

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

2011年3月 第31卷 第3期



CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 31 Number 3

March 2011



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31卷 第3期 2011年3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.chinorthop.com

总编辑
邱贵兴

编辑部主任
胡永成

出版
《中华医学杂志》社
有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

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
范围:公开
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
全国各地邮政局
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

2011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

- 女性青少年特发性脊柱侧凸支具治疗
效果和影响因素评估 孙旭 王斌 邱勇等 201
- 支具治疗指导表指导治疗青少年
特发性脊柱侧凸的临床疗效 王肖虎 夏磊 孟志强等 207
- 内镜辅助经高位颈前咽后入路
治疗颅颈交界区脊椎病变 李锋 熊伟 张帆等 213
- 镍钛记忆合金腕骨四角融合器
应用于腕塌陷的疗效观察 徐永清 齐保闻 朱跃良等 219
- 胫骨平台后侧骨折的手术治疗 陈红卫 赵钢生 张根福等 224
- 胸锁钩钢板内固定治疗创伤性胸锁
关节前脱位的疗效观察 林列 陈海啸 洪华兴等 229
- 距骨体骨折的手术治疗 何锦泉 马宝通 庞贵根等 233
- 带血管蒂豌豆骨瓣移位治疗月骨缺血性
坏死的中长期疗效评估 肖聪 刘国明 滕林等 238
- 双钢板内固定与人工全肘关节置换术
治疗老年肱骨髁间C型骨折的
早期疗效比较 黄聪 蒋协远 王满宜 243
- 可活动关节间隔垫技术治疗严重
全膝关节置换术后感染 邱旭升 孙旭 陈东阳等 249

临床研究

- 股前外侧皮瓣远侧肌皮穿支的
解剖学研究与应用 王爱国 邱勇 255
- 改良全关节镜下胫骨Inlay技术重建
后十字韧带的实验研究 姜雪峰 杨惠光 张云庆等 260

综述

- 聚醚醚酮材料在骨科植入物的应用进展 彭慧明 翁习生 265
- 成骨细胞吞噬金黄色葡萄球菌
在骨感染中的作用 宁仁德 张先龙 270

个案报告

牵拉成骨技术修复创伤性跟骨缺损一例报告	秦泗河 葛建忠 焦绍锋	273
---------------------------	-------------	-----

骨科教程

踝关节骨折的治疗策略与数字化临床路径	陈雁西 俞光荣	275
胫后肌腱功能不全的临床分期与治疗	俞光荣 夏江	285

蒙太因(华佗)生物力学

腰痛及其相关生物力学(二)	Reza Salman-Rohgani Chunfeng Zhao Ralph E Gay	293
---------------------	---	-----

消息

沉痛悼念朱通伯教授		206
2011年周围神经损伤与神经肌电图暨手外科新技术学习班通知		212
《中华骨科杂志》编辑部关于取消审稿费及增加稿费的通知		223
2011年北京中日骨关节感染高峰论坛通知		232
第11期全国人工关节置换规范化学习班通知		248
2011年骨科学术活动信息		254
第三届中国国际腰椎外科学术会议通知		259
第二届全国中青年颈椎病专题论坛暨优秀论文评选通知		264
第二届宁波大学国际骨科三江论坛通知		269
骨与软组织肿瘤多学科诊治和研究学习班首轮通知		269
第八届亚太计算机辅助骨科学术年会暨2011年积水潭骨科新进展研讨会通知		272
第一届同济大学肩膝关节镜微创手术操作学习班通知		274
第五届上海国际骨科前沿技术与临床转化学术会议通知		284
2011年AO-Spine中国区脊柱畸形高级研讨会通知		292
《中华骨科杂志》编辑部通讯编委换届会暨金陵脊柱微创后凸成形术高峰论坛通知	中文目次	2
第四届中国骨科医师年会通知	英文目次	2
静脉血栓栓塞症预防优秀论文征集及评选活动通知	英文目次	2

本刊稿约见本卷第1期99页

《中华骨科杂志》编辑部通讯编委换届会暨金陵脊柱微创后凸成形术高峰论坛通知

由《中华骨科杂志》编辑部主办,江苏省人民医院承办,江苏省康复医学会修复与重建专业委员会协办的《中华骨科杂志》编辑部通讯编委换届会暨金陵脊柱微创后凸成形术高峰论坛定于2011年5月6日至7日在江苏省南京市召开。

本次大会将进行《中华骨科杂志》编辑部通讯编委换届选举,届时国内众多知名专家将出席会议。同时会议将介绍脊柱微创手术技术新进展,脊柱后凸成形术理论新进展和手

术技术的改进等全新内容。参加本次会议可获得江苏省医学学会继续医学教育Ⅰ类学分6分。

参加会议的学员可通过E-mail或电话报名参加。会务费:500元人民币,住宿费用自理。古南都饭店(5星级),标准间450元人民币。报到时间为5月5日,会议时间5月6日。报到地点:南京古南都饭店。

联系人:姚莉(13016930707),E-mail:yaoli_08@sina.com。

本期责任编辑 闫富宏 本期英文编辑 王焯明 本期绘图 张晋

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 31, Number 3 March 1, 2011

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

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

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 © 2011 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

