

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

2009年4月 第11卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 11 Number 4
April 2009



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11卷 第4期 2009年4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)161641748
传真: (020)161360066
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)161641748
传真: (020)161360066
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

2009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

第三届国际创伤骨科高峰论坛

- “5·12”汶川大地震的启示——创伤骨科与康复契机 陈启明 301
- 儿童肱骨髁上骨折的现代处理 杨建平 302
- 不稳定肩胛颈骨折的手术治疗 黄强 张力丹 蒋协远 306
- 胸椎骨折脱位的手术治疗 周方 田耘 吕扬等 310
- 颈椎骨折手术入路的选择策略 桑宏勋 雷伟 陈志文等 314
- 老年股骨颈骨折的内固定治疗 危杰 吴晓亮 王满宜 319
- 三种术式治疗老年股骨颈骨折的疗效比较 刘雅克 徐华 刘璠等 322
- 陈旧性 Lisfranc 损伤的成因与治疗 金丹 黎健伟 余斌等 327
- 胫骨 pilon 骨折治疗中踝关节外侧结构损伤
恢复的重要性 黄建华 高堪达 王秋根等 330
- 髌骨骨折手术导航模板的设计与临床应用 张元智 陆声 杨勇等 334
- 三维重建技术在髌骨瓣临床手术中的
初步应用 黎健伟 刘勇 任义军等 338

实验研究

- 下胫腓联合损伤的 X 线诊断研究 罗彪 余斌 金丹等 342
- 短节段椎弓根钉固定术对相邻椎间盘影响的
生物力学研究 陈艺 白波 吴景明等 346
- 同轴共纺复合神经生长因子导管修复大鼠坐骨
神经缺损的实验研究 刘俊建 王建广 魏延云等 351
- 庆大霉素脂质体同种异体骨体外抑制金黄色
葡萄球菌生物膜的研究 唐辉 徐永清 郑天斌等 357
- 成纤维细胞生长因子在软骨发育过程中的
基因芯片分析及相关研究 唐欣 徐忠世 杨述华等 362

AO 论坛

- 吸烟对胫骨骨折预后的影响 David L Helfet Branko Kopjar 366

综 述

- Vancouver B 型股骨假体周围骨折的手术治疗 高悠水 梅炯 374

棘突间动力性稳定技术的研究进展	李 颀 杨述华	377
临床报告		
改良双切口入路结合双钢板治疗复杂胫骨平台骨折	林斌 王宁 郭志民等	380
伤椎椎弓根钉固定结合经椎弓根自体骨植骨治疗胸腰椎骨折	李健 肖斌 高梁斌等	381
通用型脊柱内固定系统-IV后路椎弓根钉固定治疗胸腰椎骨折	曾周景 叶建华 唐桂阳等	384
急性颈椎间盘突出症致颈髓损伤的手术治疗	佟智慧 韩基雄 金日龙等	386
负压封闭引流的失用原因分析及对策	鲍同柱 吴剑 刘万军等	388
肱骨近端骨折的治疗	常山 严小虎 蒋华等	390
动力髋螺钉治疗股骨转子间骨折的临床分析	骆锦强 邹幼平 钟巍巍等	392
肱三头肌两侧入路双钢板技术治疗肱骨远端骨折	金毅 郑稼 赵炬才	394
合并有骨折或脱位的下肢主要血管损伤的修复	胡洪良 沈卫军 余恒等	395
足跟部软组织缺损修复的皮瓣选择	张淑云 沈翔 贺健军	397
病例讨论		
临床病例讨论——肱骨干骨折的治疗	庄澄宇 陈毓 刘敬锋等	399
消 息		
《中华创伤骨科杂志》创刊十周年纪念大会暨 2009 年学术年会征文通知		309
上海国际骨科康复学术会议暨第一届现代关节外科康复学讲习班通知		326
《中华创伤骨科杂志》2 篇论文荣获中国科协期刊优秀学术论文奖		329
2009 青岛骨科学术论坛通知		337
第九届全国骨盆与髌臼骨折诊疗新进展暨国际创伤骨科研讨会通知		350
第七届全国带锁髓内钉及骨科新技术学习班通知		361
欢迎订阅 2009 年《中国骨科》		373
2009 年国家级继续医学教育“全国手外科与显微外科培训班”通知		373
2009 年显微外科解剖学习班通知		376
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		398
本刊“学术协作科室”		313
广告目次		333
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 期插页 I~III		

本期“第三届国际创伤骨科高峰论坛”重点刊由本刊总编辑裴国献教授组稿

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 11, Number 4

April 15, 2009

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 © 2009 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

