版)出版	754
《现代关节外科学》出版	754
《骨科英语实用指南》出版	764
本刊“学术协作科室”	705
广告目次	769
《中华创伤骨科杂志》第二届编辑委员会成员名单 正文对页	
骨科新视点 插页 I~Ⅷ	
本刊稿约见本卷第 1 期和第 7 期插页 I~Ⅲ	
本期责任编辑 张宁 本期英文编辑 梁平	

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Monthly

Established in September 1999

Volume 10, Number 8

August 15, 2008

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Orthopaedic Trauma
No. 1838, Guangzhou Avenue North
Guangzhou 510515, China
Tel: 0086-20-61641748
Fax: 0086-20-61360066
E-mail: chinjot@yahoo.com.cn
http://www.cjot.org
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

PEI Guo-xian (裴国献)

Managing Director

WANG Gang (王钢)

Publishing

Southern Medical University
No. 1838, Guangzhou Avenue North
Guangzhou 510515, China
Tel: 0086-20-61641748

Printing

Guangzhou Huaxin Color Printing
CO., LTD.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M1671

Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal
of Orthopaedic Trauma
No. 1838, Guangzhou Avenue North
Guangzhou 510515, China
Tel: 0086-20-61641748
Fax: 0086-20-61360066
E-mail: chinjot@yahoo.com.cn
http://www.cjot.org

CSSN

ISSN 1671-7600
CN 11-5530/R

Copyright © 2008 by the
Chinese Medical Association

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

CONTENTS

CLINICAL RESEARCH

Dynamic hip screws in treatment of intertrochanteric fractures 701

WANG Gang, CHEN Kai-ning, CHEN Bin, et al

Analysis of avascular necrosis of the femoral head after

pediatric femoral neck fractures 706

XU Gang, CAI You-bo, GUO Yuan

Effect of femoral offset on hip joint function reconstruction after

arthroplasty in femoral neck fractures 711

HU Hong, XIA Jun

Effects of irrigation plus drainage on postoperative wound

complications in calcaneal fractures 715

QU Wen-qing, WANG Dan, CHEN Ming-qi, et al

Repair of severe lower leg injury at middle and advanced stages 719

QI Bai-wen, YU Ai-xi, ZHU Shao-bo, et al

Arthroscopic reconstruction of anterior cruciate ligament with autogeneic

hamstring tendons fixed by Rigidfix and Intrafix systems 723

SUN Hui-qing, JIANG Xue-feng, YANG Hui-guang, et al

Treatment of unstable fractures of distal radius by fixed-angle

volar plates combined with Kirschner-wires 727

LI Hong-zhi, YING Kai, ZHANG Jia-guo, et al

Single anterior approach surgery for old cervical spine subluxation 730

ZHAO Bi-zeng, YUAN Wen, XU Jian-guang

Operative procedures for thoraco-lumbar burst fractures coupled

with neurological dysfunction 734

YE Wei, LI Chun-hai, PENG Yan, et al

Computed tomography for diagnosis of long bone

nonunion of extremities 738

CHENG Xiang-guo, CHEN Sheng-bao, ZHANG Chang-qing, et al

LABORATORY RESEARCH

Development of micro-movement and anatomical acromioclavicular

plates: a biomechanical study 742

LIN Bin, SHENG Min, HONG Jia-yuan, et al

Biomechanical comparison of two screw fixations in treatment of

tibial plateau fractures 746

ZHANG Ya-jun, ZHANG Pei-xun, CHEN Jian-hai, et al

Induced differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells

by gene transfection of growth/differentiation factor-5 750

LU Kang-rong, PIAO Zhong-xian, LIU Zhen-xi, et al

Fabrication and properties of chitosan combined with type I collagen protein for peripheral nerve scaffolds	755
<i>LI Mo, LUO Zhuo-jing, HU Xue-yu, et al</i>	
Co-transplantation of neural stem cell and Schwann cell and a PLGA scaffold to repair spinal cord injury in rats	759
<i>CHEN Gang, WAN Hong, XIA Lei, et al</i>	
Anatomical research of a novel approach for posterior fractures of tibial plateau	765
<i>SUN Hui, LUO Cong-feng, ZENG Bing-fang</i>	
ZIMMER WINDOW	
Herbert screw fixation of scaphoid fractures in young athletes	770
<i>Keiichi Muramatsu, Kazuteru Doi, Noriyuki Kuwata, et al</i>	
AO FORUM	
Distal radial fractures: Percutaneous pinning with casting versus cast immobilization(Update to March 2004 report)	773
<i>Branko Kopjar, Ladislav Nagy</i>	
REVIEWS	
LISS for management of complications of fractures around the knee	782
<i>ZHANG Jian-zheng, LIU Zhi, LIU Shu-qing</i>	
Classification and treatment of Pipkin fractures	785
<i>ZHOU Zhi-yong, ZHAO Xue-qin, WANG Hai, et al</i>	
CLINICAL REPORTS	
Dynamic condylar screws in minimally invasive treatment of reverse oblique intertrochanteric fractures in the aged	789
<i>LI Xi-cheng, JIAO Zhen-qing, PAN Jin-she, et al</i>	
Treatment of periprosthetic femoral fractures after total hip arthroplasty	791
<i>LIU Jian, XU Ping, ZHONG Xue-ping, et al</i>	
Calcaneal fractures complicated with shattered anterior calcaneus	793
<i>MIN Xiang-hui, WANG Yu, QU Min, et al</i>	
Diagnosis and treatment of ankylosing spondylitis complicated with cervical spine fracture	795
<i>XU Guo-hua, YE Xiao-jian, YUAN Wen, et al</i>	
Internal fixation with autogenous cancellous grafting for communicated fractures of acetabular posterior wall	797
<i>CHEN Jian-liang, ZHENG Xiao-dong, ZHANG Long-jun, et al</i>	
Treatment of 12 cases of fat embolism syndrome	799
<i>CHEN Hui, CHEN Zhong-qing, FU Wei-jun, et al</i>	