

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

2012年7月 第32卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 32 Number 7
July 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



中华骨科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

月刊 1981年2月创刊 第32卷 第7期 2012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,北京市东四西大街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
E-mail:gktougao@126.com
http://www.melline.org.cn
http://www.chinjorthop.com

总编辑
邱贵兴

编辑部主任
胡水成

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
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:中国国际图书贸易集团
有限公司
(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
E-mail:gktougao@126.com

定价
每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0253-2352
CN 12-1113/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

专家笔谈

关于老年股骨转子间骨折的当代观点 张长青 611

转子间骨折

PFNA治疗股骨转子间伴或不伴

外侧壁骨折的疗效分析 陈雁西 梅炯 毕刚等 614

小转子未累及的不稳定股骨转子间

骨折的手术复位技巧 俞银贤 吴晓明 高堪达等 621

解剖型锁定钢板固定治疗累及股骨干的

转子间或转子下骨折 王少林 谭祖键 周明全等 626

非骨水泥型人工关节置换治疗老年不稳定

股骨转子间骨折 张晓岗 阿斯哈尔江·买买提依明 曹力等 631

生物型加长柄关节置换治疗高龄

股骨转子间骨折 吕龙 牛啸博 张剑君等 637

非骨水泥半髌关节置换术治疗

老年不稳定股骨转子间骨折 王亮 陈宏峰 甄相周等 642

股骨转子间骨折围手术期

隐性失血的比较研究 冯刚 潘志军 叶有展 648

股骨转子间骨折内固定失败的

风险评估 童培建 吴寒松 赵鹏等 654

临床论著

锁骨加压钢板治疗锁骨远端

Neer II B型骨折 蔡晓冰 张立国 竺伟等 659

桡骨小头骨折与前臂骨间膜

损伤的相关性研究 李武 赵友明 陶正刚等 664

克氏针固定橡皮筋牵引治疗陈旧性

近侧指间关节骨折脱位 王华柱 杜志国 陈广先等 669

小腿外侧腓骨皮瓣交腿修复合并血管损伤的

大段胫骨骨感染及缺损 邹林 蔡锦方 刘立峰等 675

基础研究

- 糖基化终末产物对骨髓间质干细胞增殖的影响 王剑 王钢 段妍等 681
不同来源椎间盘髓核间质干细胞特性及其多向分化能力研究 关晓明 马迅 张丽等 686

器械介绍

- 可调式颈椎牵引器复位颈椎脱位的效果 陈仲 陈科 新安民等 693

综 述

- 破骨细胞在激素性股骨头坏死发展中的作用 谢小伟 康鹏德 裴福兴等 698

消 息

- 上海国际肩肘外科峰会通知 613
北京大学第九届全国肌电图与临床神经生理学习班通知 613
手外科应用技术和微创手术进展学习班通知 620
第二届同济大学创伤骨科临床新技术进展学习班暨肩关节损伤诊治进展学习班通知 620
《中华骨科杂志》合订本已经发售 641
第16届全国骨与关节损伤学术会议通知 663
第二届中国显微外科穿支皮瓣高峰论坛暨穿支皮瓣与手外科新技术学习班通知 663
同济大学附属上海第十人民医院第二届同济大学肩膝关节镜运动创伤手术操作学习班通知 680
《秦泗河下肢矫形与功能重建创新手术与技巧》系列教学光盘出版发行 680
第二届上海骨肉瘤保肢治疗新进展高级研讨会通知 685
第14届人工关节置换规范化学习班通知 692
《中华骨科杂志》编辑部取消审稿费及增加稿费的通知 697
第二届全国脊柱结核诊疗新技术研讨班通知 701
第四届髌、膝关节周围骨折研讨会暨学习班通知 中文目次 2
《中华骨科杂志》稿约 702
《中华骨科杂志》第八届编辑委员会名单 英文目次 2

第四届髌、膝关节周围骨折研讨会暨学习班通知

由《中华骨科杂志》编辑部主办,苏州大学附属第一医院承办的第四届髌、膝关节周围骨折研讨会暨学习班定于2012年8月24至25日在苏州召开。届时将聘请国内著名学者及专家讲授髌、膝关节周围骨折诊断及治疗方面的最新技术及最新进展,包括髌臼骨折、股骨转子间骨折、股骨颈骨折、股骨髁上骨折、胫骨平台骨折、髌、膝关节置换术后假体骨折等。参会者可获得国家级Ⅰ类继续医学教育学分6分。

