

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6月 第32卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 32 Number 6
June 2012



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32卷 第6期 2012年6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:gkmgan@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

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

临床论著

- 基于三柱结构的股骨头坏死分型
——中日友好医院分型 李子荣 刘朝晖 孙伟等 515
- 大连市潜水员股骨头坏死发病率的
流行病学调查报告 赵德伟 杨磊 田丰德等 521
- 全膝关节置换术后髌周炎性
假瘤的诊断与治疗 康鹏德 裴福兴 沈彬等 526
- 金属对金属全膝关节表面
置换术的近期疗效 何志勇 狄正林 曾智敏等 533
- 大转子移位术矫正儿童及青少年
短髌畸形 邓书贞 杨建平 张中礼等 539
- 膝关节脱位的治疗策略及疗效分析 王少杰 夏春 石磊等 545
- 伸直位骨性强直膝的
全膝关节置换术 童培建 何帮剑 储小兵等 551
- 导航辅助前十字韧带单束与
双束重建的比较研究 张辉 冯华 洪雷等 557

临床研究

- 股骨髓腔的解剖学测量及与股骨
交锁髓内钉的匹配性研究 李龙付 李关兴 夏秀海等 565

基础研究

- 骨折损伤修复过程中骺板形态
及VEGF表达的变化 吕学敏 胡浩 鲁明等 570
- 生物玻璃修饰聚对苯二甲酸乙二醇酯
材料对骨愈合的影响 吴阳 陈世益 蒋佳等 576

蛋白酶体抑制剂对骨关节炎大鼠 NF- κ B 信号通路的影响	全仁夫 黄忠名 岳振双等	582
综 述		
腰椎融合术后邻近节段退变的相关因素研究进展	王洪立 姜建元	590
短篇论著		
症状性后十字韧带囊肿的关节镜治疗	朱戈 陈廖斌 杨旭等	595
个案报告		
应用全膝关节置换术治疗黑尿病性关节炎一例报告	王诗军 赵宇驰	598
儿童腰 2 椎体软骨联合骨折一例报告	李昌杰 丁真奇 康两期等	601
尿毒症并发双侧股四头肌肌腱断裂一例报告	施卫东 高懋峰 刘凌等	604
会议纪要		
成人股骨头坏死诊疗标准专家共识(2012 年版)		606
消 息		
2012 年骨科学术活动信息(一)		525
2012 年骨科学术活动信息(二)		532
AOSpine 脊柱侧凸高级论坛通知		538
北京大学第九届全国肌电图与临床神经生理学习班招生通知		556
第十九届全国中西医结合骨伤科学术研讨会征文通知		569
手外科的应用技术和微创手术进展学习班通知		569
第二届全国脊柱结核诊疗新技术研讨班通知		581
第三届髋、膝关节周围疾病研讨会暨学习班通知		594
第 15 届全国足踝外科学术大会通知		594
沉痛悼念徐莘香教授		597
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		600
上海国际肩肘外科峰会通知		600
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明		603
2012 年中国脊柱侧凸年会征文通知		603
脊柱外科微创技术与解剖学习班通知		605
中华医学会第二届数字骨科学术会议暨微创骨科新技术研讨会通知		610
《中华骨科杂志》第八届编辑委员会名单	英文目次	2
本刊稿约见本卷第 1 期 96 页		

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 32, Number 6 June 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

Clinical Original Articles

- The classification of osteonecrosis of the femoral head based on the three pillars structure: China-Japan Friendship Hospital (CJFH) classification** 515
LI Zi-rong, LIU Zhao-hui, SUN Wei, et al
- Incidence of osteonecrosis of the femoral head in divers: an epidemiologic analysis in Dalian** 521
ZHAO De-wei, YANG Lei, TIAN Feng-de, et al
- Extra-articular inflammatory pseudotumor after well-fixed metal-polyethylene total hip arthroplasty** 526
KANG Peng-de, PEI Fu-xing, SHEN Bin, et al
- Preliminary results after metal-on-metal hip resurfacing arthroplasty** 533
HE Zhi-yong, DI Zheng-lin, ZENG Zhi-min, et al
- Greater trochanteric transfer for the treatment of coxa brevis in children and adolescents** 539
DENG Shu-zhen, YANG Jian-ping, ZHANG Zhong-li, et al
- Treatment strategy and clinical outcome of knee dislocation** 545
WANG Shao-jie, XIA Chun, SHI Lei, et al
- Total knee arthroplasty in the treatment of knees with bony ankylosis in extension** 551
TONG Pei-jian, HE Bang-jian, CHU Xiao-bing, et al
- Comparison between navigation-assisted single-bundle and double-bundle technique in anterior cruciate ligament reconstruction** 557
ZHANG Hui, FENG Hua, HONG Lei, et al

Clinical Research

- Research on geometric feature of femoral medullary cavity and its matching with intramedullary nail** 565
LI Long-fu, LI Guan-xing, XIA Xiu-hai, et al

Basic Research

- Morphosis of the epiphyseal plate and expression of vascular endothelial growth factor during healing of injured epiphyses** 570
LV Xue-min, HU Hao, LU Ming, et al
- The effect of polyethylene terephthalates coated with 58S bioactive glass on graft-bone healing** 576
WU Yang, CHEN Shi-yi, JIANG Jia, et al
- The effect of proteasome inhibitor on NF- κ B signal path in a rat model of knee osteoarthritis** 582
QUAN Ren-fu, HUANG Zhong-ming, YUE Zhen-shuang, et al

Review
Research progress on relevant factors of adjacent segment degeneration after lumbar fusion 590
WANG Hong-li, JIANG Jian-yuan

Brife Articles
The clinical features and arthroscopic treatment of symptomatic posterior cruciate ligament cyst 595
ZHU Ge, CHEN Liao-bin, YANG Xu, et al

Case Report
Total knee arthroplasty for alkaptonuric arthritis: a case report 598
WANG Shi-jun, ZHAO Yu-chi
L2 vertebral fracture through the neurocentral synchondrosis in child: a case report 601
LI Chang-jie, DING Zhen-qi, KANG Liang-qi, et al
Rupture of bilateral quadriceps tendon in a uremic patient: a case report 604
SHI Wei-dong, GAO Mao-feng, LIU Ling, et al

Meeting Summary
Chinese expert's consensus on diagnosis and treatment of osteonecrosis of the femoral head in adult 606

《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 勤武生 曹力
曾炳芳 温树正 廖威明 蔡郑东 裴国献 裴福兴 阚世康 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 邬波 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