

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

2011年7月 第13卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 13 Number 7

July 2011



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13卷 第7期 2011年7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
广州利得成电彩印有限公司

发行
范围:公开
国内:广东省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(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

2011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

专家论坛

股骨颈骨折的手术治疗策略 俞光荣 夏江 601

临床论著

经骨膜下分离骨膜-腱-囊复合组织瓣的

全髋关节置换后路重建技术 易诚青 曹云 王秋根等 607

金属-金属与金属-聚乙烯两种髋关节假体

疗效比较的Meta分析 孟庆才 方锐 宋玉成等 613

Hoffa骨折的治疗 李兴华 刘亚波 620

隐匿性血管损伤的临床特点与诊疗策略 王娟 陈伟 张奇等 626

一次性脉冲冲洗吸引器应用于创面清创的

前瞻性随机对照研究 章莹 夏远军 吴文等 631

髋臼记忆合金三维内固定系统治疗涉及

白顶负重关节面的髋臼骨折 章云童 付青格 许硕贵等 635

低分子量肝素预防髋臼骨折术前深静脉血栓

形成的疗效分析 朱仕文 孙旭 杨明辉等 640

部分臀中肌髋骨瓣重建青壮年股骨头颈部

血供的临床研究 宋世锋 马业涛 张熙民等 644

自体髂骨移植重建胫骨pilon骨折胫骨远端

关节面缺损的临床疗效 孙鸿涛 黄枫 周琦石等 649

空心钉钛缆内固定治疗髌骨骨折 王树青 张鹏 王家骥等 653

实验研究

膝关节后外侧角股骨止点的

X线测量与分析 赵章伟 张力成 杨国敬等 657

转录反式激活因子-脑源性神经营养因子

融合蛋白对大鼠急性脊髓损伤的

神经保护作用研究 蒋晖 江建明 吴晓亮等 661

胫骨中段骨折钢板螺钉固定的有限元分析 ... 胡新佳 林博文 王华等 666

AO 论坛

儿童股骨干骨折的治疗:钛弹性钉与不锈钢弹性钉的比较 Ian Harris 671

综 述

计算机辅助手术系统概述及其在骨科中的应用 张鹤 周跃 韩建达 677

前交叉韧带止点测量的研究进展 张强 张春礼 徐虎 681

短篇论著

腓骨长肌逆行肌瓣在截瘫患者外踝褥疮修复中的初步应用 张建利 张志彬 陈志东等 684

后路空心加压螺钉结合抗滑动钢板内固定治疗 Letenneur I 型 Hoffa 骨折 马献忠 米豫飞 常守亚 686

孤立性髂骨翼骨折的临床特点与治疗 杨庆 汪方 王秋根等 688

胫骨结节上移术治疗陈旧性髌骨骨折合并髌腱挛缩 程斌 林达生 丁真奇等 690

小切口 Kessler 缝合法治新鲜闭合性跟腱断裂 林勇彬 郭跃跃 庄怀铭等 693

伤椎置钉单节段内固定治疗胸腰椎骨折 魏思奇 孙永建 王建民等 695

Ilizarov 牵拉组织再生技术矫正胫骨平台骨折内翻畸形 洪煊玉 黄涛 张海光等 697

个案报道

膝关节后交叉韧带止点撕脱骨折螺钉内固定选择螺钉过长一例报告 苏柯 刘颖 张世强等 699

消 息

第十二届全国骨盆与髌臼骨折规范手术治疗高级研讨会通知 612

第八届全国创伤学术会议通知 630

2011 年全国手外科与显微外科培训班通知 630

第一届全国肢体重建与延长高级培训班通知 634

全军第七届关节镜及运动医学学术会议 634

第九届全国带锁髓内钉及新技术学习班通知 639

第一届亚太足踝外科学术大会通知 639

《中华创伤骨科杂志》2012 年征订启事 643

第五届全国膝关节稳定性重建新进展学习班暨第三届京沪高级关节镜技术研讨会通知 670

国家级继续教育学习班——手外科的应用技术和微创手术进展 680

本刊“学术协作科室” 660

广告目次 674

《中华创伤骨科杂志》稿约 插页 I ~ III

中华创伤骨科杂志第三届编辑委员会成员名单 插页 IV

骨科新视点 插页 V ~ XII

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Monthly

Established in September 1999

Volume 13, Number 7 July 15, 2011

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

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

Guangzhou Lidecheng Separation &
Offset 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 © 2011 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

