

中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2008年10月 第10卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 10 Number 10
October 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-7600



万方数据

9 771671 760036

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10期 2008年10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

述 评

- 肩关节损伤的治疗 姜春岩 901
我国肩肘关节损伤治疗的新进展 唐康来 903

肩肘关节损伤

- 人工半肩关节置换治疗高龄肱骨近端粉碎性骨折的临床研究 姜保国 张殿英 付中国 905
两种手术方法治疗习惯性肩关节前下脱位的比较 唐康来 徐格 吴雪晖等 908
肩关节上孟唇前后向损伤的关节镜治疗 于国胜 崔国庆 王健全等 911
肩关节脱位合并肩袖与Bankart损伤的诊治 刘玉杰 周密 李光辉等 915
喙突螺钉固定治疗肩锁关节脱位的初步报告 庄澄宇 王蕾 王亚梓等 919
缝合锚重建喙锁韧带治疗Tosny III度肩锁关节脱位 王文良 李杨 新立中等 922
肘关节镜“序贯五入路法”的有效性
与安全性分析 汪华清 唐康来 龚继承等 925
螺旋CT在肘关节周围复杂骨折诊断
治疗中的应用 黎健伟 豆勇刚 魏宽海等 930
简易改良法与锁骨钩钢板治疗肩锁关节脱位
并锁骨远端骨折的疗效比较 陈宏贤 王大平 杨欣建等 933
钛制弹性髓内钉治疗成人锁骨中段骨折的临床评价 陈云丰 敖荣广 陈宇杰等 936
开放性肩峰成形术治疗肩峰撞击征合并肩袖损伤 马利武 张继源 940
不同手术入路钢板内固定治疗肱骨髁间C型骨折的临床研究 刘广辉 郝廷 944

实验研究

- 新生儿臂丛上半椎韧带的组织学
与生物力学研究 黄扶刚 陈亮 顾玉东等 948
大鼠损伤脊髓内异体骨髓基质干细胞
移植后的存活、迁移及分化 陈秉耀 赵旭红 侯树勋等 951
腺相关病毒载体转导基因至愈合肌腱
及载体组织反应的研究 朱蓓 汤锦波 曹怡等 955
激素性股骨头缺血坏死与血管壁中主要促血管
生长因子生理活性关系的实验研究 冯卫 刘万林 苏秀兰等 960

不同比例激活富血小板血浆对其生长因子浓度及人骨髓基质干细胞增殖的影响	黄谦 吴涛 金丹等	965
捷迈之窗		
Herbert-Whipple 骨螺钉系统关节镜下骨软骨剥脱症或骨折的固定术	钱不凡	970
AO 论坛		
急性锁骨中段骨折:钢板固定与保守治疗比较	Ladislav Nagy Rodrigo F Pesantez	972
综 述		
超声检查在肩部的应用进展	张川 庄澄宇 王蕾	983
肘关节功能评估的现状	王艳华 张殿英	987
临床报告		
Gustilo III 型股骨远端粉碎性骨折的手术治疗	官正茂 张秋林 纪方等	991
手术与非手术治疗肘关节后脱位伴尺侧副韧带损伤的临床研究	王友华 吴加东 马江川等	993
脊柱后路内固定系统治疗胸腰椎爆裂骨折的临床研究	姜世平 何健飞 徐谦等	995
浮肩损伤的治疗	郑闯前 张文生 杨淮海	997
高能量开放性 Pilon 骨折的急诊显微外科修复	李庆喜 何正 范启申等	999
快 讯		
第十四届全国骨与关节损伤学术会议在北京成功举行		921
消 息		
《中华创伤骨科杂志》影响指标实现重大突破		902
欢迎订阅 2009 年《中华创伤骨科杂志》		904
中华创伤骨科杂志 2008 年学术年会通知		918
“创伤骨科相关新技术的应用解剖及生物力学”学习班通知		954
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		969
第六届全军手外科学术会议暨全国手外科新进展学习班征文通知		982
欢迎订阅 2009 年《中国矫形外科杂志》		1000
2009“泰山杯”青年科技创新优秀论文评选暨通讯编委会议通知		1000
书 讯		
《骨与关节损伤》出版		929
本刊“学术协作科室”		943
广告目次		914
《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“肩肘关节损伤”重点刊由第三军医大学西南医院骨科唐康来教授组稿

