

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1月 第29卷 第1期



CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 29 Number 1

January 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1期 2009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,北京市东直门大街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.chinorthop.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

(022)28241184

传真: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

JSSN 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

卷首语

铸精品文章,创名牌期刊 胡永成 1

临床论著

经后路椎体次全切除、钛网及椎弓根钉

重建术治疗严重胸腰椎骨折 郝永宏 邓树才 马毅等 2

胸腰椎骨折椎弓根内固定

术后失败原因探讨 张英泽 李宝俊 张奇等 7

Wallis棘突间动态固定防治

腰椎退变的短期效果 杨述华 许伟华 叶树楠等 12

腰骶移行椎椎弓根螺钉进钉方法的

解剖学研究 杜心如 赵玲秀 张继宗等 17

经颅磁刺激运动诱发电位在腰椎管狭窄症

临床评价中的

应用价值 刘新宇 Shunsuke Konno Masabumi Miyamoto等 22

经颅电刺激运动诱发电位和皮层体感诱发电位

在脊柱侧凸手术中联合监护的

观察研究 陈裕光 李佛保 杨军林等 27

带血运骨膜内组合双段腓骨移植治疗下肢长骨

骨纤维结构不良致大段骨缺损 范启申 周祥吉 周建国等 32

游离尺动脉腕上皮支下行支皮瓣修复

手指创面的应用研究 巨积辉 赵强 金光哲等 36

高强度聚酯纤维缝线减张治疗

陈旧性髌腱断裂 陈东阳 蒋青 徐志宏 40

非骨水泥全髋关节置换术治疗肾移植术后

股骨头坏死的短期疗效 姜文学 王智平 尤佳等 44

高弓马蹄内翻足术后复发与跟骨截骨

徐向阳 刘津浩 朱渊等 50

基础研究

雌激素 β 受体基因多态性与青少年

特发性脊柱侧凸关系的研究 陈海鹏 邱勇 邱旭升等 54

自体骨髓间充质干细胞复合壳聚糖/羟基磷灰石

支架修复兔胫骨软骨缺损 王文良 张华亮 初殿伟等 61

综 述

椎间盘源性腰痛的治疗进展	夏志敏 张西峰 周辉	65
退变性腰椎后凸畸形	李宝俊 丁文元 张英泽	69

短篇论著

肌皮神经沙漏样狭窄	薛云皓 田光磊 潘勇卫等	72
踇趾末节游离移植再造拇指手术前后供足足底的生物力学分析	田德虎 刘雷 张义龙等	74
锁定加压接骨板内固定失败的原因分析	陈志伟 谭扬帆 戴祝等	77

个案报告

胫骨骨纤维结构不良一例报告	刘菟 侯波 雪原	80
肩胛体爆裂骨折合并同侧髋臼高位横形骨折及股骨头后脱位一例报告	贾健 多吉泽仁 田维等	82
胫骨骨内表皮样囊肿一例报告	黄洪超 胡永成 苗军等	85

讲 座

骨科转化型研究	秦岭 汤亭亭 谢鑫荟等	89
---------------	-------------	----

蒙太因(华佗)生物力学

桡骨头骨折以及植入物重建后的 运动学与稳定性(下)	James A. Johnson Daphne M. Beingessner Karen D. Gordon 等	90
------------------------------------	--	----

读者·作者·编者

中华医学会系列杂志从 2009 年开始标注数字对象惟一标识符		26
--------------------------------------	--	----

消 息

第六届全国骨科主任临床诊疗经验与手术操作技巧训练及演示高研班通知		11
《骨关节病理学图谱》征订启事		16
断指再植与手外科新技术学习班暨浙江省第二届显微外科年会通知		16
《骨与关节疾病诊断学》第 4 版已经出版		21
《脑性瘫痪的外科治疗》已经出版		31
《中华骨科杂志》第七届编辑委员会名单		35
2009 年游离皮瓣及骨(皮)瓣移植临床应用新进展学习班通知		49
北京积水潭医院骨科医师高级研修班通知		64
第三届国际肩肘外科论坛通知		68
《骨关节和软组织注射治疗指南》征订启事		79
第三届全国骨科新理论、新技术、新材料研讨会通知		81
第七届全国小儿骨科学术会议通知		86
第九届脊柱畸形学习班通知		89
第一届中国 SRS 国际学术会议通知		96
2009 年全国足踝外科学术研讨会暨足踝外科新进展学习班通知		96

《中华骨科杂志》稿约		93
------------------	--	----

本期责任编辑 万 瑜 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 29, Number 1 January 1, 2009

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.chinajorthop.com

Editor-in-chief

QIU Gui-xing (邱贵兴)

Managing Director

HL 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

Clinical Research

- Subtotal corpectomy with titanium mesh implantation and pedicle screw fixation by posterior approach for severe thoracic and lumbar fracture** 2
HAO Yong-hong, DENG Shu-cai, MA Yi, et al
- The analysis of failure of thoracolumbar vertebral fracture patients used in the pedicle screw fixation systems** 7
ZHANG Ying-ze, LI Bao-jun, ZHANG Qi, et al
- Early clinical observation of Wallis interspinous dynamic stabilization in treatment of lumbar degenerative disease** 12
YANG Shu-hua, XU Wei-hua, YE Shu-nan, et al
- Clinical anatomy of the pedicle screw insertion of the lumbosacral transitional vertebrae** 17
DU Xin-ru, ZHAO Ling-xiu, ZHANG Ji-zong, et al
- Clinical value of transcranial magnetic stimulated motor evoked potentials in assessment of lumbar spinal stenosis** 22
LIU Xin-yu, KONNO Shunsuke, MIYAMOTO Masabumi, et al
- Observation of combined application of TES-MEP and CSEP monitoring during the surgery of scoliosis** 27
CHEN Yu-guang, LI Fo-bao, YANG Jun-lin, et al
- The repair of long bone defects in fibrous dysplasia of lower extremities with two fibula compound transplantation inside periosteum** 32
FAN Qi-shen, ZHOU Xiang-ji, ZHOU Jian-guo, et al
- Repairing finger defects with free vascularized flaps based on the descending branch of the upper-wrist cutaneous branch of ulnar artery** 36
JU Ji-hui, ZHAO Qiang, JIN Guang-zhe, et al
- Reinforcement of chronic patellar tendon repair with high strength polyester sutures** 40
CHEN Dong-yang, JIANG Qing, XU Zhi-hong
- Short-term outcomes of uncemented total hip replacement for osteonecrosis of the femoral head after renal transplantation** 44
JIANG Wen-xue, WANG Zhi-ping, YOU Jia, et al
- The recurring of varus and the lateral shift calcaneal osteotomy in the treatment of cavovarus foot** 50
XU Xiang-yang, LIU Jin-hao, ZHU Yuan, et al

Basic Research

- Relationship between estrogen β receptor gene polymorphisms and adolescent idiopathic scoliosis patients** 54
CHEN Hai-ou, QIU Yong, QIU Xu-sheng, et al
- Repair of articular osteochondral defects with composite bone marrow derived mesenchymal stem cells and chitosan/hydroxyapatite bilayered scaffold in rabbits** 61
WANG Wen-liang, ZHANG Hua-liang, CHU Dian-wei, et al