

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9月 第10卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 10 Number 9

September 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9期 2008年9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

- 肢体动脉编码和损伤分型系统 张英泽 郭明珂 马利杰等 801
- 胫骨平台后柱骨折的手术治疗 罗从风 陈健 孙辉 804
- 不同方法治疗踝部骨折伴随的距骨骨软骨骨折
临床效果对比研究 刘万军 王海 刘永厚等 808
- 不同内固定方式治疗掌骨骨折的
前瞻性比较研究 王愉思 刘宏哲 何畔等 812
- 躯体X线测量板的研制和应用 卫小春 柴旭峰 许趁心 817
- 髌骨骨软骨骨折的诊治策略 郑琼 勤武生 徐敬超等 822
- 采用自体腓绳肌腱重建膝关节
多发韧带损伤 何耀华 赵金忠 皇甫小桥等 826
- 三维CT成像对胫骨平台骨折术前评价结果的
信度与效度分析 扈延龄 金丹 黄谦等 832
- 极远端胫骨交锁髓内钉结合阻挡螺钉技术微创
治疗胫骨远端骨折 秦煜 Henry DeGroot III 835
- 超薄皮瓣和全厚皮片联合成形治疗四肢
大面积皮肤撕脱伤 李进波 刘晚初 陆静明等 838
- 微创手术治疗 Jones 骨折 21 例 王楠 江潮胤 黄伟等 841

实验研究

- 高纯度猪软骨Ⅱ型胶原修复兔膝关节软骨
缺损的实验研究 李斯明 杨小红 方力等 844
- 胸椎经横突-椎体螺钉固定入路的放射解剖学
研究及意义 崔新刚 孙建民 蒋振松等 850
- 肋间神经移位经后路直接修复腋神经前支的
解剖学研究 刘俊建 范存义 阮洪江等 854
- 钛金属材料表面微形态对兔成骨细胞生物学
行为的影响 郭征 张涌泉 付军等 857
- 可注射磷酸钙骨水泥填充固定羊胫骨平台骨折的
体内生物力学研究 苗军 夏群 刘春蓉等 862
- 应用荧光原位杂交技术检测骨肉瘤患者人表皮生长因子2
受体基因扩增状态 尚剑 王文波 杨国夫 867

捷迈之窗

Herbert-Whipple 中空螺钉在舟状骨骨折及不愈合治疗中的应用	刘军海	870
--	-----	-----

AO 论坛

髌骨骨折:术后采用多元化护理与常规护理治疗的比较	Joseph R Dettori	Ladislav Nagy	873
--------------------------------	------------------	---------------	-----

综 述

四肢血管损伤的诊断与治疗	张功林	章鸣	882
成人股骨头坏死动物模型制作的研究进展	高兆宾	王志强	884

临床报告

创伤后膝关节僵硬的原因分析与切开松解手术治疗	李莹	张伯松	刘亚波等	887
Lisfranc 损伤的诊断与手术治疗	达吾列	甫拉提·买买提	买尔旦·买买提等	889
肱骨近端粉碎性骨折手术治疗的探讨	廖苏平	危蕾	吴波等	891
负载万古霉素硫酸钙治疗外伤性骨髓炎的初步报告	于晓雯	沈骏	付士平等	893
经椎弓根楔形截骨矫正创伤后胸腰段后凸畸形	宋元进	蔡锦芳	孙海燕等	895
经皮椎体成形术治疗胸腰椎压缩性骨折的疗效观察	王春华	侯喜君	张连清等	897
桡神经-正中神经端侧吻合在桡神经长段缺损修复中的应用	郭伟福	曾荣	孙欣等	899

骨科新器材

介绍一种骨科新型孔状通气夹板	孙进和	窦泽燕	牛娟娟等	849
----------------------	-----	-----	------	-----

消 息

欢迎订阅 2009 年《实用骨科杂志》	825
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	831
“创伤骨科相关新技术的应用解剖及生物力学”学习班通知	831
第三届全国髌臼骨折治疗高级培训班通知	840
欢迎订阅 2009 年《中华创伤骨科杂志》	843
第二届全国脊柱脊髓复合性损伤新进展学习班通知	869
中华创伤骨科杂志 2008 年学术年会通知	881