Expert Forum

- The strategy of surgical treatment for femoral neck fractures 601
YU Guang-rong, XIA Jiang

Clinical Research

- A modified posterior repair via per-subperiosteal stripping and
reattaching a periosteum-tendon-capsular compound
soft tissue flap in total hip arthroplasty 607
YI Cheng-qing, CAO Yun, WANG Qiu-gen, et al
- Metal-on-metal versus metal-on-polyethylene prostheses in
cementless total hip arthroplasty: a meta-analysis 613
MENG Qing-cai, FANG Rui, SONG Yu-cheng, et al
- Treatment of Hoffa fractures 620
LI Xing-hua, LIU Ya-bo
- Insidious vascular injuries in orthopedics: a report of 50 cases 626
WANG Juan, CHEN Wei, ZHANG Qi, et al
- Effect of disposable electronically pulsed lavage suction apparatus
in wound cleansing 631
ZHANG Ying, XIA Yuan-jun, WU Wen, et al
- A shape-memory alloy internal fixator for treatment of acetabular
fractures involving weight-bearing area 635
ZHANG Yun-tong, FU Qing-ge, XU Shuo-gui, et al
- Low-molecular-weight-heparin and prevention of preoperative
deep vein thrombosis in acetabular fractures 640
ZHU Shi-wen, SUN Xu, YANG Ming-hui, et al
- Reconstruction of blood supply to the femoral head and neck with a partial
gluteus medius-ilium flap in young and middle-aged patients 644
SONG Shi-feng, MA Ye-tao, ZHANG Xi-min, et al
- Reconstruction of defected articular surface of distal tibia
with autogenous ilia bone grafting in pilon fractures 649
SUN Hong-tao, HUANG Feng, ZHOU Qi-shi, et al
- Treatment of patellar fractures with cannulated screws and a titanium cable 653
WANG Shu-qing, ZHANG Peng, WANG Jia-qi, et al

Laboratory Research

- A radiographic study of the femoral insertions of the
posterolateral structures of the knee 657
ZHAO Zhang-wei, ZHANG Li-cheng, YANG Guo-jing, et al

Intravenous injection of fusion protein TAT-BDNF relieves acute spinal cord injury in rats	661
<i>JIANG Hui, JIANG Jian-ming, WU Xiao-liang, et al</i>	
Screw and plate fixation for fractures of tibial shaft: three-dimensional finite element analysis	666
<i>HU Xin-jia, LIN Bo-wen, WANG Hua, et al</i>	
 AO Forum	
Femoral shaft fractures in pediatric patients: Titanium elastic nails compared with stainless steel nails	671
<i>Ian Harris</i>	
 Reviews	
Computer assisted orthopaedic surgery	677
<i>ZHANG He, ZHOU Yue, HAN Jian-da</i>	
State-of-the-art measurements of insertions of the anterior cruciate ligament	681
<i>ZHANG Qiang, ZHANG Chun-li, XU Hu</i>	
 Short Research Articles	
Reversed peroneus longus flap for repair of decubiti on the lateral malleolus in paraplegia patients	684
<i>ZHANG Jian-li, ZHANG Zhi-bin, CHEN Zhi-dong, et al</i>	
Posterior cannulated compressive screws and anti-rotation plating for Letenneur type I Hoffa's fracture	686
<i>MA Xian-zhong, MI Yu-fei, CHANG Shou-ya</i>	
A retrospective analysis of 38 cases of isolated iliac wing fracture	688
<i>YANG Qing, WANG Fang, WANG Qiu-gen, et al</i>	
Advancement of tibial tubercle to treat obsolete patellar fracture complicated with patellar tendon contracture	690
<i>CHENG Bin, LIN Da-sheng, DING Zhen-qi, et al</i>	
Acute close rupture of Achilles tendon to be repaired by limited incision and Kessler suture	693
<i>LIN Yong-bin, GUO Yue-yue, ZHUANG Huai-ming, et al</i>	
Thoracolumbar fractures treated by injured vertebra nailing and mono-segmental fixation	695
<i>WEI Si-qi, SUN Yong-jian, WANG Jian-min, et al</i>	
Correction of varus by Ilizarov technique of distraction histogenesis in patients with fracture of tibial plateau	697
<i>HONG Huan-yu, HUANG Tao, ZHANG Hai-guang, et al</i>	
 Case Report	
A nail too long for fixation of avulsion fracture of the posterior cruciate ligament insertion	699
<i>SU Ke, LIU Ying, ZHANG Shi-qiang, et al</i>	