

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

2013年7月 第33卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 33 Number 7
July 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



9 770253 235139

中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

月刊 1981年2月创刊 第33卷 第7期 2013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.medline.org.cn
http://www.chinajorthop.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

2013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

临床论著

- 直视下选择性神经根减压术治疗
腰骶神经根病的疗效评价 周恒星 冯世庆 宁广智等 689
- 微创空心螺钉髓内固定
治疗锁骨骨折 孙军战 郑国海 赵克义 695
- 子母螺钉固定治疗 Regan-Morrey
II型尺骨冠突骨折 石岩 王生介 钱臣等 701
- 克氏针辅助闭合复位治疗
难复性股骨颈骨折 辛景义 曹红彬 708
- 闭合复位克氏针横向固定治疗
第5掌骨基底骨折 张文龙 王玉峰 王良等 714
- 吻合指侧方静脉重建指尖
再植回流的临床研究 江起庭 龚劲松 朱刚等 719
- 股前外侧穿支皮瓣桥接旋髂浅动脉蒂
组织瓣组合移植修复四肢
骨与软组织缺损 潘朝晖 王剑利 蒋萍萍等 723
- 腓窝囊肿的关节镜下治疗 王敏 周浩 叶湛等 731
- 多模式镇痛对老年髋部骨折
术后谵妄影响的研究 李晖 李清 杨风顺等 736
- 骨转移瘤术后6个月内肿瘤
原位复发危险因素分析 尉然 郭卫 汤小东 741

临床研究

- 脊柱 Denis B型骨折行单节段与双节段
融合后生物力学强度比较 苏云山 任栋 王鹏程 748
- 膝关节骨关节炎内侧半月板
突出的临床意义 王植 孟祥虹 锁咏梅等 755

基础研究

- 糖皮质激素诱导骨细胞脂肪化与股骨头
坏死的病理机制研究 康鹏德 裴福兴 杨静等 762

人退变腰椎间盘突出差异性表达 microRNA 的筛选 及 JNK 通路参与椎间盘退变的探讨	王涛 马信龙 张晓林等	770
综 述		
脂肪组织巨噬细胞在激素性股骨头坏死发病机制及治疗中的作用	吴星火 杨述华	776
短篇论著		
经大腿内侧与会阴间入路切除耻骨下支肿瘤	何鑫 胡永成 于秀萍等	779
会议纪要		
唑来膦酸规范化应用骨科专家研讨会纪要		782
《中华骨科杂志》稿约		I
消 息		
《儿童骨肿瘤》出版发行		VI
<i>Orthopaedic Surgery</i> 被 MEDLINE/PubMed/Index Medicus 检索系统收录		VI
《骨科疾病的分类与分型标准》出版发行		VII
《骨科疾病疗效评价标准》出版发行		VII
第七届全国膝关节稳定性重建新进展学习班暨第五届 京沪高级关节镜技术研讨会通知		VIII
第二届上海肢体延长与畸形矫正学习班通知		VIII
2013 中国工程科技论坛暨骨科热点问题讨论会通知		VIII
第十五届、第十六届全国骨盆与髌臼骨折诊疗新进展学习班通知		IX
新华医院人才招聘启事		IX
第三届肩膝关节镜手术操作学习班通知		X
山西医学科学院山西大医院全国骨科学术论坛通知		X
骶骨与骨盆骨折诊疗新进展研讨会暨学习班通知	中文目次	2
《中华骨科杂志》第八届编辑委员会名单	英文目次	2
广告目次	英文目次后	

骶骨与骨盆骨折诊疗新进展研讨会暨学习班通知

由《中华骨科杂志》编辑部主办,广西柳州市工人医院承办的骶骨与骨盆骨折诊疗新进展研讨会暨学习班定于 2013 年 7 月 20 至 21 日在广西柳州市工人医院召开,会议将邀请国内著名教授就骶骨、骨盆、髌臼骨折的手术入路、手术技巧、术后处理、并发症防治等进行专题讲座。参会者可获得国家级 I 类继续医学教育学分 6 分。

