

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-2352

CN 12-1113/R

# 中华骨科杂志®

ZHONGHUA GUKE ZAZHI

2011年7月 第31卷 第7期



## CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 31 Number 7  
July 2011



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



万方数据

# 中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

月刊 1981年2月创刊 第31卷 第7期 2011年7月1日出版

主管  
中国科学技术协会

主办  
中华医学会  
100710,北京市东园西大街42号

编辑  
中华骨科杂志编辑委员会  
300211,天津市河西区解放南路406号  
电话:(022)28334734  
(022)28278929  
(022)28314305  
传真:(022)28241184  
Email:gktougao@126.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.chinorthop.com

总编辑  
邱贵兴

编辑部主任  
胡永成

出版  
《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710,北京市东园西大街42号  
电话:(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可证  
1201034000027号

印刷  
天津海顺彩色印刷包装技术  
开发有限公司

发行  
范围:公开  
国内:天津市邮政局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M369

订购  
全国各地邮政局  
邮发代号6-17

邮购  
中华骨科杂志编辑部  
300211,天津市河西区解放南路406号  
电话:(022)28334734  
(022)28278929  
传真:(022)28241184  
Email:gktougao@126.com

定价  
每期15.00元,全年180.00元

中国标准连续出版物号  
ISSN 0253-2352  
CN 12-1113/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

### 临床论著

- 肩关节上方悬吊复合体两部分  
以上损伤的治疗 ..... 张金利 曹清 袁天祥等 729
- 环锯切骨融合距舟关节  
治疗距舟关节疼痛 ..... 刘华水 段升军 梁涛等 734
- Maisonneuve骨折诊治的临床特点 ..... 张银光 贾健 刘兆杰 739
- 带线铆钉治疗Tosy II、III型肩锁关节脱位 ..... 张克刚 陆芸 744
- 改良邻指矩形皮瓣修复手指末节  
套状撕脱皮肤缺损 ..... 张文龙 张子明 高顺红 749
- 不同Risser征的胸弯青少年特发性脊柱  
侧凸前路矫形术后矢状面重建 ..... 钱邦平 邱勇 曹兴兵等 754
- 经后路椎体次全切除及重建  
治疗严重胸腰椎骨折 ..... 李建江 马信龙 邓树才等 761
- Coflex系统治疗退行性  
腰椎管狭窄症 ..... 隋福革 赵丛然 汪群等 767
- 局部修复和(或)异体肌腱重建治疗急性  
膝关节后外侧复合结构损伤 ..... 高石军 李彤 陆博等 774
- 关节镜下韧带末端缝扎固定治疗  
后十字韧带胫骨止点骨折 ..... 吴术红 刘毅 779
- 髌关节置换术治疗股骨转子间  
骨折内固定失败 ..... 刘忠堂 潘孝云 王琦等 784
- 骨质疏松骨折后再骨折的  
临床风险因素 ..... 阮文东 王沛 雪原等 789

### 基础研究

- 大鼠激素性股骨头坏死组织氧化  
应激相关基因的差异表达 ..... 童培建 毛强 吴承亮等 794
- 骨髓间质干细胞复合脱钙骨基质和骨形态  
发生蛋白行兔腰椎横突间融合 ..... 胡炜 张学利 高欣凤等 800
- 筛选可注射型人工髓核材料的  
体外细胞毒性测试 ..... 李海侠 吴继功 张智华等 806

