

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6月 第28卷 第6期



CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 28 Number 6
June 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6期 2008年6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

2008年版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

向战斗在抗震救灾第一线的同道致敬!

目次

述评

- 基础和临床并重,进一步提高
脊柱侧凸诊疗水平 邱贵兴 441

脊柱侧凸

- 大重量牵引辅助一期后路手术治疗
100°以上青少年特发性脊柱侧凸 张宏其 郭超峰 陈凌强等 443
- 后路松解胸椎间隙联合楔形截骨
治疗重度僵硬性脊柱侧后凸 李超 周宇 付青松等 448
- 全椎弓根螺钉与钉钩混合系统治疗青少年
特发性脊柱侧凸的疗效分析 李明 赵永飞 朱晓东等 453
- 脊柱侧凸研究会-22问卷(SRS-22)
中文版的信度及效度分析 邱勇 刘臻 孙强等 459
- 青少年特发性脊柱侧凸患者的椎体
及椎间盘楔形变的影像学研究 徐宏光 邱贵兴 王以朋等 465
- 青少年特发性脊柱侧凸患者颅颈交界处的
脑脊液动力学特征的MR比较研究 王渭君 朱昭颖 文志伟等 469
- 钙调蛋白1基因多态性和青少年特发性
脊柱侧凸不同亚型的关系 赵栋 邱贵兴 王以朋等 475
- Lenke分型及PUMC分型对青少年特发性
脊柱侧凸融合策略的研究进展 刘臻 邱勇 480

临床论著

- 经颈前路松解后路融合一期手术
治疗难复性寰枢椎半脱位 郝定均 贺宝荣 吴起宁等 484
- 下颈椎经关节螺钉植入深度的
侧位X线片评价 赵刘军 徐荣明 马维虎等 488
- 颈椎终板Modic改变在颈肩痛病例中的
分布和相关因素分析 陈剑 赵凤东 范顺武等 492

颈椎前路术后硬膜外血肿形成的原因和预防	栗景峰 侯铁胜 李明等	497
自发性脊柱硬膜外血肿的非典型 MRI 表现与鉴别诊断	肖立志 李德泰 贺忠等	501
膝关节板股韧带的解剖学与临床研究	刘平 敖英芳	505

基础研究

化学去细胞异体神经复合肝细胞生长因子修复周围神经缺损的研究	李智 卢世璧 孙明学等	510
-------------------------------------	-------------	-----

综 述

腰椎间盘退变相关基因的研究	孙正明 刘森 张银刚	516
---------------------	------------	-----

骨科教程

从腰椎间盘突出出分类认识其病理实质及临床意义	王沛	520
------------------------------	----	-----

蒙太因(华佗)生物力学

具有主动阻力的膝关节矫正器对髌股关节 疼痛患者肌肉活动的影响(上)	Naiquan Zheng Glenn S. Fleisig James R. Andrews	526
--	---	-----

消 息

《矫形外科手术技巧系列》光盘出版		442
2008 年骨科学术活动信息		458
《创伤骨科学》中译本征订启事		468
《创伤骨科学》中译本书评		468
第一届《中华骨科杂志》论坛通知		474
《骨科肿瘤学》第二版已经出版		474
关节镜下关节不稳韧带重建学习班暨相关焦点问题研讨会		491
全国创伤骨科医学新进展高级研修班通知		496
《骨质疏松内固定》已经出版		496
第二届上海国际骨科学术会议通知		509
2008 年青岛国际脊柱微创外科学术会议通知		519
足踝部疾病的诊断和治疗进展学习班通知		519
断指再植与手外科新技术学习班通知		525
第三届海峡两岸矫形外科学术研讨会征文通知		528
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		528

本刊稿约见本卷第 1 期 85 页

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 28, Number 6 June 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

Scoliosis

- Posterior surgery assisted with high-weight halo-femoral traction for the treatment of adolescent idiopathic scoliotic with the curves more than 100°** 443
ZHANG Hong-qi, GUO Chao-feng, CHEN Ling-qiang, et al
- Treating severe and rigid kyphoscoliosis with posterior thoracic intervertebral space release and wedge osteotomy** 448
Li Chao, ZHOU Yu, FU Qing-song, et al
- Pedicle screw versus hybrid instrumentation in posterior spinal fusion of adolescent idiopathic scoliosis: results and analysis** 453
LI Ming, ZHAO Yong-fei, ZHU Xiao-dong, et al
- Reliability and validity of chinese version of scoliosis research society-22(SRS-22) patient questionnaire** 459
QIU Yong, LIU Zhen, SUN Qiang, et al
- Imaging study of the wedging changes of vertebral bodies and intervertebral disks in Adolescent idiopathic scoliosis** 465
XU Hong-guang, Qiu Gui-xing, Wang Yi-peng, et al
- Is obstructed cerebrospinal fluid flow a feature at the craniocervical junction in adolescent idiopathic scoliosis? phase contrast MR study and comparison with normal controls** 469
WANG Wei-Jun, ZHU Zhao-ying, WEN Zheng-wei, et al
- Association of calmodulin 1 gene polymorphisms with different subtypes of adolescent idiopathic scoliosis** 475
ZHAO Dong, QIU Gui-xing, WANG Yi-peng, et al

Clinical Research

- One stage anterior solution with posterior fusion for difficult reduce atlantoaxial subluxation** 484
HAO Ding-jun, He Bao-rong, Wu Qi-ning, et al
- Lateral radiological evaluation of transarticular screw placement in the lower cervical spine** 488
ZHAO Liu-jun, XU Rong-ming, MA Wei-hu, et al
- The distribution of Modic changes of cervical endplate in patients suffered neck pain and its related factors** 492
CHEN Jian, ZHAO Feng-dong, FAN Shun-wu, et al
- Spinal epidural hematoma follow anterior cervical corpectomy: risk factors and precautions** 497
LI Jing-feng, HOU Tie-sheng, LI Ming, et al
- The atypical MR imaging findings and differential diagnosis of spontaneous spinal epidural hematoma** 501
XIAO Li-zhi, LI De-tai, HE-zhong, et al
- The anatomical and clinical research of the meniscofemoral ligaments** 505
LIU Ping, AO Ying-jang

Basic Research

- Effect of hepatocyte growth factor on peripheral nerve regeneration in acellular nerve graft** 510
LI Zhi, LU Shi-bi, SUN Ming-xue, et al