

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4月 第28卷 第4期



CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 28 Number 4
April 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



9 770253 235085

中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

月刊 1981年2月创刊 第28卷 第4期 2008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.chinajorthop.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)28241184
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

骨创伤

- 锁定钢板治疗髓内固定失败致
无细菌性骨不连 张长青 陈圣宝 程相国等 265
- 锁定钢板系统在四肢骨折中的应用 姜为民 周峰 史金辉等 270
- 股骨复合型带锁髓内钉的
设计及临床应用 王永清 夏仁云 吴家民等 274
- 第三代Gamma钉微创治疗股骨
转子周围骨折 肖湘 张建国 周连兴等 278
- 尺骨近端粉碎性骨折伴肘关节
不稳定的治疗 王友华 刘璠 周振宇等 283

临床论著

- 腰椎间盘突出症患者IgM和IgG
与其症状和体征相关性研究 田伟 崔冠宇 赵丹慧等 288
- Inlay技术在后十字韧带和后外
复合体损伤中的应用 冯华 洪雷 耿向苏等 292
- 一期双膝关节与单膝关节置换术
围手术期并发症比较 钱文伟 翁习生 林进等 298
- 重度腰椎滑脱脊柱序列功能重建 张忠民 金大地 陈建庭等 302
- 髌骨和髌骨移植修复膝部骨
巨细胞瘤致大块骨缺损 王玉峰 王丰 王星铎等 307
- 全髌置换后修补闭孔外肌
对髌关节稳定性的影响 李琪 张力成 杨国敬等 312
- 腕动力型支具与石膏管型
内部压力比较 刘沐青 郭霞 文效忠 317

基础研究

- BMP2基因修饰犬脂肪源性基质细胞
修复自体大段骨缺损 李慧武 戴超戎 汤亭亭等 321
- 激素性股骨头坏死股骨头内PPAR γ
及BMP2的动态表达 王伟 王坤正 刘利英等 327

综 述

全膝关节置换活动平台与固定平台假体的比较	翟吉良 翁习生 邱贵兴	333
跟骨关节内骨折的治疗进展	王宏川 庞贵根 马宝通	336
神经干细胞在脊髓损伤修复中的应用	梁锦前 沈建雄 邱贵兴	340

短篇论著

胫骨平台后髁冠状面骨折的治疗	党洪胜	344
胫骨外侧髁为松质骨供骨区的临床应用	明立功 明立山 明立娇等	347

蒙太因(华佗)生物力学

腕管的生物力学及与腕管综合征的相关性(上)	Zong-Ming Li Kai-Nan An	349
-----------------------------	-------------------------	-----

消 息

2008 年骨科学术活动信息		269
2008 年第二届积水潭骨科论坛暨第一届全国计算机辅助外科学术会议、 北京积水潭医院手外科成立 50 周年庆典通知		273
《矫形外科手术技巧系列》光盘出版		282
颈椎外科基础与临床研究新技术学习班通知		287
断指再植与手外科新技术学习班通知		287
《小儿矫形外科》已经出版		297
第八届全国级脊柱畸形医学继续教育学习班通知		306
首届 ISAKOS-AANA-中华医学会运动医学及关节镜外科联合大会暨第五届 上海国际关节镜与骨科运动医学学术论坛与全国学习班通知		311
2008 年首届中国脊柱侧凸年会暨西安脊柱侧凸学习班论文征稿通知		311
第二届上海国际骨科学术会议通知		326
《骨科手术技巧丛书》征订启事		326
《中华骨科杂志》编辑部招聘启事		332
全国人工关节临床新技术与新进展学习班通知		339
《创伤骨科学》中译本征订启事		343
《创伤骨科学》中译本书评		343
第 11 届全国足踝外科学术会议暨第二届足踝应用解剖与手术技术学习班通知		346
第 14 届全国骨与关节损伤学术会议暨征文通知		348
第二届髋关节表面置换国际研讨会		348
全国人工关节置换规范化学习班第五期通知		352

本刊稿约见本卷第 1 期 85 页

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 28, Number 4 April 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.chinorthop.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

Trauma

- Treatment of aseptic non-unions after intramedullary nailing interfixation with locking plate** 265
ZHANG Chang-qing, CHEN Sheng-bao, CHENG Xiang-guo, et al
- Application of minimally invasive locking plate in the treatment of extremities fractures** 270
JIANG Wei-min, ZHOU Feng, SHI Jin-hui, et al
- The design characteristics of a new femoral compound interlocking intramedullary nail and its clinical outcome** 274
WANG Yong-qing, XIA Ren-yun, WU Jia-min, et al
- Treatment of peritrochanteric fractures with the Gamma 3 nail** 278
XIAO Xiang, ZHANG Jian-guo, ZHOU Lian-xing, et al
- Treatment in the comminute fracture of proximal ulna associated with the elbow instability** 283
WANG You-hua, LIU Fan, ZHOU Zhen-yu, et al

Clinical Research

- Clinical signs and symptoms relate to IgM and IgG in herniated lumbar intervertebral disc** 288
TIAN Wei, CUI Guan-yu, ZHAO Dan-hui, et al
- Treatment of combined posterior cruciate ligament and posterolateral complex injury using inlay technique** 292
FENG Hua, HONG Lei, GENG Xiang-su, et al
- Comparison of perioperative complications between primary bilateral and unilateral total knee arthroplasty** 298
QIAN Wen-wei, WENG Xi-sheng, LIN Jin, et al
- Sagittal spine alignment reconstruction in high-grade lumbar spondylolisthesis** 302
ZHANG Zhong-min, JIN Da-di, CHEN Jian-ting, et al
- Using patella and iliac bone grafts to repair the bone defects of the knee joint due to giant cell tumor** 307
WANG Yu-feng, WANG Feng, WANG Xing-duo, et al
- The effect of obturator externus in enhanced posterior soft tissue repair of total hip replacement** 312
LI Qi, ZHANG Li-cheng, YANG Guo-jing, et al
- Comparison of the intra-cast pressures between a three-dimensional dynamic brace and the plaster cast** 317
LIU Mu-qing, GUO Xia, WEN Xiao-zhong

Basic Research

- Repairing canine segmental bone defects using BMP2 gene modified adipose-derived stromal cells** 321
LI Hui-wu, DAI Ke-rong, TANG Ting-ting, et al
- Genes expressions of PPAR γ and BMP2 inside the femoral head of steroid-induced osteonecrosis in rabbits** 327
WANG Wei, WANG Kun-zheng, LIU Li-ying, et al