

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

2009年9月 第29卷 第9期



CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 29 Number 9
September 2009



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



万方数据

中华骨科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

月刊 1981年2月创刊 第29卷 第9期 2009年9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.chinajorthop.com

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

国际标准连续出版物号
ISSN 0253-2352
CN 12-1113/R

2009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

脊柱脊髓疾患

- 椎间盘源性腰痛的分型 彭宝淦 李端明 庞晓东等 801
- 选择性经椎间孔椎间融合结合后路
融合术治疗退行性腰椎侧凸 李方财 陈其昕 陈维善等 806
- 棘突间移植术治疗腰椎关节突关节
退变的初期结果 刘宝戈 Giovanni Alessi Hendrik Fransen 等 811
- 短节段椎弓根内固定并伤椎重建术
治疗胸腰椎骨折 赵斌 罗华云 赵轶波等 817
- 新型可膨胀椎弓根螺钉在骨质疏松性
腰椎融合与固定手术中的初步应用 桑宏勋 吴子祥 雷伟等 822
- 跳跃型脊柱结核的外科治疗 薛海滨 马远征 陈兴等 827
- Lenke 5型脊柱侧凸前路选择性融合
术后胸弯的转归及其影响因素 孙旭 刘臻 邱勇等 832
- 先天性多发性关节挛缩症合并脊柱侧凸的
临床特征及疗效评价 张俊杰 邱勇 钱邦平等 837
- 颈椎后纵韧带骨化症合并硬膜囊骨化的
前路手术治疗 陈德玉 陈宇 卢旭华等 842
- 影响单开门椎管扩大成形术治疗颈椎病
疗效的术后相关因素分析 杨海云 顾锐 朱本清等 847
- 颈椎间盘置换术与前路减压椎间融合术
术后疼痛及残障指数比较的 Meta 分析 李冰 王沛 李晖等 852

临床论著

- 髌关节表面置换术的近期疗效
及其并发症分析 姜文学 尤佳 李铁津等 858
- 氨甲环酸对全膝关节置换术围手术期
失血量的影响及安全性评估 苗兵 毕晓扬 任凯晶等 864
- 上肩部悬吊带复合体稳定性在浮肩损伤
治疗方法选择中的意义 王敏 周浩 孙玉强等 868
- 腓动脉及穿支血管蒂皮瓣逆行转移
修复足踝部软组织缺损 阮洪江 蔡培华 柴益民等 873

综 述

前十字韧带单束重建与双束解剖重建的争论	董宇 陈世益	877
---------------------------	--------	-----

短篇论著

腰椎关节突关节囊肿的诊断和手术治疗	左振柏 李明 王进等	880
-------------------------	------------	-----

个案报告

无骨盆前环放射影像学异常的孤立性骶骨“U”型骨折 合并马尾综合征一例报告	贾健 张辉 李卫哲等	883
颈椎间盘突出致脊髓半切综合征两例报告	杨海松 陈德玉 卢旭华等	887
颈椎间盘突出组织的再吸收及临床意义	潘浩 肖鲁伟	889
腰椎组织细胞肉瘤后路全脊椎整块切除一例报告	林斌 王宁 刘晖等	891

读者·作者·编者

致歉		810
----------	--	-----

蒙太因(华佗)生物力学

生理载荷条件下髌白假体的疲劳破坏机制(上)	JY Wang J Tong P Heaton-Adegbile 等	894
-----------------------------	------------------------------------	-----

消 息

2009 年骨科学术活动信息		821
第三届脊柱脊髓复合性损伤治疗新进展学习班通知		831
中华医学会第十一届骨科学术会议暨第四届 COA 国际学术大会参会征文通知		831
《骨与关节疾病诊断学》第 4 版征订启事		841
评《骨与关节疾病诊断学》中译本		841
北京医院第七届肩关节外科学习班通知		846
英文版杂志—— <i>Orthopaedic Surgery</i> 已经创刊		851
显微外科基本技能及手外科内镜技术培训班通知		863
书讯		867
《中国骨科临床与基础研究杂志》2009 年征稿与征订启事		879
2010 年《中国修复重建外科杂志》征订启事		879
《骨科手术技巧丛书》征订启事		882
2009 年第二届脊柱畸形年会征文通知		886
2010 年《实用骨科杂志》征订启事		888
上海复旦大学附属华山医院骨科系列学习班通知		890
脊柱融合与非融合技术新进展研修班通知		894

本刊稿约见本卷第 1 期 93 页,第 7 期 701 页

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 29, Number 9 September 1, 2009

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì 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 © 2009 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

Spine & Spinal Cord Disorders

- A new classification of discogenic low back pain** 801
PENG Bao-gan, LI Duan-ming, PANG Xiao-dong, et al
- Treatment of degenerative lumbar scoliosis with
selective segmental transforaminal lumbar interbody fusion
and posterior spinal fusion** 806
LI Fang-cai, CHEN Qi-xin, CHEN Wei-shan, et al
- Preliminary results of the interspinous implants for treatment
of lumbar degenerative diseases** 811
LIU Bao-ge, ALESSI Giovanni, FRANSSEN Hendrik, et al
- Short-segment pedicle fixation and reconstruction for treatment
of thoracolumbar fractures** 817
ZHAO Bin, LUO Hua-yun, ZHAO Yi-bo, et al
- Primary clinical evaluation of a novel expandable pedicle screw
in osteoporotic lumbar spine fixation and fusion** 822
SANG Hong-xun, WU Zi-xiang, LEI Wei, et al
- Surgical treatment of multiple-level noncontiguous spinal tuberculosis** 827
XUE Hai-bin, MA Yuan-zheng, CHEN Xing, et al
- Spontaneous proximal thoracic correction after anterior
selective correction in Lenke type 5 idiopathic scoliosis:
the behavior and predictors** 832
SUN Xu, LIU Zhen, QIU Yong, et al
- Scoliosis associated with arthrogryposis multiplex congenital:
clinical characteristics and surgical outcomes** 837
ZHANG Jun-jie, QIU Yong, QIAN Bang-ping, et al
- Anterior surgery for cervical ossification of the posterior longitudinal
ligament associated with dural ossification** 842
CHEN De-yu, CHEN Yu, LU Xu-hua, et al
- Postoperative factors affecting neurological recovery after
laminoplasty for cervical spondylotic myelopathy** 847
YANG Hai-yun, GU Rui, ZHU Ben-qing, et al
- Comparison of postoperative pain and neck function between
cervical disc replacement and anterior cervical discectomy
and fusion: a Meta-analysis** 852
LI Bing, WANG Pei, LI Hui, et al

Clinical Original Articles

- The short-term effects and complications of
resurfacing arthroplasty of the hip** 858
JIANG Wen-xue, YOU Jia, LI Yi-jin, et al
- Efficacy and safety of tranexamic acid on perioperative blood loss
in total knee arthroplasty** 864
MIAO Bing, BI Xiao-yang, REN Kai-jing, et al
- Treatment of floating shoulder injury based on the stability
of the superior shoulder suspensory complex** 868
WANG Min, ZHOU Hao, SUN Yu-qiang, et al
- The reverse extended peroneal artery perforator flap
for soft tissue defects of the ankle and foot** 873
RUAN Hong-jiang, CAI Pei-hua, CHAI Yi-min, et al