

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

2013年1月 第33卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 33 Number 1
January 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-2352



中华骨科杂志®

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

月刊 1981年2月创刊 第33卷 第1期 2013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
E-mail:gktougao@126.com
http://www.medline.org.cn
http://www.chinjorthop.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
E-mail: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:中国国际图书贸易集团
有限公司
(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
E-mail:gktougao@126.com

定价
每期20.00元,全年240.00元

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

2013年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

- 经髂腹股沟入路髌臼周围截骨
治疗中年髌关节发育不良 宋立明 于建华 赵秀祥 1
- 一期全髌关节置换术治疗晚期
活动性髌关节结核 张晓岗 任姜栋 曹力等 8
- “单开门”揭开式椎板整块切除、椎弓根
螺钉固定治疗极重度颈椎
后纵韧带骨化症 张继东 夏群 胡永成等 14
- Dynesys 动态稳定系统治疗
下腰椎疾病效果观察 刘先哲 许伟华 叶树楠等 20
- In-Space 经皮棘突间撑开系统治疗
腰椎不稳症的初步效果分析 农鲁明 周栋 高共鸣等 26
- 脊柱侧凸三维矫形并发症的
临床分析 张宏其 王昱翔 郭超峰等 32
- 自动神经牵开器在显微内镜椎间盘
切除术中的应用 银和平 李树文 白明等 39
- 多向锁定带锁髓内钉顺行固定
股骨远端骨折 王永清 高庆 毕红宾等 44
- 可吸收自身增强软骨钉治疗
桡骨小头骨折 邢丹谋 勘武生 任东等 50
- 幼儿手背静脉输液渗漏
致手部挛缩 郑怀远 刘娟 洪光祥等 55
- 2010年北京地区18岁及以上
人群腰痛患病率研究 吕艳伟 田伟 刘亚军等 60

临床研究

- 青少年特发性脊柱侧凸胸椎椎弓根螺钉
误置与主动脉损伤的风险评估 江华 邱旭升 邱勇等 65
- 数字化虚拟腰椎的三维重建
及可视化研究 杨波 方世兵 唐雷等 71
- 颈椎前外侧入路穿刺技术的
解剖学基础及应用体会 单建林 姜恒 王崇伟等 76

基础研究

- 破骨细胞形成过程中的融合与分裂 俞索静 童培建 吴承亮等 82
RGD 多肽修饰同种异体骨表面密度的放射性示踪研究 侯晓斌 胡永成 何锦泉 89

个案报告

- 双侧腓肠肌结核性肌炎一例报告 王云峰 齐欣 杨晨等 95

《中华骨科杂志》稿约 I

消 息

- 《儿童骨肿瘤》出版发行 VI
Orthopaedic Surgery 被 MEDLINE/PubMed/Index Medicus 检索系统收录 VI
欢迎订阅 2013 年《中华骨科杂志》 VII
第五届全国脊柱与四肢骨关节结核病专题研讨会通知 VIII
第四届全国全脊椎肿瘤切除学习班暨脊柱外科新技术论坛通知 VIII
第五届 Ilizarov 骨外固定与骨-关节修复重建学习班及研讨会通知 IX
第一届上海基础肩关节外科学班通知 IX
第四届湘雅国际脊柱外科学术大会通知 IX
志谢 X
第八届全军关节镜及运动医学分会年会暨第六届长海关节外科高峰论坛通知 X
首届 ICJR 人工髌膝关节基础理论与手术技术学习班通知 XI
2013 年全国骨科经典手术录像教学及失败案例学习提高班通知 XI
《临床骨科学》(第 3 版)出版 XI
《骨科疾病的分类与分型标准》出版发行 XII
《骨科疾病疗效评价标准》出版发行 XII

《中华骨科杂志》第八届编辑委员会名单 英文目次 2

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly Established in February 1981 Volume 33, Number 1 January 1, 2013

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
E-mail: 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
E-mail: 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
E-mail: gktougao@126.com

