

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

2010年8月 第12卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 12 Number 8

August 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-7600



9 771671 760104

中华创伤骨科杂志

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

月刊 1999年9月创刊 第12卷 第8期 2010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.medline.org.cn
http://www.cjot.org

总编辑
裴国献

编辑部主任
王 钢

出 版
中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
E-mail: office@cma.org.cn

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

2010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

重视足踝部损伤的诊断与处理 俞光荣 701

足踝创伤

足舟骨骨折的手术治疗 俞光荣 夏江 杨云峰等 705

距骨颈骨折的治疗策略 俞光荣 李兵 杨云峰等 710

经踝后内侧入路切开复位内固定治疗

距骨后突骨折 施忠民 顾文奇 张长青等 715

全踝关节置换治疗创伤性踝关节炎 武勇 王岩 王金辉等 719

小切口经皮空心螺钉内固定行距下关节

融合术治疗距下关节炎 常廷杰 唐康来 陈磊等 723

影响不稳定性踝关节骨折手术疗效的

相关因素分析 张殿英 付中国 徐海林等 727

踝长屈肌腱移位替代跟腱治疗跟腱

缺损的疗效分析 孙超 王智 张建中 732

筋膜反转法和直接吻合修复急性跟腱

断裂的比较研究 徐向阳 刘津浩 朱洲等 736

外置解剖型跟骨锁定钢板治疗跟骨骨折的

初步报告 张国柱 蒋协远 王满宜 741

跟骨骨折的手术治疗策略及疗效分析 陈滨 黎润光 王钢 746

踝关节完全脱位的治疗 洪建军 余可和 赖红燕等 752

足踝部皮肤软组织缺损的显微外科

修复选择 黎健伟 覃承河 任宏高等 756

穿支皮瓣游离移植修复足部创面缺损 杨晓东 刘杨武 杨锦等 761

实验研究

丝素蛋白/羟基磷灰石组织工程化骨修复兔桡骨

节段性骨缺损 王根林 杨惠林 蔡鑫等 766

载银珊瑚羟基磷灰石的抑菌活性

与细胞毒性研究 赵华福 张余 李剑等 771

肱骨近端骨折肩关节置换术假体高度确定的

解剖学研究 芦浩 付中国 张殿英等 775

AO 论坛

髌部骨折:负重与非负重锻炼对促进功能恢复的影响 David L Helfet 779

综 述

金属对金属全髋表面置换术的现状与展望 段志远 刘璐 787

短篇论著

股骨近端防旋髓内钉内固定治疗股骨转子间骨折的并发症分析 黄伟杰 罗涛 沈波等 790

交锁髓内钉配合双皮质髌骨移植治疗尺骨骨折术后骨不连 李灿杨 赵玉林 朱永展等 793

小切口微创钢缆钉治疗髌骨横行或下极骨折的初步报告 鲍广全 曹烈虎 扶晓明等 795

病例讨论

临床病例讨论——踝关节骨折术后功能不良的原因分析 杨云峰 杨炯 王人彦等 798

消 息

《中华创伤骨科杂志》2011 年征订启事 714

《中华创伤骨科杂志》2010 年重点刊主题 714

《中国修复重建外科杂志》2011 年征订启事 718

中华医学会与北京万方数据股份有限公司续签“中华医学会系列杂志数据库”独家合作协议 726

2010 重庆足踝外科国际论坛及学习班通知 735

第五届全国髌臼骨折治疗高级培训班通知 740

第二届全国肘关节创伤治疗高级培训班通知 740

2010 年骨质疏松性骨折及骨科新进展论坛会议暨征文通知 760

2010 骨盆(髌臼)损伤治疗新进展研讨会暨骶髂复合体、方形区骨折手术治疗培训班通知 765

国家级继续教育学习班《手外科的应用进展和微创的概念体会》 778

第三届全国脊柱非融合与融合新技术研讨班通知 783

第四届全国《膝关节稳定性重建新进展》学习班暨高级关节镜技术研讨会通知 797

书 讯

《手与腕关节微创手术图谱》(中文翻译版)已出版 751

《手外科手术学》出版 800

本刊“学术协作科室” 731

广告目次 770

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~Ⅲ

本期稿约见本卷第 1 期和第 7 期插页 I~Ⅲ

本期“足踝创伤”重点刊由上海同济大学附属同济医院骨科俞光荣教授组稿

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 12, Number 8

August 15, 2010

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.medline.org.cn
http://www.cjot.org