综 述

大段组织工程骨的构建策略及存在的问题 ..... 陈学忠 李志宏 郭勇等 811

个案报告

侧前方入路切除植骨融合内固定治疗胸椎骨样变脊膜瘤一例报告 ..... 李强 施永彦 卢娟等 815

双侧先天性桡腕关节融合一例报告 ..... 刘振江 赵群 张立军等 817

专家笔谈

腕管综合征与肘管综合征的临床分型现状与建议 ..... 顾玉东 818

蒙太因(华佗)生物力学

短柄髌关节植入物的初始与远期稳定性(二) ..... D Dabirrahmani M Hogg L Kohan 等 820

消 息

第八届全国创伤学术会议通知 ..... 738

第 14 届全国足踝外科学术会议征文通知 ..... 743

第四届骨盆髌臼与骶骨骨折诊疗新进展研讨会暨学习班通知 ..... 753

静脉血栓栓塞症预防优秀论文征集及评选活动通知 ..... 753

同济大学第一届创伤骨科临床新技术进展学习班暨研讨会通知 ..... 760

上海华山医院骨科应用解剖系列培训课程通知 ..... 760

《中华骨科杂志》编辑部取消审稿费及增加稿费的通知 ..... 766

2011 年骨科学术活动信息(一) ..... 773

2011 年全国手外科与显微外科培训班通知 ..... 783

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 ..... 788

2011 年骨科学术活动信息(二) ..... 793

第一届亚太足踝外科学术大会通知 ..... 805

更正 ..... 810

2011 年上海国际足踝外科高峰论坛暨上海瑞金医院足踝外科学习班通知 ..... VI

显微外科基本技能及手外科内镜技术培训班通知 ..... VI

广告目次 ..... 插页

《中华骨科杂志》第八届编辑委员会名单 ..... 英文目次 2

《中华骨科杂志》稿约 ..... I

# CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly      Established in February 1981      Volume 31, Number 7      July 1, 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 Orthopaedics  
406 Jiefangnan Road, Tianjin 300211, China  
Tel: 0086-22-28334734  
0086-22-28278929  
0086-22-28314305  
Fax: 0086-22-28241184  
Email: gktougao@126.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.chinjorthop.com

## Editor-in-chief

QIU Gui-xing (邱贵兴)

## Managing Director

HU Yong-cheng (胡永成)

## Publishing

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

## Printing

Tianjin Haishun Colorful Printing  
and Packaging Technology  
Development Co., Ltd

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M369

## Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal  
of Orthopaedics  
406 Jiefangnan Road, Tianjin, 300211, China  
Tel: 0086-22-28334734  
0086-22-28278929  
Fax: 0086-22-28241184  
Email: gktougao@126.com

## CSSN

ISSN 0253-2352  
CN 12-1113/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 IN BRIEF

### Clinical Related Research

- Clinical treatment of double or above disruptions of the superior shoulder suspensory complex** ..... 729  
*ZHANG Jin-li, CAO Qing, YUAN Tian-xiang, et al*
- Trephine transcutaneous osteotomy of talonavicular arthrodesis in the treatment of talonavicular pain** ..... 734  
*LIU Hua-shui, DUAN Sheng-jun, LUAN Tao, et al*
- The clinical features in the diagnosis and treatment of Maisonneuve fracture** ..... 739  
*ZHANG Yin-guang, JIA Jian, LIU Zhao-jie*
- Treatment of Tossy II & III dislocation of acromioclavicular joint using rivets with thread** ..... 744  
*ZHANG Ke-gang, LU Yun*
- Modified rectangle cross-finger flap to repair degloved avulsion of fingertip** ..... 749  
*ZHANG Wen-long, ZHANG Zi-Ming, GAO Shun-hong*
- The influence of the Risser sign on the post-operative sagittal profile of idiopathic thoracic scoliosis patients treated with the anterior instrumentation** ..... 754  
*QIAN Bang-ping, QIU Yong, CAO Xing-bing, et al*
- Corpectomy and reconstruction via single posterior approach for severe thoracic and lumbar fractures** ..... 761  
*LI Jian-jiang, MA Xin-long, DENG Shu-cai, et al*
- The treatment of degenerative lumbar spinal stenosis with Coflex system** ..... 767  
*SUI Fu-ge, ZHAO Cong-ran, WANG Qun, et al*
- Local suture repair and(or) allograft tendon reconstruction for acute posterolateral complex injuries of the knee joint** ..... 774  
*GAO Shi-jun, LI Tong, LU Bo, et al*
- Arthroscopic treatment of tibia insertion avulsion fracture of the posterior cruciate ligament with suture the end of ligament** ..... 779  
*WU Shu-hong, LIU Yi*
- Hip arthroplasty for failed internal fixation of intertrochanteric fractures** ..... 784  
*LIU Zhong-tang, PAN Xiao-yun, WANG Qi, et al*
- Analysis on the risk factors of second fracture in fracture related to osteoporosis** ..... 789  
*RUAN Wen-dong, WANG Pei, XUE Yuan, et al*