会议地点:柳州市工人医院总院 3 号楼 6 楼会议室。

报到地点:广西柳州市宝树国际大酒店(柳州市柳邕路 73 号,鱼峰山汽车总站后门对面)。本次学习班不安排接站。

报到时间:2013 年 7 月 19 日(周五)10:00 至 23:00。

会议时间:2013 年 7 月 20 至 21 日。

会务费:800 元,食宿统一安排,费用自理。

联系人:广西柳州市工人医院 李兵(13977220066),孟建红(13977289867)。

本期责任编辑 闫富宏 本期英文编辑 郑慧锋 本期绘图 张晋

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 33, Number 7 July 1, 2013

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 © 2013 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

Clinical Original Article

- Selective decompression of nerve root canal under
direct vision for lumbosacral radiculopathy** 689
ZHOU Heng-xing, FENG Shi-qing, NING Guang-zhi, et al
- Minimally invasive treatment of clavicle fracture with a hollow screw** 695
SUN Jun-zhan, ZHENG Guo-hai, ZHAO Ke-yi
- Child-mother screw for fixation of Regan-Morrey type II
coronoid process fracture** 701
SHI Yan, WANG Sheng-jie, QIAN Chen, et al
- Closed reduction assisted with Kirschner wires
for irreducible femoral neck fracture** 708
XIN Jing-yi, CAO Hong-bin
- Closed reduction and transverse fixation with Kirschner
wires for the fifth metacarpal base fracture** 714
ZHANG Wen-long, WANG Yu-feng, WANG Liang, et al
- Clinical research on finger lateral veins anastomosis
for restoring venous return of severed fingertip** 719
JIANG Qi-ting, GONG Jin-song, ZHU Gang, et al
- Anterolateral thigh perforator flap bridging superficial
iliac circumflex artery flap for the treatment
of complicated limb wound** 723
PAN Zhao-hui, WANG Jian-li, JIANG Ping-ping, et al
- Arthroscopic treatment of popliteal cyst** 731
WANG Min, ZHOU Hao, YE Zhan, et al
- The study of multimodal analgesia on postoperative delirium
in elder patients with hip fracture** 736
LI Hui, LI Qing, YANG Feng-shun, et al
- Analysis of risk factors for local recurrence 6 months
after surgery in metastatic bone tumors** 741
WEI Ran, GUO Wei, TANG Xiao-dong

Clinical Related Research

- Comparison of biomechanical properties of single-segment
and two-segment fusion for Denis type B spinal fracture** 748
SU Yun-shan, REN Dong, WANG Peng-cheng
- Causes and effects of medial meniscus extrusion
in patients with knee osteoarthritis** 755
WANG Zhi, MENG Xiang-hong, SUO Yong-mei, et al

Basic Research

- Steroid induced adipogenesis: may be the pathogenesis
of osteonecrosis of the femoral head** 762
KANG Peng-de, PEI Fu-xing, YANG Jing, et al

Screening of differentially expressed microRNAs in degenerative intervertebral disc and investigation about the involvement of JNK pathway in IVDD 770
WANG Tao, MA Xin-long, ZHANG Xiao-lin, et al

Review

The role of adipose tissue macrophages (ATMs) in the pathogenesis and treatment of steroid-induced avascular necrosis of the femoral head 776
WU Xing-huo, YANG Shu-hua

Brief Articles

Through femoribus internus-perineum approach for resection of tumor in inferior pubic ramus 779
HE Xin, HU Yong-cheng, YU Xiu-chun, et al

Meeting Minutes

Standardized application of zoledronic acid: a meeting minutes of an orthopaedic experts seminar 782

《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 锋 吕国华 吕 智 孙志明
曲铁兵 朱庆三 汤亭亭 郭 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 连鸿凯 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