Editor-in-Chief

PEI Guo-xian (裴国献)

Managing Director

WANG Gang (王钢)

Publishing

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
E-mail: office@cma.org.cn

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 © 2010 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

Editorial

More attention to diagnosis and treatment of foot and ankle injuries 701

YU Guang-rong

Foot & Ankle Trauma

Surgical treatment of tarsal navicular fractures 705

YU Guang-rong, XIA Jiang, YANG Yun-feng, et al

Surgical strategy for talar neck fractures 710

YU Guang-rong, LI Bing, YANG Yun-feng, et al

Open reduction and internal fixation of the talus posterior

process through a posteromedial approach 715

SHI Zhong-min, GU Wen-qi, ZHANG Chang-qing, et al

Total ankle replacement with a STAR prosthesis for

post-traumatic ankle arthritis 719

WU Yong, WANG Yan, WANG Jin-hui, et al

Subtalar fusion with mini-incision and percutaneous cannulated

screws for treatment of subtalar arthritis 723

CHANG Ting-jie, TANG Kang-lai, CHEN Lei, et al

Factors affecting efficacy of surgical treatment of unstable ankle fractures 727

ZHANG Dian-ying, FU Zhong-guo, XU Hai-lin, et al

Evaluation of flexor hallucis longus tendon transfer as a treatment for

Achilles tendon defects of more than 6 cm 732

SUN Chao, WANG Zhi, ZHANG Jian-zhong

Reverse flap of gastrocnemius-soleus fascia vs. direct anastomosis for

treatment of Achilles tendon rupture 736

XU Xiang-yang, LIU Jin-hao, ZHU Yuan, et al

Treatment of calcaneal fractures with a super-cutaneous

calcaneal locking plate 741

ZHANG Guo-zhu, JIANG Xie-yuan, WANG Man-yi

Operative treatment of calcaneal fractures 746

CHEN Bin, LI Run-guang, WANG Gang

Treatment of total dislocations of the ankle joint 752

HONG Jian-jun, YU Ke-he, LAI Hong-yan, et al

Microsurgical repair for soft tissue defects at the foot and ankle 756

LI Jian-wei, QIN Cheng-he, REN Gao-hong, et al

Reconstruction of soft-tissue defects in foot using free graft of perforator flap	761
<i>YANG Xiao-dong, LIU Yang-wu, YANG Jin, et al</i>	
Laboratory Research	
Repairing radial segmental bone defects with tissue engineered bone of silk fibroin/hydroxyapatite in rabbits	766
<i>WANG Gen-lin, YANG Hui-lin, CAI Xin, et al</i>	
Antibacterial activity and <i>in vitro</i> cytotoxicity of silver-coated coral hydroxyapatite	771
<i>ZHAO Hua-fu, ZHANG Yu, LI Jian, et al</i>	
Determination of the proper implant height in hemiarthroplasty for proximal humeral fractures	775
<i>LU Hao, FU Zhong-guo, ZHANG Dian-ying, et al</i>	
AO Forum	
Hip fractures: Weight-bearing versus nonweight-bearing exercise for improving physical ability	779
<i>David L Helfet</i>	
Review	
Current situation and prospects of metal-on-metal total hip resurfacing	787
<i>DUAN Zhi-yuan, LIU Fan</i>	
Short Articles	
Complications following treatment of intertrochanteric fracture with PFNA internal fixation	790
<i>HUANG Wei-jie, LUO Tao, SHEN Bo, et al</i>	
Interlocking intramedullary nails plus bicortical iliac grafting to treat nonunion following ulnar fracture	793
<i>LI Can-yang, ZHAO Wang-lin, ZHU Yong-zhan, et al</i>	
Mini-incision and minimally invasive cable nails for treatment of patellar transverse and inferior fractures	795
<i>BAO Guang-quan, CAO Lie-hu, FU Xiao-ming, et al</i>	
Case Discussion	
A clinical discussion about the causes for malfunction following ankle fracture	798
<i>YANG Yun-feng, YANG Jiong, WANG Ren-yan, et al</i>	