

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

2009年4月 第29卷 第4期



CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 29 Number 4
April 2009



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29卷 第4期 2009年4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
Email:gktougao@126.com
http://www.medline.org.cn
http://www.chinorthop.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

国际标准连续出版物号
ISSN 0253-2352
CN 12-1113/R

2009年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

临床论著

寰枢椎肿瘤切除和重建

技术的初步报告 王凤蕊 马庆军 刘忠军等 289

青少年颈椎长节段严重后凸畸形

手术方案的个体化选择 李晶 吕国华 王冰等 294

青少年特发性双胸弯患者肩部影像学

平衡与美学平衡的相关性研究 邱勇 邱旭升 马薇薇等 299

脊柱侧凸Lenke分型和PUMC分型

系统一致性差异对手术融合

范围影响的比较研究 李其一 邱贵兴 仇建国等 305

后凸成形术治疗多椎体骨质疏松性

压缩骨折的疗效分析 陈亮 杨惠林 唐天驷 310

胸腰段骨折经肌间隙入路与传统

入路内固定的比较研究 方向前 胡志军 范顺武等 315

腰椎退变性侧凸合并椎管

狭窄症的外科治疗 郝定均 贺宝荣 刘国江等 320

皮层体感诱发电位在全脊椎截骨

手术中的预警应用价值 马薇薇 邱勇 朱锋等 325

脊柱单发椎体溶骨性病变的

CT灌注成像研究 赵晖 韩悦 王林森等 330

临床研究

髂骨短钉骨水泥强化与长钉的

固定强度比较 郑召民 张加芳 于滨生等 336

基础研究

⁹⁹Tc^m-SZ-51对兔骨水泥髓腔灌注后肺血栓形成

及其干预措施的放射免疫显像研究 ... 齐向北 张英泽 潘进社等 341

淫羊藿甙对MC3T3-E1细胞Smad1,5

作用的实验研究 王硕 雪原 王沛等 346

膝关节滑膜间质干细胞分离、培养及其

多向分化潜能特性的研究 芮云峰 王友 汤亭亭等 352

综述

现代全髋关节表面置换的临床与相关研究进展 王敏 360

椎间盘细胞培养的研究进展	谢卯 熊鑫茗 杨述华	364
短篇论著		
全内脏转位合并脊柱侧凸的临床诊治	余可遑 邱贵兴 王以朋等	369
个案报告		
重度骨关节炎合并持久性髌骨脱位的全膝关节置换一例报告	顾建明 周一新	372
单纯腰椎椎间孔内神经鞘瘤一例报告	黄淑明 倪文飞 池永龙等	374
器械介绍		
实用胫骨平台骨折复位器的设计及应用	隋圣敏 赵大兵 郑宇等	376
骨科教程		
闭合复位技术在四肢骨折中的应用(中)	张铁良	378
蒙太因(华佗)生物力学		
美国金属对金属全髋关节置换的经验	William T Long Lawrence D Dorr Vlad Gendelman	381
消 息		
全国骨科医师进修班 50 届庆典暨骨科学术研讨会第一轮通知		293
第十届全国脊柱应用解剖与手术技术学习班通知		298
上海国际骨科康复学术会议暨第一届现代关节外科康复学讲习班通知		309
骨与软组织肿瘤的临床、影像和病理三结合诊断学习班通知		319
2009 年显微外科解剖学习班通知		329
颈椎外科基础与临床研究新技术学习班通知		329
2009 年骨科学术活动信息		335
《中华临床医师杂志(电子版)》征稿、征订启事		340
《中华糖尿病杂志》创刊暨征稿启事		345
第七届全国带锁髓内钉暨骨科新技术学习班通知		351
2009 年脊柱脊髓疾病与肿瘤诊治新进展研讨会会议通知		351
第一届骨盆髌臼骨折治疗新进展研讨会暨学习班通知		359
膝关节功能重建学习班通知		359
小儿骨科新进展学习班通知		359
全国手外科与显微外科培训班通知		363
2009 年全国足踝外科学术研讨会暨足踝外科新进展学习班通知		368
第一届中国 SRS 国际学术会议通知		368
第三届中国国际(北京)骨科学术会议通知		371
《骨与软组织肿瘤学》征订启事		373
2009 年北京大学第三医院骨科第三届颈椎外科学习班通知		375
第四届全国微创骨科学术会议征文通知		375
北京积水潭医院骨科医师高级研修班通知		377
第三届中国国际(北京)骨科学术会议通知		384
《骨与关节疾病诊断学》第 4 版出版启事		384

本刊稿约见本卷第 1 期 93 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 4 April 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

Clinical Original Articles

- The excision and reconstruction technique of
atlantoaxial tumors 289
WANG Feng-rui, MA Qing-jun, LIU Zhong-jun, et al
- The individualized operative approach for treatment
of cervical long segments severe kyphotic
deformity in adolescent patients 294
Li Jing, LU Guo-hua, Wang Bing, et al
- Double thoracic adolescent idiopathic scoliosis:
clinical evaluation of shoulder balance 299
QIU Yong, QIU Xu-sheng, MA Wei-wei, et al
- Comparative study of effect of reliability between
Lenke and PUMC classification systems
for adolescent idiopathic scoliosis upon
surgical fusion range 305
Li Qi-yi, QIU Gui-xing, ZHANG Jian-guo, et al
- Efficacy of balloon kyphoplasty for the treatment of
multi-vertebral osteoporotic
compression fracture 310
CHEN Liang, YANG Hui-lin, Tang Tian-si
- Comparison study between Wiltse paraspinal
approach and conventional approach for
thoracolumbar vertebral fracture 315
FANG Xiang-qian, HU Zhi-jun, FAN Shun-wu, et al
- Surgical management of degenerative lumbar scoliosis
accompanied with lumbar canal stenosis 320
HAO Ding-jun, HE Bao-rong, LIU Tuan-jiang, et al
- The alert applying value of somatosensory
evoked potential examination in total
vertebral osteotomy 325
MA Wei-wei, QIU Yong, ZHU Feng, et al
- CT perfusion volume assessment of solitary
osteolytic bone lesions in spine 330
ZHAO Hui, HAN Yue, WANG Lin-sen, et al

Clinical Related Research

- Biomechanical comparison of long iliac screw
and short iliac screw augmenting
with PMMA fixations 336
ZHENG Zhao-min, ZHANG Jia-fang, YU Bin-sheng, et al

Basic Research

- Radioimmunoimaging study of pulmonary artery
thrombi in rabbits with ^{99m}Tc-SZ-51 after
bone cement perfusion and intervention 341
QI Xiang-bei, ZHANG Ying-ze, PAN Jin-she, et al
- The experiment study of the effects of icaritin on
Smad1, 5 in MC3T3-E1 cell in vitro 346
WANG Shuo, XUE Yuan, WANG Pei, et al
- Culture of human synovium-derived mesenchymal
stem cells from human knee joint and its
multipotent differentiation in vitro 352
RUI Yun-feng, WANG You, TANG Ting-ting, et al