

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

2012年8月 第14卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 14 Number 8
August 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-7600



中华创伤骨科杂志

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

月刊 1999年9月创刊 第14卷 第8期 2012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
余斌

出版
《中华医学杂志》社
有限责任公司
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
广东省教育厅教育印刷厂

发行
范围:公开
国内:广东省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号 M1671

订购
全国各地邮政局
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

2012 年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

掌握前沿技术 不断提高新鲜跟骨骨折的临床疗效 俞光荣 余霄 645

跟骨骨折

微创锁定板内固定治疗跟骨关节内骨折 施忠民 顾文奇 蒋焱 648

跟骨外侧壁的三维形态学特征及跟骨解剖型

钢板的匹配性研究 陈雁西 强敏菲 张坤等 654

软组织评估及干预策略对预防跟骨骨折术后伤口

并发症的临床意义 王焱 李公 潘恒等 659

微创内固定与外侧扩大入路切开复位内固定

治疗跟骨关节内骨折的比较研究 洪劲松 潘永雄 付小勇等 664

跟骨解剖接骨板加压螺栓与 AO 接骨板固定

Sanders III 型跟骨骨折的生物力学

对比研究 杨朝旭 王海立 吴战坡等 669

临床论著

髌臼骨盆骨折患者术前深静脉血栓形成的

危险因素分析 朱仕文 孙旭 杨明辉等 675

多组神经束支部移位重建 C₅ 和 C₆ 根性

撕脱伤后的肩外展屈肘功能 任高宏 蒋桂勇 胡毅杰等 679

肱骨大结节移位骨折的手术治疗探讨 郭刚 余斌 陈滨等 685

一期全髋关节置换术治疗 Pipkin IV 型骨折

合并股骨转子间骨折 甄平 李旭升 田琦等 689

转子部重建及长柄双极股骨头置换治疗高龄

不稳定型股骨转子间骨折 宋世峰 张熙民 肖海涛等 693

实验研究

复合骨形态发生蛋白-2 的人工骨结合带血供组织

修复羊桡骨大段骨缺损的实验研究 徐建强 周密 张树明等 697

兔股骨头表面置换术对股骨头组织学的影响

及临床意义 马江川 陈江 石铸等 703

AO 论坛

关节置换术治疗急性关节内骨折:股骨头置换术与全髋关节置换术
治疗股骨近端骨折的比较(对 2007 年研究的更新) Ian Harris 709

综 述

计算机辅助技术在人工全膝关节置换术中的应用进展 陈晓勇 朱庆生 朱锦宇 720

短篇论著

胫骨外髁截骨联合内外侧双钢板固定治疗胫骨平台外后髁骨折 王俊文 黄玉成 程文俊等 723
空心钉正三角形与倒三角形排列方式治疗股骨颈骨折的疗效比较 刘鹤 杨睿 沈慧勇等 726
InterTan 髓内钉治疗股骨转子间骨折的疗效分析 王海洲 林强 陈海云等 729
关节镜下四股半腱肌腱改良固定重建前交叉韧带 汪群力 邹重文 龚继承等 732
闭合复位转子间和转子下髓内钉内固定治疗股骨近端骨折 曾展鹏 黄枫 苏博源等 735

消 息

第十三届全国骨盆与髋臼骨折诊疗新进展学习班通知 647
《中华创伤骨科杂志》再获重要突破成功入编 2011 年版《中文核心期刊要目总览》 653
中华医学会显微外科学分会 2012 年中青年学术会议通知 658
中国南方第二届肢体重建培训班通知 674
中华医学会第 10 届显微外科学术会议暨“世界首例断肢再植 50 周年庆典”通知 688
第七届全国髋臼骨折治疗高级培训班通知 715
第二届足踝创伤外科技术高级培训班通知 719
第四届全国肘关节创伤治疗高级培训班通知 719
第六届全国膝关节稳定性重建新进展学习班暨第四届京沪高级关节镜技术研讨会通知 734

本刊“学术协作科室” 663

广告目次 684

中华创伤骨科杂志第三届编辑委员会成员名单 对英文目次 2
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“跟骨骨折”重点刊由本刊编辑部组稿

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 14, Number 8

August 15, 2012

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

YU Bin(余斌)

Publishing

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

Printing

Educational Printing House,
Department of Education of
Guangdong Province

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 © 2012 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be re-
produced or abridged without authorization.
Please do not use or copy the layout and
design of the journals without permission.

