

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1月 第28卷 第1期



CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 28 Number 1
January 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



9 770253 235085

0.1 >

中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

月刊 1981年2月创刊 第28卷 第1期 2008年1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.chinjorthop.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
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

卷首语

缩短论文发表时滞,增加期刊载文数量 胡永成 1

临床论著

- 计算机导航系统辅助下全髋关节
表面置换的初步经验 廉永云 裴福兴 程惊秋等 3
- 股骨转子下叠加缩短截骨在 Crowe IV 型
成人髋脱位全髋置换术的应用 孙俊英 郝跃峰 杨沛彦等 9
- 严重脊柱侧后凸畸形后路全脊椎截骨术后
残留后凸畸形的原因及处理策略 邱勇 朱泽章 王斌等 14
- 椎体成形术结合体位复位治疗
创伤性胸腰椎骨折 黄洪斌 范顺武 鲍丰等 20
- 颈椎病患者后纵韧带与硬脊膜
粘连的判断 顾晓民 贾连顺 陈雄生 25
- 不同程度颈脊髓损伤后急性期的
血液细胞学指标变化研究 刘伟 贾连顺 宋漠文等 29
- 布鲁杆菌病性脊椎炎的临床影像学
表现及外科治疗 杨新明 石蔚 杜雅坤等 35
- 应用外固定延长技术治疗虎口挛缩 陈山林 易传军 田光磊等 41

基础研究

- 纤维蛋白凝胶复合 rhBMP-2 及骨髓基质
干细胞应用于兔脊柱融合的实验研究 刘尊鹏 朱悦 高伟等 45
- 局部注射缓释型 bBMP 对去势绵羊椎
体骨骼影响的研究 吴子祥 雷伟 胡蕴玉等 51
- 低氧环境对小鼠未成熟关节透明
软骨细胞培养的影响 任步方 邓廉夫 王君等 56
- 丝裂酶原活化蛋白激酶激酶 1/2 抑制
对家兔关节软骨保护作用的研究 夏军 俞永林 杨丰建等 63

综 述

髋关节表面置换并发症及原因分析	陶崑 沈灏 张先龙	68
自体软骨细胞移植治疗关节软骨缺损的进展	齐义营 施培华 欧阳宏伟	71

个案报告

肘内翻畸形并迟发性尺神经炎一例报告	冀国龄	8
-------------------------	-----	---

骨科教程

骨质疏松性骨折及其临床特点	黄公怡	74
---------------------	-----	----

会议纪要

骨科常见疼痛的处理专家建议		78
---------------------	--	----

蒙太因(华佗)生物力学

髋关节假体设计力学评价系统的构建设想	侯丽丽 郭子学 孟怀等	82
--------------------------	-------------	----

消 息

2008 年骨科学术活动信息		13
第 22 届全国创伤显微外科学习班通知		19
OA 指南/疼痛专家建议推广会暨“方圆杯——方圆工程 有我参与”演讲赛会议通知		19
《中华骨科杂志》第七届编辑委员会名单		24
第三届全国骨坏死暨髋关节疾病研讨会通知		28
第九届全国经椎弓根内固定学习班暨脊柱融合与新业务新技术学术研讨会通知		34
《踝足外科学》已经出版		44
2008 年国际骨科学术研讨会暨北京大学第三医院骨科成立 50 周年庆典会议通知		50
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		50
《骨关节炎——诊断与治疗》中译本征订启事		67
欢迎订阅《中华骨科杂志》		73
《脊柱微创外科学》已经出版		81
《骨科实用固定技术》、《脊柱疾病分类诊断学》与《关节镜手术与康复》已经出版		84
第五届全国骨科主任诊疗经验与手术特殊技巧演示高研班		88
《骨质疏松内固定》已经出版		88

《中华骨科杂志》稿约		85
------------------	--	----

中华医学会系列杂志网上在线订阅通知

为加强中华医学会系列杂志整体品牌宣传,扩大中华医学会系列杂志的影响力,做好期刊征订工作,开辟新的发行征订渠道,方便广大读者订阅,中华医学会杂志社在中华医学网上搭建了“中华医学会系列杂志网上在线征订在线支付平台”,现已正式开通。在线订阅不仅改变了原有单一的邮局征订渠道,而且较传统邮局征订具有更大的优势,使期刊征订工作不再是阶段性的,可以实现全年征订;同时网上订阅

减少了订阅环节,节约了时间和成本,使杂志订阅更加便捷。欢迎广大读者网上在线订阅中华医学会系列杂志。订阅办法:登陆中华医学网 <http://www.medline.org.cn/>, 点击“在线订阅”或登陆 <http://ebook.medline.org.cn/> 进行在线订阅和在线支付。网上订阅 2008 年全年杂志的订户将享受 9 折优惠。联系电话:(010)85158339、85158299, 传真:(010)85158391,E-mail:info@cma.org.cn。

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 28, Number 1 January 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

- The application of computer-assisted navigation in the placement of component in total hip resurfacing arthroplasty** 3
LIAN Yong-yun, PEI Fu-xing, CHENG Jing-qiu, et al
- Subtrochanteric shortening with overlapping femoral resection in total hip arthroplasty for Crowe IV adult hip dislocation** 9
SUN Jun-ying, HAO Yue-feng, YANG Pei-yan, et al
- Residual kyphosis after total vertebral osteotomy for severe kyphoscoliosis: its risk factors and treatment** 14
QIU Yong, ZHU Ze-zhang, WANG Bin, et al
- The effectiveness of the combination of postural reduction and vertebroplasty for traumatic thoracolumbar spine fractures** 20
HUANG Hong-bin, FAN Shun-wu, BAO Feng, et al
- How to determine whether adhesion between posterior longitudinal ligament and spinal dura mater exists or not** 25
GU Xiao-min, JIA Lian-shun, CHEN Xiong-sheng
- Changes of blood cytology indexes in different degrees of acute traumatic cervical spinal injury** 29
LIU Wei, JIA Lian-shun, SONG Dian-wen, et al
- The clinical characteristics and surgical treatment of brucellar spondylitis** 35
YANG Xin-ming, SHI Wei, DU Ya-kun, et al
- Treatment of first web space contracture using lengthening technique with external fixator** 41
CHEN Shan-lin, YI Chuan-jun, TIAN Guang-lei, et al

Basic Research

- Evaluation of mesenchymal stem cells and rhBMP-2 in fibrin glue for rabbit posterolateral spinal fusion** 45
LIU Zun-peng, ZHU Yue, GAO Wei, et al
- The effect of bovine BMP injection on BMD and strength of osteoporotic vertebral bodies in an ovine model** 51
WU Zi-xiang, LEI Wei, HU Yun-yu, et al
- The effects of hypoxia on immature murine articular chondrocyte in vitro** 56
REN Bu-fang, DENG Lian-fu, WANG Jun, et al
- Inhibition of mitogen-activated protein kinase kinase 1/2 reduce joint cartilage destruction in rabbit model** 63
XIA Jun, YU Yong-lin, YANG Feng-jian, et al