### Basic Research

- The study of changes in expression of oxidative stress-related genes in steroid-induced necrosis of femoral head** ..... 794  
*TONG Pei-jian, MAO Qiang, WU Cheng-liang, et al*
- Spinal fusion of lumbar intertransverse process in rabbits by using bone marrow stromal stem cells in conjunction with bone morphogenetic protein with freeze-dried demineralized bone matrix as scaffold** ..... 800  
*HU Wei, ZHANG Xue-li, GAO Xin-feng, et al*
- Basic sieving of an injectable prosthetic nucleus pulposus by studying cytotoxicity in vitro** ..... 806  
*LI Hai-xia, WU Ji-gong, ZHANG Zhi-hua, et al*

Review
Tissue engineered bone: strategy and problem ..... 811
CHEN Xue-zhong, LI Zhi-hong, GUO Yong, et al

Case Report
En bloc resection and internal fixation for ossified thoracic spinal
meningioma via anterolateral approach: a case report ..... 815
LI Qiang, SHI Yong-yan, LU Juan, et al
A case report of bilateral congenital humeroradial synostoses ..... 817
LIU Zhen-jiang, ZHAO Qun, ZHANG Li-jun, et al

Opinion From Specialist
Current status and suggestion of clinical classification of carpal and cubital tunnel syndromes ..... 818
GU Yu-dong

Montagne Biomechanics
Primary and long-term stability of a short-stem hip implant. II ..... 820
D Dabirrahmani, M Hogg, L Kohan, et al

《中华骨科杂志》第八届编辑委员会名单

顾问:王正国 王澍寰 卢世璧 顾玉东 戴尅戎
总编辑:邱贵兴
副总编辑:马信龙 王岩 严世贵 邱勇 陈仲强 金大地 胡永成 曾炳芳 裴福兴
编辑委员:(以姓氏笔画为序)
卜海富 卫小春 马庆军 马远征 马宝通 马信龙 王岩 王钢 王义生 王自立 王志强 王坤正 王栓科
王满宜 邓廉夫 冯世庆 田伟 田晓滨 刘一 刘强 刘璠 刘尚礼 刘忠军 吕龙 吕刚 吕厚山
吕德成 孙天胜 孙俊英 朱悦 朱振安 毕郑钢 许建中 邢更彦 阮狄克 严世贵 宋跃明 张先龙 张英泽
李明 李锋 李子荣 李建民 李康华 杨建平 杨迪生 杨述华 杨惠林 沈慧勇 肖增明 肖德明 邱勇
邱贵兴 邹云雯 邹德威 陆芸 陈仲强 陈安民 陈百成 陈伯华 周跃 周东生 林华 林建华 罗卓荆
范卫民 范顺武 郑召民 金大地 侯树勋 俞光荣 姚猛 姜建元 姜保国 胡永成 赵德伟 郝定均 夏群
徐永清 徐华梓 徐向阳 徐宏光 敖英芳 海涌 秦泗河 翁习生 袁文 郭卫 高忠礼 勘武生 曹力
曾炳芳 温树正 廖威明 蔡郑东 裴国献 裴福兴 阙世廉 薛庆云

通讯编委:(以姓氏笔画为序)
丁悦 于秀淳 于腾波 马迅 仇建国 方向前 牛晓辉 王友 王臻 王以朋 王欢 王宝军 王秋根
王爱民 王新伟 王静成 史占军 叶晓健 申才良 申勇 伍骥 刘宝戈 刘峰 吕国华 吕智 孙志明
曲铁兵 朱庆三 汤亭亭 邹波 吴海山 宋洁富 张卫国 张长青 张永刚 张伟滨 张宏其 李玉军 杨柳
杨军林 沈彬 连洪凯 陈亮 陈仲 陈刚 陈其昕 陈海啸 陈雁西 周一新 官众 郑稼 郑燕平
姜文学 贺石生 赵宇 赵金忠 倪磊 徐宝山 郭征 郭晓山 郭晓东 屠冠军 盛伟斌 阎作勤 彭宝淦
程黎明 蒋电明 蒋协远 蒋国强 韩大为 霍洪军 戴力扬 戴闽