The 3rd International Summit Forum for Orthopaedic Trauma

Thoughts after "5 · 12" Wenchuan earthquake 301

CHEN Qi-ming

Contemporary management of humeral supracondylar fracture in children 302

YANG Jian-ping

Operative treatment of the unstable scapular neck fracture 306

HUANG Qiang, ZHANG Li-dan, JIANG Xie-yuan

Treatment of thoracic fracture and dislocation 310

ZHOU Fang, TIAN Yun, LÜ Yang, et al

Surgical treatment strategy for cervical spine fracture 314

SANG Hong-xun, LEI Wei, CHEN Zhi-wen, et al

Internal fixation of femoral neck fractures in the elderly 319

WEI Jie, WU Xiao-liang, WANG Man-yi

Comparison of three different procedures in the treatment of
senile femoral neck fracture 322

LIU Ya-ke, XU Hua, LIU Fan, et al

Diagnosis and treatment of old Lisfranc joint injury 327

JIN Dan, LI Jian-wei, YU Bin, et al

Significance of stabilizing the ankle lateral column in
treatment of pilon fractures 330

HUANG Jian-hua, GAO Kan-da, WANG Qiu-gen, et al

Navigation template for sacral fracture fixation using three-dimensional
reconstruction and reverse engineering technique 334

ZHANG Yuan-zhi, LU Sheng, YANG Yong, et al

Clinical application of three-dimensional reconstruction of ilium bone flap 338

LI Jian-wei, LIU Yong, REN Yi-jun, et al

Laboratory Research

Diagnostic value of digital radiographic measurements for
injury to the distal tibiofibular syndesmosis 342

LUO Biao, YU Bin, JIN Dan, et al

Effects of short-segment posterior pedicle fixations on adjacent
intervertebral discs: a robotics-based biomechanical research 346

CHEN Yi, BAI Bo, WU Jing-ming, et al

Compound nerve conduit promoting peripheral nerve regeneration in rats 351

LIU Jun-jian, WANG Jian-guang, WEI Yan-yun, et al

Liposomal gentamicin-impregnated allogeneic cortical bone inhibits <i>S. aureus</i> biofilms	357
<i>TANG Hui, XU Yong-qing, ZHENG Tian-e, et al</i>	
Expression profile of fibroblast growth factor in MAPK signaling pathway during chondrogenesis in mice	362
<i>TANG Xin, XU Zhong-shi, YANG Shu-hua, et al</i>	
AO Forum	
Tibial fractures: the impact of cigarette smoking on outcome—(update to July 2005 report)	366
<i>David L Helfet, Branko Kopjar</i>	
Reviews	
Surgery for femoral peri-prosthesis fractures of Vancouver type B	374
<i>GAO You-shui, MEI Jiong</i>	
Current research into dynamic interspinous stabilization techniques	377
<i>LI Jian, YANG Shu-hua</i>	
Clinical Reports	
Complex fractures of tibial plateau treated by modified double-incision approach and double plating	380
<i>LIN Bin, WANG Ning, GUO Zhi-min, et al</i>	
Pedicle screw fixation and pedicle autogenous bone graft for thoracolumbar fractures	381
<i>LI Jian, XIAO Bin, GAO Liang-bin, et al</i>	
General spinal internal fixation – IV posterior pedicle screw fixation for thoracolumbar fractures	384
<i>ZENG Zhou-jing, YE Jian-hua, TANG Gui-yang, et al</i>	
Surgery for cervical cord injury caused by acute prolapse of cervical intervertebral disc	386
<i>TONG Zhi-hui, HAN Ji-xiong, JIN Ri-long, et al</i>	
Causes and countermeasures for failure of vacuum closed drainage	388
<i>BAO Tong-zhu, WU Jian, LIU Wan-jun, et al</i>	
Management of fractures of proximal humerus	390
<i>CHANG Shan, YAN Xiao-hu, JIANG Hua, et al</i>	
Clinical analysis of dynamic hip screws for femoral intertrochanteric fracture	392
<i>LUO Jin-qiang, ZOU You-ping, ZHONG Wei-wei, et al</i>	
Distal humeral fractures treated by bilateral approaches through triceps brachii and double plating	394
<i>JIN Yi, ZHENG Jia, ZHAO Ju-cai</i>	
Repair of lesions to major vessels of lower extremity complicated with fracture or dislocation	395
<i>HU Hong-liang, SHEN Wei-jun, SHE Heng, et al</i>	
Selection of skin flaps for repair of soft tissue defects at the heel	397
<i>ZHANG Shu-yun, SHEN Xiang, HE Jian-jun</i>	
Case Discussion	
A case of humeral shaft fracture	399
<i>ZHUANG Cheng-yu, CHEN Yu, LIU Jing-feng, et al</i>	