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

Commentary

Master frontier techniques to enhance the clinical

efficacy of fresh calcaneal fractures 645

YU Guang-rong, YU Xiao

Calcaneal Fractures

Locking plate internal fixation for minimally invasive treatment of

intra-articular calcaneal fractures 648

SHI Zhong-min, GU Wen-qi, JIANG Yao

Three-dimensional morphological characteristics of calcaneal

lateral facet and calcaneal anatomical plate 654

CHEN Yan-xi, QIANG Min-fei, ZHANG Kun, et al

Soft tissue assessment and intervention strategies to prevent postoperative

wound complications in closed calcaneal fractures 659

WANG Yan, LI Gong, PAN Heng, et al

Minimally invasive plating via a small infero-fibular approach versus open

reduction and internal fixation via an extended lateral approach

in the treatment of intra-articular fractures of the calcaneus 664

HONG Jin-song, PAN Yong-xiong, FU Xiao-yong, et al

A biomechanical comparison of calcaneal anatomical plate and

compression bolts versus conventional AO plate in

fixation of Sanders Type III calcaneus fractures 669

YANG Zhao-xu, WANG Hai-li, WU Zhan-po, et al

Clinical Research

Preoperative risk factors for deep venous thromboembolism in

patients with acetabular and pelvic fractures 675

ZHU Shi-wen, SUN Xu, YANG Ming-hui, et al

Transfer of combined nerve fascicles for reconstruction of shoulder abduction

and elbow flexion after C5-C6 avulsion of the brachial plexus 679

REN Gao-hong, JIANG Gui-yong, HU Ji-jie, et al

Surgical treatment of displaced fractures of the greater tuberosity of the humerus ... 685

GUO Gang, YU Bin, CHEN Bin, et al

One-stage total hip arthroplasty for Pipkin IV fracture

with concomitant intertrochanteric fracture 689

ZHEN Ping, LI Xu-sheng, TIAN Qi, et al

Trochanteric reconstruction and long-stem bipolar hemiarthroplasty to treat unstable intertrochanteric fractures in elderly patients	693
<i>SONG Shi-feng, ZHANG Xi-min, XIAO Hai-tao, et al</i>	

Laboratory Research

The composite of bone morphogenetic protein-2 and poly(lactic-co-glycolic acid)-tricalcium phosphate plus different vascularized tissues to repair large segmental radial defects in sheep	697
<i>XU Jian-qiang, ZHOU Mi, ZHANG Shu-ming, et al</i>	
The effect of rabbit femoral head resurfacing on the histology of the femoral head	703
<i>MA Jiang-chuan, CHEN Jiang, SHI Zhu, et al</i>	

AO Forum

Acute intracapsular fractures treated with arthroplasty: Hemiarthroplasty versus total hip arthroplasty for proximal femoral fractures (update to April 2007 report)	709
<i>Ian Harris</i>	

Review

Computer-aided technique used in total knee arthroplasty	720
<i>CHEN Xiao-yong, ZHU Qing-sheng, ZHU Jin-yu</i>	

Short Research Articles

Osteotomy via the lateral tibial condyle plus dual plating to treat the fracture of the posteromedial condyle of the tibial plateau	723
<i>WANG Jun-wen, HUANG Yu-cheng, CHENG Wen-jun, et al</i>	
Triangle arrangement versus upside-down triangle arrangement of cannulated screws in treatment of femoral neck fractures	726
<i>LIU Hu, YANG Rui, SHEN Hui-yong, et al</i>	
Efficacy of InterTan intramedullary nails in treatment of femoral intertrochanteric fractures	729
<i>WANG Hai-zhou, LIN Qiang, CHEN Hai-yun, et al</i>	
Arthroscopic reconstruction of the anterior cruciate ligament with modified fixation of 4-strand semitendinosus tendon ...	732
<i>WANG Qun-li, ZOU Chong-wen, GONG Ji-cheng, et al</i>	
Closed reduction and internal fixation with intertrochanteric / subtrochanteric intramedullary nail system to treat fractures of proximal femur	735
<i>ZENG Zhan-peng, HUANG Feng, SU Bo-yuan, et al</i>	