

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

2008年8月 第28卷 第8期



CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 28 Number 8
August 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



9 772352 08 >
万方数据

中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

月刊 1981年2月创刊 第28卷 第8期 2008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.chinorthop.com
http://www.medline.org.cn

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
(022)28314305
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

2008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

- 后外侧植骨与经椎弓根植骨治疗胸腰段
脊柱爆裂骨折的疗效比较 张涛 王沛 姜文学等 617
- 内镜辅助微创入路人工腰椎间盘
置换术的临床效果
及矢状平衡分析 徐宝山 Le Huec Jean-Charles 夏群等 622
- 单纯融合与内固定融合治疗
慢性腰痛的 Meta 分析 张海飞 朱悦 628
- 前路 C_{2,3} 复位融合治疗 Hangman 骨折 谢宁 倪斌 袁文等 634
- Gamma 钉与 DHS 微创治疗老年
股骨转子间骨折的前瞻性研究 杜浩 郭锐 张晚强等 638
- 应用锁定加压钢板治疗
胫骨中下 1/3 骨折 曹清 马宝通 袁天祥等 642
- 全膝关节置换术围手术期多模式
镇痛方案的临床研究 张昊华 张洪 周一新等 647
- 关节镜下经关节腔入路治疗
成人腘窝囊肿 王文良 张华亮 刘英杰等 651
- 骨髓水肿与股骨头塌陷及
疼痛的相关性研究 赵凤朝 李子荣 王佰亮等 655
- 应用改良第一趾蹼皮瓣修复
重度虎口瘢痕挛缩 田德虎 于昆仑 张英泽等 659
- 雪旺细胞瘤病的诊断与治疗 陈山林 田光磊 李淳等 663
- 半骨盆截肢后用废弃自体骨重建骨盆
承重功能的解剖学与生物力学研究 梅炯 倪明 陈雁西等 667

基础研究

- 活性巨噬细胞移植促进脊髓损伤后
功能恢复的实验研究 任长乐 吕德成 纪军等 673
- 应用新型 Vessel-X 骨材料填充器注射
聚甲基丙烯酸甲酯的实验研究 郑召民 卞冠明 董智勇等 678

综 述

假体周围骨溶解发生的细胞、分子生物学机制及早期诊断和药物治疗	康鹏德 裴福兴 王坤正	684
膨胀髓内钉的应用研究现状	夏志敏 周辉 吕建华	688

短篇论著

关节镜辅助下清理融合术治疗晚期距下关节结核	龚继承 唐康来 谭晓康等	692
术前标记在预防骨科错误部位手术中的应用及体会	赵兴 朱红芳 范顺武	695

个案报告

腰椎间盘突出囊肿伴突出一例报告	严宁 侯铁胜 栗景峰	698
右手中指腱鞘滑膜软骨瘤病一例报告	黄长明 董辉详 卢海燕	699

蒙太因(华佗)生物力学

膝关节韧带和肌腱的生物力学研究(上)	张晓燕 胡流源	701
--------------------------	---------	-----

消 息

第二届全国骨科修复与移植学术研讨会通知		641
全国骨科主任临床诊疗经验与手术操作技能技巧演示高研班通知		646
手外科与显微外科培训班通知		646
《骨科英语实用指南》(A PRACTICAL GUIDE TO ORTHOPAEDIC ENGLISH)已经出版		662
《骨科肿瘤学》第二版已经出版		672
2008 年唐山国际骨科学术研讨会、第十期全国显微骨移植学习班		
暨唐山市第二医院成立 50 周年庆典通知		677
全国人工关节置换规范化学习班第六期通知		677
第一届《中华骨科杂志》论坛通知		683
第七届亚太地区骨与软组织肿瘤学术会议暨第十届全国骨肿瘤学术会议通知		687
《骨质疏松内固定》已经出版		691
《新编实用骨科学》已经出版		694
2008 年骨科学术活动信息		697
第一届首都骨科高峰论坛通知		700

本刊稿约见本卷第 1 期 85 页,第 7 期 613 页

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 28, Number 8 August 1, 2008

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.chinjorthop.com
http://www.mol.org.cn

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 © 2008 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 Research

- Comparative study of posterolateral fusion versus transpedicular grafting for surgically treated burst fractures of thoracolumbar spine** 617
ZHANG Tao, WANG Pei, JIANG Wen-xue, et al
- A prospective study of video-assisted minimal access total lumbar disc replacement: analysis of spinal sagittal balance** 622
XU Bao-shan, LE HUEC Jean-Charles, XIA Qun, et al
- Meta-analysis of fusion with and without instrumentation in the treatment of chronic low back pain** 628
ZHANG Hai-fei, ZHU Yue
- Anterior C₂₋₃ reduction and fusion for the treatment of Hangman's fractures** 634
XIE Ning, NI Bin, YUAN Wen, et al
- Prospective study of Gamma nail and DHS for the treatment of elder femoral intertrochanteric fracture** 638
DU Hao, GUO Rui, ZHANG Xiao-qiang, et al
- Locking compression plate with minimally invasive plate osteosynthesis in distal tibial fracture of metaphysis** 642
CAO Qing, MA Bao-tong, YUAN Tian-xiang, et al
- Multiple-model pain control methods for postoperative pain relief after unilateral total knee arthroplasty** 647
ZHANG Hao-hua, ZHANG Hong, ZHOU Yi-xin, et al
- Arthroscopic treatment of adult popliteal cyst** 651
WANG Wen-liang, ZHANG Hua-liang, LIU Ying-jie, et al
- The correlation between bone marrow edema, collapse and pain in osteonecrosis of the femoral head** 655
ZHAO Feng-chao, LI Zi-rong, WANG Bai-liang, et al
- Reparation of severe traumatic thumb web contracture using modified free first toe web flap** 659
TIAN De-hu, YU Kun-lun, ZHANG Ying-ze, et al
- Diagnosis and treatment of the schwannomatosis** 663
CHEN Shan-lin, TIAN Guang-lei, LI Chun, et al
- Anatomic and biomechanical study of the reconstructed pelvis with autograft after hindquarter amputation** 667
MEI Jiong, NI Ming, CHEN Yan-xi, et al

Basic Research

- Experimental study of function recovery of rat spinal cord injuries using activated macrophages transplantation** 673
REN Chang-le, LÜ De-cheng, JI Jun, et al
- Experimental study of vertebral augmentation with a novel Vessel-X bone void filling container system by PMMA injection** 678
ZHENG Zhao-min, KUANG Guan-ming, DONG Zhi-yong, et al