

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8月 第30卷 第8期



CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 30 Number 8
August 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



9 770253 235108

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8期 2010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.medline.org.cn
http://www.chinjoorthop.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

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

- 颈椎后纵韧带骨化症术后骨化
进展分析 何志敏 陈德玉 陈宇等 731
- 自制脊柱定位尺和经皮椎弓根钉棒固定
系统治疗胸腰椎骨折的应用 彭庄 蔡俊丰 祝建光等 737
- 胫骨后倾截骨对后十字韧带保留型
全膝关节置换术疗效的影响 肖瑜 张福江 郭军等 743
- 中国人髋关节髌臼指数和Sharp角
正常值的测量 石永言 刘天婧 赵群等 748
- 颈椎硬膜内髓外肿瘤手术治疗
方式选择 宋浩富 荆志振 胡伟 754
- 健侧C₇神经经椎体前通路移位的
并发症及防治对策 王树锋 李玉成 栗鹏程等 758
- 弹性髓内钉去弹性化治疗儿童
桡骨干远段骨折 葛翼华 王志刚 蔡海清等 764

临床研究

- Lenke 1 BN型特发性脊柱侧凸有限元
模型的建立及有效性验证 张宏其 郭超峰 陈凌强等 768
- 生长分化因子5基因核心启动子区
+104T>C单核苷酸多态性与
脊柱融合的关联研究 刘涛 陈晓亮 王德春等 773
- 三翼髌臼假体有限元模型的建立
及其力学分析 马文辉 张学敏 王继芳等 778

基础研究

- 生物降解聚-DL-乳酸腰椎椎间融合器
体内降解的生物力学研究 李开南 李继友 兰海等 783
- 复合富血小板血浆的硼酸盐生物玻璃
修复兔实验性骨缺损 张亚东 王刚 刘欣等 789

综述

- 纤连蛋白途径的仿生界面与骨修复 张璇 匡红 向强等 795

短篇论著

人工膝关节置换术后切口外侧皮肤感觉障碍的观察与研究	杨立新 吕厚山 孙铁铮等	800
---------------------------------	--------------	-----

个案报告

I 型神经纤维瘤病合并 I 型 Chiari 畸形一例报告	王信华 邱勇 朱锋等	802
全膝关节置换术后金属铬过敏性皮炎一例报告	高翔 何荣新 吴立东等	805
Ilizarov 技术左股骨截肢残端延长与右踝外翻畸形矫正一例报告	秦泗河 陈建文 郑学建等	807

会议纪要

全髋关节置换中陶瓷应用高峰论坛会议纪要		809
第十五届国际保肢大会 (ISOLS) 会议纪要		812

骨科教程

四肢骨质疏松性骨折的治疗	张英泽 陈伟	815
骨与软组织肿瘤保肢手术中大血管和神经的处理	胡永成	818

蒙太因 (华佗) 生物力学

大转子截骨在人工髋关节置换术中的应用 (下)	邵宏翔 周一新	824
------------------------------	---------	-----

消 息

上海华山医院解剖系列培训学习班通知		742
中华医学会与北京万方数据股份有限公司续签“中华医学会系列杂志数据库”独家合作协议		747
《经口寰枢椎复位内固定手术—TARP 相关理论与手术技巧》简介		753
评《经口寰枢椎复位内固定手术—TARP 相关理论与手术技巧》专著		753
征集《中华骨科杂志》刊微		763
2010 年骨质疏松性骨折及骨科新进展论坛会议暨征文通知		777
2010 年骨科学术活动信息		782
《骨与关节疾病诊断学》第 4 版征订启事		795
评《骨与关节疾病诊断学》中译本		795
肩胛骨、肩关节、肘关节创伤修复与功能重建暨骨科创伤新技术、新理念与关节、脊柱功能重建国际研讨会通知		804
第一届同济大学附属第十人民医院脊柱微创学习班会议通知		804
第二届首都骨科高峰论坛《腰椎外科前沿与焦点》通知		808
全国创伤骨科学术研讨会暨第三届小儿骨科新进展学习班通知		814
第三届全国脊柱非融合与融合新技术研讨班通知		814
第五届中华医学会创伤高峰论坛暨首届上海国际骨创伤学术大会通知		823
2010 年脊柱退行性疾病规范治疗病例征集活动通知		826

本刊稿约见本卷第 1 期 125 页,第 7 期 727 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 30, Number 8 August, 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.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 © 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

- Postoperative progression and its analysis of ossification
of the posterior longitudinal ligament
on cervical spine** 731
HE Zhi-min, CHEN De-yu, CHEN Yu, et al
- Exploration of therapeutic effect and value of the self-made
spinal positioning equipment and percutaneous
pedicle screw fixation system in the treatment
of thoracic and lumbar fractures** 737
PENG Zhuang, CAI Jun-feng, ZHU Jian-guang, et al
- Investigation of preliminary clinical outcome following
PCL-retaining total knee arthroplasty
with posterior tibial slope** 743
XIAO Yu, ZHANG Fu-jiang, GUO Jun, et al
- The measurements of normal acetabular index and
Sharp acetabular angle in Chinese hips** 748
SHI Yong-yan, LIU Tian-jing, ZHAO Qun, et al
- Surgical treatment for the intraspinal extramedullary
neoplasms in the cervical vertebrae
(a report of 26 cases)** 754
SONG Jie-fu, JING Zhi-zhen, HU Wei
- Prevention and management of the complication of
contralateral C₇ nerve root transfer through
the prespinal route to repair the brachial
plexus nerve root avulsion injury** 758
WANG Shu-feng, LI Yu-cheng, LI Peng-cheng, et al
- Pre-bend elastic stable intramedullary nail fixation
for distal radial shaft fractures in children** 764
GE Yi-hua, WANG Zhi-gang, CAI Hai-qing, et al

Clinical Related Research

- Establishment and validation of 3-dimensional finite
element model of Lenke I BN idiopathic scoliosis** 768
ZHANG Hong-qi, GUO Chao-feng, CHEN Ling-qiang, et al
- Relationship between the +104T>C polymorphism of
GDF5 core promoter and spinal fusion** 773
LIU Tao, CHEN Xiao-liang, WANG De-chun, et al
- Modeling and finite element analysis of a new acetabular
revision component with three wings** 778
MA Wen-hui, ZHANG Xue-min, WANG Ji-fang, et al

Basic Research

- Biomechanical study of poly DL-lactic acid biodegradable
fusion cage of the lumbar vertebrae** 783
LI Kai-nan, LI Ji-you, LAN Hai, et al
- Experimental study on bone formation with a novel borosilicate
glass combined with platelet-rich plasma** 789
ZHANG Ya-dong, WANG Gang, LIU Xin, et al