

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11月 第32卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 32 Number 11
November 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11期 2012年11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.chinjorthop.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

述评

恶性骨肿瘤保肢治疗中存在的问题 郭卫 995

脊柱与骨盆肿瘤

全脊椎整块切除治疗胸腰椎 李伟桐 叶招明 黄鑫等 996

软骨肉瘤 李伟桐 叶招明 黄鑫等 996

椎板减压联合椎体成形术治疗 李伟桐 叶招明 黄鑫等 996

合并脊髓功能损害的 李伟桐 叶招明 黄鑫等 996

脊椎血管瘤 万宁军 胡永成 王晗 1001

保留对侧骶神经孔的部分骶骨及 万宁军 胡永成 王晗 1001

骶髂关节整块切除术 郭卫 李大森 孙馨等 1005

股骨近端上移重建骨盆肿瘤 郭卫 李大森 孙馨等 1005

切除后的骨缺损 林稼 叶招明 李伟桐等 1010

应用前侧皮瓣的半骨盆截肢术 郝林 王涛 刘巍峰等 1015

软骨肉瘤预后的多因素分析 杨正明 陶惠民 张嘉锴等 1020

四肢骨肿瘤

一线化疗方案联合血管生成抑制剂 施鑫 徐明 刘玉秀等 1027

治疗四肢成骨肉瘤随机、对照、 施鑫 徐明 刘玉秀等 1027

多中心研究的初步报告 施鑫 徐明 刘玉秀等 1027

单中心四肢骨肉瘤311例 施鑫 徐明 刘玉秀等 1027

预后分析 谭平先 雍碧城 王晋等 1032

膝关节周围骨巨细胞瘤治疗的 谭平先 雍碧城 王晋等 1032

多中心回顾性研究 王晗 胡永成 于秀淳等 1040

酒精灭活瘤段骨复合假体治疗 王晗 胡永成 于秀淳等 1040

膝关节周围骨巨细胞瘤的 王晗 胡永成 于秀淳等 1040

中期随访研究 许宋锋 于秀淳 徐明等 1048

累及腓骨的胫骨近端恶性 许宋锋 于秀淳 徐明等 1048

肿瘤的保肢治疗 汤小东 郭卫 杨荣利等 1055

关节外全膝关节切除术的解剖学 汤小东 郭卫 杨荣利等 1055

观察和临床应用 杨强 李建民 杨志平等 1060

单中心 170 例足踝部肿瘤及瘤样病变临床分析	栗向东 张宇 王臻等	1066
骨转移瘤		
甲状腺癌骨转移的外科治疗及预后因素分析	尉然 郭卫 杨毅	1073
个案报告		
放线菌感染致胫骨骨髓炎一例报告	唐举玉 袁剑 宋达疆等	1081
骨科教程		
膝关节周围骨巨细胞瘤手术治疗的相关预后因素	胡永成	1083
《中华骨科杂志》稿约		I
消 息		
《骨科疾病的分类与分型标准》出版发行		VI
《骨科疾病疗效评价标准》出版发行		VI
《儿童骨肿瘤》出版发行		VII
Orthopaedic Surgery 被 MEDLINE/PubMed/Index Medicus 检索系统收录		VII
欢迎订阅 2013 年《中华骨科杂志》		VIII
第五届全国脊柱与四肢骨关节结核病专题研讨会会议通知		IX
2013 年首届中国髋关节外科年会通知		IX
《人工关节置换临床实践与思考》出版		IX
《中华关节外科杂志(电子版)》2013 年征订启事		X
欢迎订阅 2013 年《实用骨科杂志》		X
欢迎订阅 2013 年《中国矫形外科杂志》		X
《中华骨科杂志》合订本已经发售		XI
2013 年《中国修复重建外科杂志》征订启事		XI
第三届肩胛骨、肩关节、肘关节创伤修复与功能重建研讨会暨学习班通知		XI
第五届《中华骨科杂志》论坛“华森”杯征文通知		XII
《假肢与矫形器的临床应用》出版		XII
《脊柱畸形截骨矫形学》出版		XII
《中华骨科杂志》学术分析报告		XIII
《中华骨科杂志》第八届编辑委员会名单	英文目次	2

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 32, Number 11 November 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.chinorthop.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

Commentary

Problems in limb salvage surgery for malignant bone tumors	995
<i>GUO Wei</i>	

Neoplasms of Pelvic and Spine

Total en bloc spondylectomy for thoracic and lumbar chondrosarcoma	996
<i>LI Wei-xu, YE Zhao-ming, HUANG Xin, et al</i>	
Decompression laminectomy combined with vertebroplasty for vertebral hemangioma with spinal cord injury	1001
<i>WAN Ning-jun, HU Yong-cheng, WANG Han</i>	
En bloc resection of tumor involving partial sacrum and ipsilateral sacroiliac joint with reservation of contralateral sacral foramina	1005
<i>GUO Wei, LI Da-sen, SUN Xin, et al</i>	
Proximal femoral autograft for pelvic reconstruction after tumor resection	1010
<i>LIN Nong, YE Zhao-ming, LI Wei-xu, et al</i>	
The application of anterior flap hemipelvectomy in the treatment of pelvic tumors	1015
<i>HAO Lin, WANG Tao, LIU Wei-feng, et al</i>	
Multivariate analysis of chondrosarcoma prognosis	1020
<i>YANG Zheng-ming, TAO Hui-min, ZHANG Jia-kai, et al</i>	

Neoplasms of Extremities

The preliminary report of a randomized controlled multicenter study of first-line chemotherapy regimen combined with angiogenesis inhibitor for osteosarcoma of the extremities	1027
<i>SHI Xin, XU Ming, LIU Yu-xiu, et al</i>	
Survival analysis of 311 patients with osteosarcoma of the extremities treated in a single institute	1032
<i>TAN Ping-xian, YONG Bi-cheng, WANG Jin, et al</i>	
Surgical treatment of giant cell tumor of bone around the knee: a multicenter retrospective study	1040
<i>WANG Han, HU Yong-cheng, YU Xiu-chun, et al</i>	
Clinical outcome of alcohol-inactivated autograft-prosthesis composite for aggressive giant cell tumor of bone around the knee	1048
<i>XU Song-feng, YU Xiu-chun, XU Ming, et al</i>	
Limb salvage surgery for malignant tumors of the proximal tibia involving the fibula	1055
<i>TANG Xiao-dong, GUO Wei, YANG Rong-li, et al</i>	
Anatomical research and clinical application of extraarticular total knee resection	1060
<i>YANG Qiang, LI Jian-min, YANG Zhi-ping, et al</i>	
Tumors and tumor-like lesions of the foot and ankle: 170 cases treated in a tertiary referral center	1066
<i>LI Xiang-dong, ZHANG Yu, WANG Zhen, et al</i>	

Metastatic Tumor of Bone

Surgical treatment of bone metastasis from thyroid cancer and analysis of prognostic factors 1073
WEI Ran, GUO Wei, YANG Yi

Case Report

Actinomycotic osteomyelitis of the tibia: a case report 1081
TANG Ju-yu, YUAN Jian, SONG Da-jiang, LIANG Jie-yu, et al

Orthopaedics Course

Prognostic factors of surgical treatment of giant cell tumor of bone around the knee 1083
YU Yong-cheng

《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	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					