

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

2010年5月 第30卷 第5期



CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 30 Number 5

May 2010



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30卷 第5期 2010年5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.chinjorthop.com

总编辑
邱贵兴

编辑部主任
胡水成

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

2010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

- 可延长假体在儿童恶性骨肿瘤保肢术中的应用 王晋 沈靖南 尹军强等 443
- 改良全脊椎切除技术后路一期切除胸椎肿瘤 郭常安 阎作勤 张健等 449
- 颈胸段脊柱骨肿瘤术后再手术 杨兴海 肖建如 吴志鹏等 454
- 全节段椎弓根螺钉后路选择性融合胸弯或腰弯后代偿弯的自发性矫形比较 邢泽军 仇建国 邱贵兴等 461
- 青少年特发性脊柱侧凸的全脊柱三维MRI特点及与侧凸严重度相关性研究 劳立峰 沈建雄 陈正光等 468
- 腰椎棘突间动态辅助运动系统治疗腰椎退变性疾病临床疗效分析 赵宇 邱贵兴 王以朋等 473
- 腕关节镜掌侧入路的实验与临床研究 桂鉴超 朱金国 王黎明等 477
- 腕关节镜掌侧和背侧联合入路的临床应用及效果 谢仁国 汤锦波 唐天驹等 482
- 吻合血管股骨内侧髁骨瓣移植治疗难治性舟骨骨折不愈合 陈山林 田光磊 李文军等 487

临床研究

- 前路腰椎椎间融合术即刻稳定性的生物力学研究 张继东 夏群 胡水成等 492
- 骨骼原代谢指标在乳腺癌骨转移诊断中的应用 佟仲生 王晓蕊 王忱等 497

基础研究

- 骨肉瘤血管内皮细胞特异性结合短肽的体内功能验证 杨澜波 史占军 管明强等 501
- 肌腱愈合早期的细胞凋亡和增殖及其分子机制变化 吴亚芳 汤锦波 陈传好等 506

综 述

脊柱真空现象的诊断与临床相关性研究进展 胡子昂 赵凤东 范顺武 513

微创经骶前入路轴向腰骶椎融合术研究进展 李建江 517

短篇论著

三维重建及快速成型技术在肢体畸形矫正术中的应用 张伟 张铁良 张玉荣等 521

个案报告

Cobb 综合征继发脊柱侧凸一例报告 刘文军 邱勇 钱邦平等 523

后十字韧带滑膜囊肿一例报告 闫昌葆 陈百成 525

耻骨联合交锁一例报告 朱勇 赵元廷 527

肱骨近端胆固醇肉芽肿一例报告 郑文奎 王昊 张建芳等 529

桡神经多节段自发性扭转一例报告 邢志利 王树锋 黄斌 538

读者·作者·编者

对《脊柱载荷分享评分的改良及临床分析》的探讨 夏志敏 周辉 530

骨科教程

颈椎退变性脊髓压迫与颈脊髓压迫症的影像学及临床关系 贾连顺 531

蒙太因(华佗)生物力学

力学环境对骨折愈合图式的影响 赵峰 534

消 息

同济大学附属上海第十人民医院脊柱微创中心成立

暨同济大学脊柱微创技术专题研讨会召开 460

单位变更声明 472

第八届全国带锁髓内钉新技术学习班通知 481

脊柱外科基础与临床研究新技术学习班通知 481

《骨与关节疾病诊断学》第4版征订启事 486

评《骨与关节疾病诊断学》中译本 486

全国人工关节置换规范化学习班第十期通知(第二轮) 491

北京大学第七届全国肌电图与临床神经生理学习班通知 496

第13届全国足踝外科学术会议征文通知 505

第二届中国SRS(CSRS)国际学术会议通知 505

2010年骨科学术活动信息 512

2010年脊柱退行性疾病规范治疗病例征集活动通知 516

北京大学第三医院骨科2010年全国脊柱外科学习班通知 526

第二届全国人工膝关节置换专题研讨会通知(第一轮) 528

第二届长三角地区国际创伤学术研讨会通知 528

本刊稿约见本卷第1期125页

本期责任编辑 万瑜 本期英文编辑 王烨明 本期绘图 张晋

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 30, Number 5 May 1, 2010

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.chinorthop.com

Editor-in-chief

QIU Gui-xing (邱贵兴)

Managing Director

HL 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 © 2010 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

- Limb salvage surgery with the expandable prosthesis
in skeletally immature children with
malignant bone tumors** 443
WANG Jin, SHEN Jing-nan, YIN Jun-qiang, et al
- Modified total en bloc spondylectomy for thoracic vertebra tumor
through single posterior approach** 449
GUO Chang-an, YAN Zuo-qin, ZHANG Jian, et al
- Reoperation for spinal tumors at the cervicothoracic junction** 454
YANG Xing-hai, XIAO Jian-ru, WU Zhi-peng, et al
- Comparison of spontaneous curve correction after
selective fusions of adolescent idiopathic scoliosis
with posterior pedicle screw-only constructs** 461
XING Ze-jun, ZHANG Jian-guo, QIU Gui-xing, et al
- Whole spine three-dimensional MRI of adolescent idiopathic scoliosis
versus healthy controls and its correlation with Cobb angle** 468
LAO Li-feng, SHEN Jian-xiong, CHEN Zheng-guang, et al
- Clinical efficacy of dynamic interspinous assisted motion system
in treatment of degenerative lumbar disease** 473
ZHAO Yu, QIU Gui-xing, WANG Yi-peng, et al
- Experimental and clinical study of the volar portals
of wrist arthroscopy** 477
GUI Jian-chao, ZHU Jin-guo, WANG Li-ming, et al
- Wrist disorders treated with arthroscopy through volar and
dorsal portals: a clinical study** 482
XIE Ren-guo, TANG Jin-bo, TANG Tian-si, et al
- Free medial femoral condyle bone grafting for
refractory scaphoid nonunions** 487
CHEN Shan-lin, TIAN Guang-lei, LI Wen-jun, et al

Clinical Related Research

- The instant biomechanical stability of
anterior lumbar interbody fusion** 492
ZHANG Ji-dong, XIA Qun, HU Yong-cheng, et al
- The application of bone collagen metabolism markers
in bone metastases of breast carcinoma** 497
TONG Zhong-sheng, WANG Xiao-rui, WANG Chen, et al

Basic Research

- The functional identification of short peptide binding specifically
to osteosarcoma-associated vascular endothelial cells in-vivo** 501
YANG Lan-bo, SHI Zhun-jun, GUAN Ming-qiang, et al
- Molecular events of cellular apoptosis and proliferation
in the early tendon healing period** 506
WU Ya-fang, TANG Jin-bo, CHEN Chuan-hao, et al