本刊“学术协作科室”	816
------------------	-----

广告目次	837
------------	-----

《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

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Monthly

Established in September 1999

Volume 10, Number 9

September 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

A new classification of systematic arterial injuries 801

ZHANG Ying-ze, GUO Ming-ke, MA Li-jie, et al

Treatment of posterior column fracture in tibial plateau injury 804

LUO Cong-feng, CHEN Jian, SUN Hui

Comparison of autologous osteochondral transplantation and osteochondral

drilling in treatment of acute osteochondral fractures of the talus 808

LIU Wan-jun, WANG Hai, LIU Yong-hou, et al

Clinical comparison of mini memory alloy claspers with conventional

internal fixators in treatment of metacarpal fractures 812

WANG Yu-si, LIU Hong-zhe, HE Pan, et al

Validation and repeatability of Limb X Film Measuring Plate 817

WEI Xiao-chun, CHAI Xu-feng, XU Chen-xin

Diagnosis and treatment of osteochondral fractures of the patella 822

ZHENG Qiong, KAN Wu-sheng, XU Min-chao, et al

Reconstruction of multiple ligament injuries of the knee with

autogenous hamstring tendons 826

HE Yao-hua, ZHAO Jin-zhong, HUANGFU Xiao-qiao, et al

Reliability and validity of 3D CT imaging in preoperative

evaluation of tibial plateau fractures 832

HU Yan-ling, JIN Dan, HUANG Qian, et al

Minimally invasive fixation of lower tibial fractures using extra-distal

interlocking intramedullary nail plus blocking screw 835

QIN Yu, Henry DeGroot III

Treatment of massive skin avulsion of limbs with ultrathin flaps and

full-thickness skin grafts 838

LI Jin-bo, LIU Xiao-chu, LU Jing-ming, et al

Jones fractures treated by minimally invasive surgery: 21 cases 841

WANG Tao, JIANG Chao-yin, HUANG Wei, et al

LABORATORY RESEARCH

The experimental study on the repair of articular cartilage defects of

the knee in rabbits with type II collagen 844

LI Si-ming, YANG Xiao-hong, FANG Li, et al

Screw fixation from transverse process to vertebral body

in thoracic spine: a radio-anatomic study 850

CUI Xin-gang, SUN Jian-min, JIANG Zhen-song, et al

Transferring intercostal nerves to the anterior branch of

axillary nerve through a posterior approach 854

LIU Jun-jian, FAN Cun-yi, RUAN Hong-jiang, et al

Effect of surface micro-topography of titanium material on	
biological behavior of rabbit osteoblasts <i>in vitro</i>	857
GUO Zheng, ZHANG Yong-quan, FU Jun, et al	
Biomechanical study of injectable calcium phosphate cement in repairing	
lateral tibial plateau compression fractures in goats	862
MIAO Jun, XIA Qun, LIU Chun-rong, et al	
Fluorescence <i>in situ</i> hybridization analysis of HER-2/neu oncogene	
amplification in osteosarcomas	867
SHANG Jian, WANG Wen-bo, YANG Guo-fu	
 ZIMMER WINDOW	
Cannulated Herbert-Whipple screws in treatment of fracture and nonunion of os scaphium	870
LIU Jun-hai	
 AO FORUM	
Hip fractures: multidisciplinary care compared with usual care as postoperative management	873
Joseph R Dettori, Ladislav Nagy	
 REVIEWS	
Diagnosis and treatment of vascular lesions at extremities	882
ZHANG Gong-lin, ZHANG Ming	
Current research on building animal models of necrosis of human adult femoral head	884
GAO Zhao-bin, WANG Zhi-qiang	
 CLINICAL REPORTS	
Causes for post-traumatic ankylosis of knee and open lysis	887
LI Ying, ZHANG Bo-song, LIU Ya-bo, et al	
Diagnosis and surgical treatment of Lisfranc injuries	889
DA Wu-lie, Fulati · Maimaiti, Maierdan · Maimaiti, et al	
Surgical treatments of comminuted fractures of proximal humerus	891
LIAO Su-ping, WEI Lei, WU Bo, et al	
Matrix-calcium sulfate with vancomycin in treatment of post-traumatic osteomyelitis	893
YU Xiao-wen, SHEN Jun, FU Shi-ping, et al	
Wedge osteotomy for treating post-traumatic kyphosis at thoracolumbar spine	895
SONG Yuan-jin, CAI Jin-fang, SUN Hai-yan, et al	
Short-term observation on percutaneous vertebroplasty for compression thoracolumbar fractures	897
WANG Chun-hua, HOU Xi-jun, ZHANG Lian-qing, et al	
End-to-side anastomosis of median and radial nerves applied in repair of long defects of radial nerve	899
GUO Wei-tao, ZENG Rong, SUN Xin, et al	
 NEW ORTHOPAEDIC APPARATUS	
A new orthopaedic porous splint	849
SUN Jin-he, DOU Ze-yan, NIU Juan-juan, et al	