- Bracing treatment for girls with adolescent idiopathic scoliosis:
clinical outcomes and predictive factors** 201
SUN Xu, WANG Bin, QIU Yong, et al
- Clinical outcomes of brace treatment of adolescent idiopathic scoliosis
using the form of guiding bracing treatment** 207
WANG Xiao-hu, XIA Lei, MENG Zhi-qiang, et al
- Video-assisted high anterior transcervical approach for
spinal lesions of the craniovertebral junction** 213
LI Feng, XIONG Wei, ZHANG Fan, et al
- The outcomes of NiTi shape memory alloy four-corner
arthrodesis concentrator for carpal collapse** 219
XU Yong-qing, QI Bao-chuang, ZHU Yue-liang, et al
- Treatment of posterior condylar tibial plateau fractures** 224
CHEN Hong-wei, ZHAO Gang-sheng, ZHANG Gen-fu, et al
- Sternoclavicular hook plating for traumatic anterior
sternoclavicular joint dislocation** 229
LIN Lie, CHEN Hai-xiao, HONG Hua-xing, et al
- Operative treatment of talar body fractures** 233
HE Jin-quan, MA Bao-tong, PANG Gui-gen, et al
- Long-term effects of vascularized pisiform transfer
for Kienböck's disease** 238
XIAO Cong, LIU Guo-ming, TENG Lin, et al
- A comparison of open reduction and internal fixation and primary
total elbow arthroplasty for type C inter-condylar
fractures of the distal humerus in the elderly** 243
HUANG Cong, JIANG Xie-yuan, WANG Man-yi
- Articulating spacer in the two-stage revision for
severe infected knee arthroplasty** 249
QIU Xu-sheng, SUN Xu, CHEN Dong-yang, et al
- Clinical Related Research**
- The clinical application of distal musculocutaneous perforators
in the anterolateral thigh flap transplantation** 255
WANG Ai-guo, QIU Yong
- Experimental study of improved arthroscopic reconstruction
of posterior cruciate ligament using tibial Inlay technique** 260
JIANG Xue-feng, YANG Hui-guang, ZHANG Yun-qing, et al

Review

PEEK biomaterials in spine, trauma, orthopedics and arthroscopy	265
PENG Hui-ming, WENG Xi-sheng	
The research progress of osteoblasts contained staphylococcus aureus	270
NING Ren-de, ZHANG Xian-long	

Case Report

Distraction osteogenesis technique in treatment of traumatic calcaneal defect: a case report	273
QIN Si-he, GE Jian-zhong, JIAO Shao-feng	

Orthopaedics Course

Management strategy of ankle fractures and digital clinical pathway	275
CHEN Yan-xi, YU Guang-rong	
Posterior tibial tendon dysfunction: the clinical stage and treatment	285
YU Guang-rong, XIA Jiang	

Montagne Biomechanics

Lumbar spine biomechanics and low back pain II	293
Reza Salman-Rohgani, Chunfeng Zhao, Ralph E Gay	

第四届中国骨科医师年会通知

由中国医师协会骨科医师分会主办,中国医师协会骨科医师分会创伤骨科工作委员会承办,山东省医学会、山东省医学会骨科学分会、山东省医师协会骨科学分会、山东省立医院协办的第四届中国骨科医师年会将于 2011 年 5 月 12 至 15 日,在山东省济南市山东大厦召开。

一、会议地点

山东省济南市山东大厦会议中心 (济南市马鞍山路 2-1 号),会场电话:(0531)82958888。

二、报到时间

2011 年 5 月 12 日(9:00-21:00)、13 日(9:00-12:00)。

三、参会注册费

2011 年 4 月 12 日前缴纳注册费为 800 元/人,2011 年 4 月 12 日后缴纳注册费为 1000 元/人。注册费包括代表证、餐券、会议资料(参会者的交通和住宿费自理)。注册费汇款时,请注明“第四届中国骨科医师年会”。银行汇款(户名:北京仁惠泽会议服务有限公司,开户行:北京银行广渠门支行,行号:514,账号:01090514000120108083447);邮局汇款:北京市崇文区广渠门内大街安化北里 1 号长保大厦 10 层刘京霞,邮政编码:100062。

详细信息可登陆会议网站 <http://www.caos-cmda.com/> 进行查询和在线注册。

咨询电话:(010)67116436;联系人:毛翀(13811908628)。

静脉血栓栓塞症预防优秀论文征集及评选活动通知

静脉血栓栓塞症(VTE)是骨科大手术后常见且严重的并发症,也是围手术期非正常死亡主要原因之一。为促进临床观察项目的总结与交流,提高我国静脉血栓栓塞症预防的临床水平,《中华骨科杂志》编辑部特发起主办静脉血栓栓塞症预防优秀论文征集活动。

一、征文时间

2011 年 1 月 1 日至 2011 年 10 月 15 日。

二、征文内容

骨科术后静脉血栓栓塞症预防相关的临床观察、新经验、新技术、新进展。

三、投稿要求

(1)文稿尚未在国家级以上学术会议交流或国内杂志上

公开发表。论文具有科学性、创新性、先进性、论据要充分。论文全文 3500 字以内,用 word 文件编辑。请详细注明作者单位、作者姓名、联系方式、电话号码、邮政编码等。(2)投稿作者请在投稿邮箱标题处注明“VTE 预防征文投稿”。(3)投稿作者请注明准确的电子邮箱和联系电话。

四、论文评审

《中华骨科杂志》编辑部将组织骨科领域评审专家组成评审小组,对征集到的论文进行初审,对优质论文提出修订意见。优秀论文评选结果在《中华骨科杂志》上刊登并在国内骨科相关优秀核心期刊上推荐发表。

五、投稿地址

只接受电子稿件。E-mail:yongchenghu@yahoo.com.cn。