本期责任编辑 聂兰英 本期英文编辑 梁平

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Monthly

Established in September 1999

Volume 10, Number 10

October 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

EDITORIALS

- Management of shoulder injuries 901

JIANG Chun-yan

- New advances in management of injuries to the shoulder and

- elbow joints in China 903

TANG Kang-lai

SHOULDER AND ELBOW INJURIES

- Artificial semi-shoulder joint replacement for humerus proximal fractures 905

JIANG Bao-guo, ZHANG Dian-ying, FU Zhong-guo

- Treatment of recurrent anterior-inferior glenohumeral dislocations 908

TANG Kang-lai, XU Ge, WU Xue-hui, et al

- Arthroscopic treatment of superior labrum anterior posterior lesions 911

YU Guo-sheng, CUI Guo-qing, WANG Jian-quan, et al

- Shoulder dislocation combined with rotator cuff injury and Bankart lesion 915

LIU Yu-jie, ZHOU Mi, LI Guang-hui, et al

- A preliminary report on coracoid process screws in treatment of

- acromioclavicular dislocation 919

ZHUANG Cheng-yu, WANG Lei, WANG Ya-zhi, et al

- Suture-anchor treatment of Tossy III dislocation of acromioclavicular joint 922

WANG Wen-liang, LI Yang, JIN Li-jin, et al

- Efficacy and safety of "Five-Sequential-Portal Method" in elbow arthroscopy ... 925

WANG Hua-qing, TANG Kang-lai, GONG Ji-cheng, et al

- Spiral CT in diagnosis and treatment of complex fractures around the elbow ... 930

LI Jian-wei, DOU Yong-gang, WEI Kuan-hai, et al

- Absorbable suture + wire cerclage versus clavicular hook plates for

- treatment of acromioclavicular joint dislocation complicated

- with distal clavicle fracture 933

CHEN Hong-xian, WANG Da-ping, YANG Xin-jian, et al

- Clinical evaluation of titanium elastic nailing for midclavicular fractures 936

CHEN Yun-feng, AO Rong-guang, CHEN Yu-jie, et al

- Open acromioplasty for acromion impingement syndrome

- combined with rotator cuff injury 940

MA Li-wu, ZHANG Ji-yuan

- Treatment of adult humeral intercondylar fractures with

- Y-shape reconstruction plates 944

LIU Guang-hui, HAO Ting

LABORATORY RESEARCH

C7 roots vulnerable to avulsion in newborns: histological and biomechanical basis for obstetric palsy of brachial plexus 948
HUANG Yi-gang, CHEN Liang, GU Yu-dong, et al

Survival, migration and differentiation of allogenic BMSCs in injured spinal cord in rats 951
CHEN Bing-yao, ZHAO Xu-hong, HOU Shu-xun, et al

Delivery of basic fibroblast growth factor gene to healing tendon by adeno-associated virus 2 vector and tissue reactions of adeno-associated virus vectors 955
ZHU Bei, TANG Jin-bo, CAO Yi, et al

Effects of major angiogenesis stimulating factors (PDGF and VEGF) on steroid treated blood vessel wall 960
FENG Wei, LIU Wan-lin, SU Xiu-lan, et al

Effect of different ratio activation on concentrations of PDGF-AB and TGF-β1 in PRP and proliferation of human marrow-derived mesenchymal stem cells 965
HUANG Qian, WU Tao, JIN-Dan, et al

ZIMMER WINDOW

Arthroscopic fixation with Herbert-Whipple screws for osteochondral dissecans or fractures 970
QIAN Bu-fan

AO FORUM

Acute clavicular midshaft fractures: plate fixation versus nonoperative treatment 972
Ladislav Nagy, Rodrigo F Pesantex

REVIEWS

Development of shoulder sonography 983
ZHANG Chuan, ZHUANG Cheng-yu, WANG Lei

Current functional evaluation for elbows 987
WANG Yan-hua, ZHANG Dian-ying

CLINICAL REPORTS

Operative treatment of comminuted fractures of distal femur of Gustilo type III 991
GUAN Zheng-mao, ZHANG Qiu-lin, JI Fang, et al

Operative versus non-operative treatment of posterior elbow dislocation complicated with injury to ulnar collateral ligament 993
WANG You-hua, WU Jia-dong, MA Jiang-chuan, et al

Posterior internal fixation for thoracolumbar bursting fractures in clinic 995
JIANG Shi-ping, HE Jian-fei, XU Qian, et al

Outcome analysis of management of scapular neck fractures plus injury to the suspensory complex 997
ZHENG Min-qian, ZHANG Wen-sheng, YANG Huai-hai

Emergency microsurgical repair of high-energy open Pilon fractures 999
LI Qing-xi, HE Zheng, FAN Qi-shen, et al