

中华创伤骨科杂志

ZHONGHUA CHUANGSHANG GUKE ZAZHI

2012年12月 第14卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Volume 14 Number 12
December 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12期 2012年12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

第14卷终,本期附有索引

述评

拓展前交叉韧带损伤的研究领域 冯华 1013

运动损伤

异体肌腱保留残端重建前交叉韧带的

前瞻性随机对照研究 洪雷 李旭 张辉等 1016

双束前交叉韧带重建术中保留与不保留残余

组织的比较研究 黄迅悟 冯会成 孙继桐等 1023

关节镜下自体腘绳肌腱重建治疗前交叉韧带

部分损伤 徐青儒 李飞 李露嘉等 1028

前交叉韧带断裂伴发半月板和软骨损伤的

关系及其影响因素的研究 陈刚 李箭 唐新等 1032

兔前交叉韧带保残重建的生物力学研究 宋关阳 张晋 李旭等 1037

带线锚钉结合改良 Broström 法修复慢性踝关节

外侧不稳 陈刚 陈封明 任鹏等 1042

临床论著

肱骨近端锁定钢板或肱骨近端内锁定系统

与其他内固定治疗肱骨近端骨折的

Meta 分析 胡稷杰 金丹 魏宽海等 1047

胫骨平台骨折跨关节临时外固定支架固定

与最终内固定术前下肢深静脉血栓

形成的相关研究 李宇能 孙宁 孙旭等 1055

三维导航与普通透视下置入寰椎侧块

和枢椎椎弓根螺钉治疗寰枢椎

不稳的比较 许世宏 杨永良 周东生等 1059

胸腰椎爆裂骨折的间接减压与直接减压疗效

比较的 Meta 分析 雷亮 尚剑 韩昕光等 1065

实验研究

第一跖跗关节和舟楔关节轴向应力下

活动度的实验研究 胡孙君 俞光荣 杨云峰等 1072

两种方式移植骨髓基质干细胞治疗大鼠脊髓损伤的电生理研究	徐小林 管雅琳 张雪青等	1076
AO 论坛		
桡骨远端骨折:掌侧锁定钢板与桥接式外固定治疗的比较	Branko Kopjar	1082
综 述		
跟骨关节内骨折的微创治疗进展	施忠民 蒋焱	1089
交锁髓内钉治疗肱骨近端骨折	俞银贤 吴晓明 王秋根	1092
短篇论著		
背侧双钢板与掌侧 T 型钢板治疗桡骨远端不稳定骨折的疗效比较	文朝 潘会琴 王新等	1095
自制双孔导向器在股骨近端防旋髓内钉治疗股骨转子间骨折 术中的应用	耿立杰 王修超 张施龙等	1098
改良克氏针张力带内固定治疗髌骨骨折	罗东斌	1101
个案报道		
Pilon C3 型骨折后外侧入路的一例分析	李卫华 王岩 王满宜	1103
消 息		
欢迎订阅 2013 年《中华创伤骨科杂志》		1015
第五届国际创伤骨科高峰论坛第一轮通知		1015
第五届 Ilizarov(骨外固定)与骨-关节修复重建学习班及研讨会通知		1058
第三届中国·重庆关节外科国际学术研讨会——2013 人工关节中青年峰会第一轮通知		1075
第一届上海基础肩关节外科学习班通知		1081
2013 第十届中国血栓论坛将在全国十余城市举办		1081
书 讯		
《创伤骨科手术学》(含 4 张 DVD 光盘)出版		1086
本刊“学术协作科室”		
广告目次		
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	
《中华创伤骨科杂志》2012 年第 14 卷分类索引	插页 I ~ VI	
骨科新视点	插页 VII ~ XIV	
本刊稿约见本卷第 1 期和第 7 期插页 I ~ III		