学习班地点:江苏省苏州市苏州工业园区独墅湖会议中

心酒店。

报到时间:2012年8月24日下午。

授课时间:2012年8月25日。

注册费:600元/人(含资料费、餐费),统一安排住宿,费用自理。

联系人:张宝国(13951608303),E-mail:nanjingzhg@163.com;《中华骨科杂志》编辑部闫富宏(022-28334734转115)。E-mail:yanfuhong@126.com。

本期责任编辑 闫富宏 万瑜 本期英文编辑 王焯明 本期绘图 张晋

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 32, Number 7 July 1, 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 Orthopaedics
406 Jiefangnan Road, Tianjin 300211, China
Tel: 0086-22-28334734
0086-22-28278929
0086-22-28314305
Fax: 0086-22-28241184
E-mail: 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
E-mail: 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
E-mail: gktougao@126.com

CSSN

ISSN 0253-2352
CN 12-1113/R

Copyright © 2012 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced 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 IN BRIEF

Expert's Conversation by Writing

- Uptoday concept of femoral intertrochanteric fractures in elderly 611
ZHANG Chang-qing

Femoral Intertrochanteric Fractures

- Radiographic and functional results of the intertrochanteric fractures
with or without lateral femoral wall fractures using
proximal femoral nail antirotation (PFNA) 614**
CHEN Yan-xi, MEI Jiong, BI Gang, et al
- Special operative techniques for intertrochanteric fractures
without lesser trochanter fracture 621**
YU Yin-xian, WU Xiao-ming, GAO Kan-da, et al
- Treating femoral intertrochanteric and subtrochanteric
fractures combined with femoral shaft fractures
using anatomic locking plate 626**
WANG Shao-lin, TAN Zu-jian, ZHOU Ming-quan, et al
- Uncemented hip arthroplasty for unstable intertrochanteric
fractures in elderly patients 631**
ZHANG Xiao-gang, ASKER, CAO Li, et al
- Treatment of intertrochanteric fracture by hemiarthroplasty
using long-stem cementless implant in aged patients 637**
LÜ Long, NIU Xiao-bo, ZHANG Jian-jun, et al
- Hemiarthroplasty using uncemented APL stem for treatment
of unstable intertrochanteric fracture in elderly patients 642**
WANG Liang, CHEN Hong-feng, ZHEN Xiang-zhou, et al
- The perioperative hidden blood loss in intertrochanteric
fractures: a comparative study 648**
FENG Gang, PAN Zhi-jun, YE You-chen
- Risk evaluation of failed internal fixation for
intertrochanteric fracture 654**
TONG Pei-jian, WU Han-song, ZHAO Peng, et al

Clinical Original Articles

- Stabilization of unstable distal clavicle fractures (Neer IIB) with
lateral clavicle anatomic locking compression plate 659**
CAI Xiao-bing, ZHANG Li-guo, ZHU Wei, et al
- A high correlation between radial head fracture and
forearm interosseous membrane injury 664**
LI Wu, ZHAO You-ming, TAO Zheng-gang, et al
- Treatment of old fracture-dislocation of proximal interphalangeal
joint using a pins-rubber distraction external fixator 669**
WANG Hua-zhu, DU Zhi-guo, CHEN Guang-xian, et al
- Use of cross-leg fibula flap for difficult reconstruction of
extensive injuries in the lower extremities 675**
ZOU Lin, CAI Jin-fang, LIU Li-feng, et al

Basic Research

The effect of advanced glycation end products on proliferation of bone marrow mesenchymal stem cells and related mechanism 681
WANG Jian, WANG Gang, DUAN Yan, et al

Multiple differentiation potential of mesenchymal stem cells in nucleus pulposus of different sources: a comparative study 686
GUAN Xiao-ming, MA Xun, ZHANG Li, et al

Introduction of Instrument

Effects of the adjustive tractor in treatment of cervical dislocation 693
CHEN Zhong, CHEN Ke, JIN An-min, et al

Review

The role of osteoclastsin in the development of steroid-induced osteonecrosis of the femoral head 698
XIE Xiao-wei, KANG Peng-de, PEI Fu-xing, et al

Instructions for Authors 702

《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 阚世廉 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