

中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2010年1月 第12卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 12 Number 1

January 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-7600



万方数据

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1期 2010年1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

总编寄语

创新——我国科技期刊之突围路径 裴国献 1

创骨学组年度报告

回顾与展望——中华医学会骨科学分会创伤骨科学组
2009年度报告 王满宜 3

编者的话

十年耕耘 期待收获 本刊编辑部 4

临床论著

- AO新型锁定内固定系统治疗不稳定型桡骨
远端骨折的疗效观察 李夏 高伟 王秋根等 6
- 不同肌皮支为蒂的股前外侧分叶皮瓣在四肢组织
缺损中的应用 王爱国 张卫兵 邱勇 12
- 前路减压植骨融合及钛板固定治疗
Hangman骨折 李忠海 赵杰 竺伟等 17
- 外固定支架加压牵开再加压治疗长管状骨
非感染性不愈合 滕星 黄雷 杨胜松等 21
- 关节镜下肩峰减压和肱二头肌长头腱切断
治疗肩峰撞击综合征 程颢 王会仁 出晓军等 26
- 髋关节外侧入路在Pipkin骨折治疗中的应用 叶少腾 陈凯宁 陈嘉欣等 31
- 下肢创伤性截肢后残端问题的影响因素
及其手术治疗 刘克敏 王安庆 唐涛等 35
- Fastin骨锚固定治疗创伤性胸锁关节前脱位的
初步疗效分析 周孜辉 高伟 王秋根 40
- 平行双钢板内固定治疗成人肱骨远端复杂
骨折的初步疗效观察 章松 喻爱喜 潘振宇等 43
- InterTan髓内钉治疗股骨转子间骨折的
初步疗效观察 吕刚 陈平波 吕发明等 48

实验研究

- 基于Unigraphics NX和Mimics软件的股骨远端
骨折三维虚拟手术研究 王丹 姜晓锐 谢叻等 53
- 寰椎椎板钩联合枢椎椎弓根螺钉内固定的
力学稳定性评价 李松凯 倪斌 王明飞等 57
- 低弹性模量外固定系统对股骨干骨折模型的
生物力学研究 郑凯 郭征 郝玉琳等 61
- Qtracker体外标记促成骨诱导分化后细胞的
初步研究 杨科跃 范欣欣 金丹等 66

不同浓度他克莫司对新生大鼠背根神经元生长的影响 刘阳 吕德成 张卫国等 70

AO 论坛

距骨颈骨折:切开复位内固定的疗效评价 Branko Kopjar 74

综 述

骨盆冲击损伤的生物力学研究进展 杨庆 汪方 唐昊等 80

临床报告

闭合复位经皮锁定加压钢板内固定治疗老年肱骨近端粉碎性骨折 梁俊生 王铁铸 冯志杰 83

异位骨化解剖性重建髌白骨不连合并严重异位骨化一例报告 刘欣伟 张春才 许硕贵等 85

老年颈椎骨折患者的临床特点及治疗 陈国立 吴献伟 林海滨等 87

关节镜下同种自体腓前肌腱同期重建前后交叉韧带 郑小飞 黄华扬 张余等 89

AO 钛制弹性髓内钉在锁骨骨折中的临床应用 吕建元 陈勇 陈吉等 91

步态分析在急性踝关节扭伤临床治疗中的应用 朱渊 徐向阳 钱龙杰 93

创伤后肘关节僵硬患者松解术后的康复护理 张春玲 95

肾性抽搐致股骨颈骨折一例报告 田芬 徐岩 董晖 97

病例讨论

临床病例讨论——肘关节恐怖三联征的治疗 高堪达 王秋根 高伟等 98

快 讯

中国人民解放军医学科学技术委员会骨科专业委员会创伤骨科分会成立大会暨学术会议在昆明成功召开 11

《中华创伤骨科杂志》在穗地区编委联谊会暨 2009 年第 4 季度定稿会在广东清远召开 52

消 息

《中华创伤骨科杂志》2010 年征订启事 5

《中华创伤骨科杂志》2010 年重点刊主题 5

第二届长三角地区国际创伤学术研讨会通知 47

第三届积水潭骨科论坛会议通知 47

《中国骨科临床与基础研究杂志》征稿、征订启事 47

第十届全国经椎弓根内固定学习班暨脊柱固定新理念研讨会通知 73

第一届经口咽寰枢椎前路复位钢板系统内固定技术学习班通知 73

第五届全国骨科新理论、新技术、新材料研讨会通知 73

全国人工关节置换规范化学习班第九期通知 79

书 讯

第 11 版《坎贝尔骨科手术学》出版 88

本刊“学术协作科室” 16

广告目次 25

《中华创伤骨科杂志》稿约 插页 I ~ III

中华创伤骨科杂志第二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 12, Number 1

January 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@ema.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