CSSN

ISSN 0253-2352
CN 12-1113/R

Copyright © 2013 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

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

- Periacetabular osteotomy through ilioinguinal approach for the treatment of developmental dysplasia of the hip in middle-aged adults** 1
SONG Li-ming, YU Jian-hua, ZHAO Xiu-xiang
- One-stage total hip arthroplasty for advanced active tuberculosis of the hip** 8
ZHANG Xiao-gang, RENG Jiang-dong, CAO Li, et al
- En bloc open-door laminectomy and pedicle screw fixation for extremely severe cervical ossification of posterior longitudinal ligament** 14
ZHANG Ji-dong, XIA Qun, HU Yong-cheng, et al
- Continuous clinical observation of the Dynesys dynamic neutralization system for degenerative lumbar spine diseases** 20
LIU Xian-zhe, XU Wei-hua, YE Shu-nan, et al
- Preliminary effect of In-Space percutaneous interspinous spacer in the treatment of lumbar instability** 26
NONG Lu-ming, ZHOU Dong, GAO Gong-ming, et al
- Clinical analysis of complications of three-dimensional correction for scoliosis** 32
ZHANG Hong-qi, WANG Yu-xiang, GUO Chao-feng, et al
- The application of automatic nerve retractor in micro-endoscopic discectomy** 39
YIN He-ping, LI Shu-wen, BAI Ming, et al
- The fixation of distal femoral fracture with antegrade multi-interlocking femoral intramedullary nail** 44
WANG Yong-qing, GAO qing, BI Hong-bin, et al
- The application of absorbable self-enhancing cartilage nails in the treatment of radial head fractures** 50
XING Dan-mou, KAN Wu-sheng, REN Dong, et al
- Hand contracture due to extravasation injury from peripheral intravenous therapy in children** 55
ZHENG Huai-yuan, LIU Juan, HONG Guang-xiang, et al
- A cross-sectional study on low back pain among adults in Beijing** 60
LÜ Yan-wei, TIAN Wei, LIU Ya-jun, et al

Clinical Related Research

- Risk evaluation on aorta injury caused by misplacement of thoracic pedicle screws in the treatment of adolescent idiopathic scoliosis** 65
JIANG Hua, QIU Xu-sheng, QIU Yong, et al
- Research on three-dimensional reconstruction and visualization of digitized virtual lumbar** 71
YANG Bo, FANG Shi-bing, TANG Lei, et al
- Anatomic basis and application experience of the puncture technique through anterolateral cervical approach** 76
SHAN Jian-lin, JIANG Heng, WANG Chong-wei, et al

Basic Research

- The fusion and division during osteoclasts formation** 82
YU Suo-jing, TONG Pei-jian, WU Cheng-liang, et al
- Calculation of the surface density of the RGD-containing peptide
on allogenic bone using isotopic tracing technique** 89
HOU Xiao-bin, HU Yong-cheng, HE Jin-quan

Case Report

- Tubercular pyomyositis of the bilateral gastrocnemius muscles: a case report** 95
WANG Yun-feng, QI Xin, YANG Chen, et al

《中华骨科杂志》第八届编辑委员会名单

顾 问:王正国 王澍寰 卢世璧 顾玉东 戴尅戎

总 编 辑:邱贵兴

副总编辑:马信龙 王 岩 严世贵 邱 勇 陈仲强 金大地 胡永成 曾炳芳 裴福兴

编辑委员:(以姓氏笔画为序)

卜海富 卫小春 马庆军 马远征 马宝通 马信龙 王 岩 王 钢 王义生 王自立 王志强 王坤正 王栓科
王满宜 邓廉夫 冯世庆 田 伟 田晓滨 刘 一 刘 强 刘 璠 刘尚礼 刘忠军 吕 龙 吕 刚 吕厚山
吕德成 孙天胜 孙俊英 朱 悦 朱振安 毕郑钢 许建中 邢更彦 阮狄克 严世贵 宋跃明 张先龙 张英泽
李 明 李 锋 李子荣 李建民 李康华 杨建平 杨迪生 杨述华 杨惠林 沈慧勇 肖增明 肖德明 邱 勇
邱贵兴 邹云雯 邹德威 陆 芸 陈仲强 陈安民 陈百成 陈伯华 周 跃 周东生 林 华 林建华 罗卓荆
范卫民 范顺武 郑召民 金大地 侯树勋 俞光荣 姚 猛 姜建元 姜保国 胡永成 赵德伟 郝定均 夏 群
徐永清 徐华梓 徐向阳 徐宏光 敖英芳 海 涌 秦泗河 翁习生 袁 文 郭 卫 高忠礼 勘武生 曹 力
曾炳芳 温树正 廖威明 蔡郑东 裴国献 裴福兴 阚世廉 薛庆云

通讯编委:(以姓氏笔画为序)

丁 悦 于秀淳 于腾波 马 迅 仇建国 方向前 牛晓辉 王 友 王 臻 王以朋 王 欢 王宝军 王秋根
王爱民 王新伟 王静成 史占军 叶晓健 申才良 申 勇 伍 骥 刘宝戈 刘 锋 吕国华 吕 智 孙志明
曲铁兵 朱庆三 汤亭亭 邬 波 吴海山 宋洁富 张卫国 张长青 张永刚 张伟滨 张宏其 李玉军 杨 柳
杨军林 沈 彬 连鸿凯 陈 亮 陈 仲 陈 刚 陈其昕 陈海啸 陈雁西 周一新 官 众 郑 稼 郑燕平
姜文学 贺石生 赵 宇 赵金忠 倪 磊 徐宝山 郭 征 郭晓山 郭晓东 屠冠军 盛伟斌 阎作勤 彭宝淦
程黎明 蒋电明 蒋协远 蒋国强 韩大为 霍洪军 戴力扬 戴 闽