

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-2352

CN 12-1113 / R

# 中华骨科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA GUKE ZAZHI

2009年8月 第29卷 第8期



## CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 29 Number 8

August 2009



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



9 770253 235092

万方数据



# 中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

月刊 1981年2月创刊 第29卷 第8期 2009年8月1日出版

主管  
中国科学技术协会

主办  
中华医学会  
100710,北京市东直门内大街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.medicine.org.cn  
http://www.chinortho.com

总编辑  
邱贵兴

编辑部主任  
胡永成

出版  
天津医院  
300211,天津市河西区解放南路406号  
电话:(022)28332917

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  
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  
全国各地邮电局  
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

2009年版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

### 骨肿瘤

一期后路全脊椎整块切除术治疗

胸椎肿瘤 ..... 李锋 方志 熊伟等 705

肩胛骨恶性肿瘤微波灭活的临床研究 ..... 胡永成 纪经涛 711

成人骨肉瘤的临床特点及预后影响因素 ... 林林 叶招明 李玟等 717

骨血管源性恶性肿瘤的临床分析 ..... 燕太强 李晓 沈丹华等 723

异体大鼠骨肉瘤细胞 RNA 电转染

树突状细胞瘤苗诱导的特异性

抗骨肉瘤免疫学效应 ..... 于哲 张婷 张云飞等 728

Maspin:新的潜在的骨肉瘤转移

抑制基因 ..... 熊伟 牛朋彦 李锋等 734

### 临床论著

快速成形个体化导航模板辅助

枢椎椎板螺钉的植入 ..... 陆声 徐永清 张元智等 739

颈椎间盘突出类型的术中显微镜下观察 ... 李立钧 谭军 钱列等 744

骨水泥间隔物在人工髋关节置换术后

感染翻修术中的应用 ..... 李玉军 黄德勇 张洪等 749

胫骨平台骨折手术治疗的中远期

疗效分析 ..... 王宝军 高化 李亚东等 754

### 基础研究

后部结构分级切除对下腰椎

稳定性影响的实验研究 ..... 马信龙 骆巍 张致等 760

自体真皮移植预防硬膜外纤维化

及粘连的实验研究 ..... 何慕舜 曾月东 曲志强 765

### 综述

脐血造血干/祖细胞修复脊髓损伤的研究进展 ..... 唐亮 冯世庆 771

Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路与骨质疏松

关系的研究进展 ..... 牛银波 梅其炳 张蓉 775

缝隙连接在骨重建中的作用及其与骨疾病的关系 ..... 李芳萍 顾明 张雪梅 779

### 短篇论著

跗舟骨原发性肿瘤二例报告 ..... 杨正明 陶惠民 叶招明等 783  
胫骨髓内钉进针点取骨方法及其临床应用 ..... 胡茂忠 范猛 李轶津等 786

### 个案报告

左小腿骨外骨瘤一例报告 ..... 张爱军 785  
T<sub>7</sub> 节段脊膜瘤完全骨化一例报告 ..... 占蓓蕾 叶舟 占允忠 788  
疑似恶性骨肿瘤的锁骨嗜酸性肉芽肿一例报告 ..... 李家祥 雷会宁 熊传芝等 790  
高雪病合并股骨病理性骨折、胫骨慢性骨髓炎一例报告 ..... 苏昊 玉新 792

### 会议纪要

全国腰椎退行性失稳与滑脱专题座谈会会议纪要 ..... 793

### 蒙太因(华佗)生物力学

骸内侧关节囊的热挛缩对髌骨外侧位移的影响 ..... Naiquan Zheng Brent R Davis James R Andrews 796

### 消 息

北京医院第七届肩关节外科学学习班通知 ..... 716  
2009 年骨科学术活动信息 ..... 727  
《骨与关节疾病诊断学》第 4 版征订启事 ..... 733  
中华医学会第十一届骨科学术会议暨第四届 COA 国际学术大会参会征文通知 ..... 738  
上海复旦大学附属华山医院骨科系列学习班通知 ..... 743  
评《骨与关节疾病诊断学》中译本 ..... 743  
书讯 ..... 748  
北亚论坛第 17 届全国骨科医师高级研修班通知 ..... 753  
《骨科手术技巧丛书》征订启事 ..... 759  
《中华创伤骨科杂志》创刊十周年纪念大会暨 2009 年学术年会征文通知 ..... 782  
《中华临床医师杂志(电子版)》征稿、征订启事 ..... 787  
第三届中国国际(北京)骨科学术会议通知 ..... 789  
第三届中国国际(北京)骨科学术会议论文及展板征文通知 ..... 791  
第三届脊柱脊髓复合性损伤治疗新进展学习班通知 ..... 800

本刊稿约见本卷第 1 期 93 页,第 7 期 701 页

本期责任编辑 马宏庆 本期英文编辑 曹沛宏 本期绘图 张 晋

# CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly    Established in February 1981    Volume 29, Number 8    August 1, 2009

## 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

Tianjin Hospital  
406 Jiefangnan Road, Tianjin, 300211, China  
Tel: 0086-22-28332917

## 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 © 2009 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

### Bone Neoplasms

- One stage total en bloc spondylectomy(TES) by posterior approach alone for thoracic vertebral tumors** ..... 705  
*LI Feng, FANG Zhong, XIONG Wei, et al*
- The clinical study of microwave heliotherapy on the malignant bone tumors of scapula** ..... 711  
*HU Yong-cheng, JI Jing-tao*
- The clinical features and prognostic factors of osteosarcoma in adult** ..... 717  
*LIN Nong, YE Zhao-ming, LI Bin, et al*
- Clinical analysis of malignant bone vascular tumors** ..... 723  
*YAN Tai-qiang, LI Xiao, SHEN Dan-hua, et al*
- Specific antitumor effects of tumor vaccine produced by autologous dendritic cells transfected of allogeneic osteosarcoma total RNA through electroporation in rats** ..... 728  
*YU Zhe, ZHANG Ting, ZHANG Yun-fei, et al*
- Maspin: a new potential osteosarcoma metastasis suppressor gene** ..... 734  
*XIONG Wei, NIU Peng-yan, LI Feng, et al*

### Clinical Original Articles

- Placement of C<sub>2</sub> laminar screws using rapid prototyping navigational temple** ..... 739  
*LU Sheng, XU Yong-qing, ZHANG Yuan-zhi, et al*
- Sagittal observation of cervical disc herniation under microscope during anterior decompression** ..... 744  
*LI Li-jun, TAN Jun, QIAN Lie, et al*
- The application of bone cement spacer on the treatment of infections following artificial hip replacement** ..... 749  
*LI Yu-jun, HUANG De-yong, ZHANG Hong, et al*
- Mid- and long-term surgical effect of tibial plateau fractures** ..... 754  
*WANG Bao-jun, GAO Hua, LI Ya-dong, et al*

### Basic Research

- Study on the effect of sequential section of posterior spinal structures on low lumbar stability** ..... 760  
*MA Xin-long, LUO Wei, ZHANG Tao, et al*
- Empirical study of autogenous dermal grafts in the prevention of epidural fibrosis and adhesions** ..... 765  
*HE Mu-shun, ZENG Yue-dong, QU Zhi-qiang*