本期“运动损伤”重点刊由本刊编委冯华教授组稿

本期责任编辑 张宁 本期英文编辑 梁平

万方数据

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA

Monthly

Established in September 1999

Volume 14, Number 12

December 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

- Widen the scope of research into the injury to anterior cruciate ligament 1013

FENG Hua

Sports Injury

- Allograft reconstruction of anterior cruciate ligament with remnant

- preservation: a prospective, randomized, controlled study 1016

HONG Lei, LI Xu, ZHANG Hui, et al

- A retrospective comparative study of remnant preservation and

- resection in double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction

- using hamstring tendon grafts 1023

HUANG Xun-wu, FENG Hui-cheng, SUN Ji-tong, et al

- Arthroscopic augmented reconstruction for partial anterior cruciate

- ligament injury using autogenous hamstring tendons 1028

XU Qing-lei, LI Fei, LI Lu-jia, et al

- Factors associated with meniscus and cartilage injuries in rupture of

- anterior cruciate ligament 1032

CHEN Gang, LI Jian, TANG Xin, et al

- Anterior cruciate ligament reconstruction with remnant preservation

- in rabbits: a biomechanical study 1037

SONG Guan-yang, ZHANG Jin, LI Xu, et al

- Suture anchors in treatment of chronic lateral ankle instability

- using modified Broström technique 1042

CHEN Gang, CHEN Feng-ming, REN Peng, et al

Clinical Research

- Locking proximal humerus plate/proximal humeral internal locking

- system versus other internal fixations for the treatment of

- proximal humeral fractures in adults: a Meta analysis 1047

HU Ji-jie, JIN Dan, WEI Kuan-hai, et al

- Incidence of deep venous thrombosis after temporary joint spanning

- external fixation for complex tibia plateau injury 1055

LI Yu-neng, SUN Ning, SUN Xu, et al

- Isocentric C-arm 3D navigation versus conventional C-arm fluoroscopy for

- placement of C1 lateral mass and C2 pedicle screws in treatment of

- atlantoaxial instability 1059

XU Shi-hong, YANG Yong-liang, ZHOU Dong-sheng, et al

Meta-analysis of indirect decompression versus open decompression treatments of thoracolumbar burst fractures	1065
<i>LEI Liang, SHANG Jian, HAN Xin-guang, et al</i>	
Laboratory Research	
An experimental study of motion of the first tarsometatarsal and the naviculocuneiform joints under axial loading force	1072
<i>HU Sun-jun, YU Guang-rong, YANG Yun-feng, et al</i>	
An electrophysiologic study of stereotaxis and vena caudalis transplantations of bone marrow mesenchymal stem cells in treatment of spinal cord injury in rats	1076
<i>XU Xiao-lin, GUAN Ya-lin, ZHANG Xue-qing, et al</i>	
AO Forum	
Distal radial fractures: Volar locked plating versus bridging external fixation	1082
<i>Branko Kopjar</i>	
Reviews	
Advances in minimally invasive management of intra-articular fracture of the calcaneus	1089
<i>SHI Zhong-min, JIANG Yao</i>	
Interlocking intramedullary nails for proximal humeral fractures	1092
<i>YU Yin-xian, WU Xiao-ming, WANG Qiu-gen</i>	
Short Research Articles	
Dorsal double plates versus volar T-shaped plate in the treatment of unstable fracture of the distal radius	1095
<i>WEN Chao, PAN Hui-qin, WANG Xin, et al</i>	
Self-designed drilling guide with double aisles used in the treatment of femoral intertrochanteric fractures with a proximal femoral nail anti-rotation	1098
<i>GENG Li-jie, WANG Xiu-chao, ZHANG Shi-long, et al</i>	
Patellar fractures treated with modified tension band Kirschner wiring plus traditional Chinese medicine	1101
<i>LUO Dong-bin</i>	
Case Report	
A case of pilon C3 fracture treated through the posterolateral approach	1103
<i>LI Wei-hua, WANG Yan, WANG Man-yi</i>	