A Message From Editor-in-Chief

- Innovation: the approach of breakthrough for Chinese scientific journals 1
PEI Guo-xian

Society Annual Report

- Review and prospect: 2009's annual report of
Orthopaedic Trauma Society of Chinese Medical Association 3
WANG MAN-yi

Editorial Note

- Harvest expected after 10 years' cultivation 4
CJOT Editorial Office

Clinical Research

- Management of unstable distal radius fractures with
AO 2.4 mm locking plate system 6
LI Xia, GAO Wei, WANG Qiu-gen, et al
- Ramified anterolateral femoral flaps pedicled with different musculocutaneous
branches for soft-tissue defects at extremities 12
WANG Ai-guo, ZHANG Wei-bing, QIU Yong
- Anterior fusion with the internal fixation for treatment of Hangman's fracture 17
LI Zhong-hai, ZHAO Jie, ZHU Wei, et al
- Treatment of noninfectious nonunion of tubular fractures with compression-
distraction-compression technique by external fixators 21
TENG Xing, HUANG Lei, YANG Sheng-song, et al
- Arthroscopic subacromial decompression with and without tenotomy of
the long head of biceps tendon for treatment of impingement syndrome 26
CHENG Biao, WANG Hui-ren, CHU Xiao-jun, et al
- Lateral hip approach used in the treatment of Pipkin fractures 31
YE Shao-teng, CHEN Kai-ning, CHEN Jia-xin, et al
- Surgical strategies for stump problems following trauma-related
amputation of lower extremity 35
LIU Ke-min, WANG An-qing, TANG Tao, et al
- Treatment of traumatic anterior sternoclavicular joint
dislocation with Fastin anchors 40
ZHOU Zi-hui, GAO Wei, WANG Qiu-gen
- Internal fixation of complex distal humeral fractures in adults
with parallel-plating: early experience 43
QIN Song, YU Ai-xi, PAN Zhen-yu, et al

Initial clinical outcomes of intramedullary fixation of intertrochanteric fractures with InterTan nails	48
<i>LÜ Gang, CHEN Ping-bo, LÜ Fa-ming, et al</i>	
Laboratory Research	
Three-dimensional visualization of simulated surgery for distal femoral fractures based on unigraphics NX and mimics ...	53
<i>WANG Dan, JIANG Xiao-rui, XIE Le, et al</i>	
Biomechanical stability of fixation with bilateral C1 hooks plus C2 pedicle screws	57
<i>LI Song-kai, NI Bin, WANG Ming-fei, et al</i>	
Biomechanical effect of external fixation system with low-modulus of elasticity on femoral shaft fracture model	61
<i>ZHENG Kai, GUO Zheng, HAO Yu-lin, et al</i>	
Qtracker-labeled rabbit osteoblasts <i>in vitro</i>	66
<i>YANG Ke-yue, FAN Xin-xin, JIN Dan, et al</i>	
Effects of different concentrations of FK506 on the growth of dorsal root ganglia neuron in new-born rats	70
<i>LIU Yang, LÜ De-cheng, ZHANG Wei-guo, et al</i>	
AO Forum	
Talar neck fractures:Outcomes following treatment with ORIF	74
<i>Branko Kopjar</i>	
Review	
Biomechanical research on impact injury to the pelvis	80
<i>YANG Qing, WANG Fang, TANG Hao, et al</i>	
Clinical Reports	
Locking compression plating and closed reduction for senile comminuted fractures of the proximal humerus	83
<i>LIANG Jun-sheng, WANG Tie-zhu, FENG Zhi-jie</i>	
Anatomic reconstruction of acetabular nonunion and severe heterotopic ossification using heterotopic ossified bone	85
<i>LIU Xin-wei, ZHANG Chun-cai, XU Shuo-gui, et al</i>	
Clinical features of the old patients with cervical spine fracture	87
<i>CHEN Guo-li, WU Xian-wei, LIN Hai-bin, et al</i>	
Arthroscopic one-stage reconstruction of anterior and posterior cruciate ligaments with allogeneic tibial tendon	89
<i>ZHENG Xiao-fei, HUANG Hua-yang, ZHANG Yu, et al</i>	
AO titanium elastic intramedullary nails for fractures of clavicle	91
<i>LÜ Jian-yuan, CHEN Yong, CHEN Ji, et al</i>	
Gait analysis for treatment of acute ankle sprain	93
<i>ZHU Yuan, XU Xiang-yang, QIAN Long-jie</i>	
Rehabilitation nursing after lysis for patients with traumatic ankylosis	95
<i>ZHANG Chun-ling</i>	
A case of femoral neck fracture caused by renal spasm	97
<i>TIAN Fen, XU Yan, DONG Hui</i>	
Case Discussion	
Management of terrible triad of the elbow	98
<i>GAO Kan-da, WANG Qiu-gen, GAO Wei, et al</i>	