

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

2010年2月 第30卷 第2期



CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Volume 30 Number 2
February 2010



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30卷 第2期 2010年2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.chinjorthop.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

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

2010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

Crowe IV型髋关节发育不良的

全髋关节置换术 吴岳嵩 汪滋民 王志伟等 129

非短缩截骨全髋关节置换术治疗

严重髋关节发育不良 陈光兴 杨柳 古凌川等 137

髋臼周围截骨术治疗髋关节

发育不良 陈晓东 崔一民 沈超等 143

股骨转子下截骨在 Crowe IV型

髋关节发育不良全髋关节

置换中的应用 赵秀祥 于建华 卜廷民等 148

转子下截骨全髋关节置换治疗 Crowe IV型

髋关节发育不良的

围手术期并发症 徐海军 周一新 唐纪衡等 153

严重髋关节发育不良的全髋

关节置换术 宋立明 张铁良 毕晓扬等 159

国产表面多孔解剖型全髋关节

置换术的远期随访结果 林剑浩 吕厚山 寇伯龙等 165

大直径金属对金属假体与传统假体全髋

关节置换术的早期疗效比较 鞠武生 徐敏超 陈明等 170

关节镜下同种异体半月板移植的

疗效分析 章亚东 侯树勋 张轶超等 175

半月板桶柄样撕裂修补失效原因分析 吴关 冯华 洪雷等 182

四隧道保留残端后十字韧带

重建术的近期疗效 高石军 陈百成 李彤等 188

难复性寰枢椎脱位的外科治疗 邵将 贾连顺 陈辉生等 192

包虫八项检查在骨包虫病

诊断中的应用 刘大鹏 冯晓辉 张静萍等 198

基础研究

腰椎后路不同显露方式对多裂肌

影响的实验研究 王延国 刘新宇 吴晓娟等 203

综 述

Micro-CT 技术在股骨头微观结构分析中的应用 王佰亮 丁铭 209

诱导多功能干细胞在脊髓损伤修复中的作用 张骏 邵海宇 陈锦平 213

短篇论著

全髋关节置换术后陶瓷头碎裂翻修术二例报告 史占军 刘安庆 管明强等 216

个案报告

骨淋巴管瘤病一例报告 张煜煜 220

蒙太因(华佗)生物力学

个性化骨盆模型的建立、有限元分析
及试验验证(上) Ji-Yuan Wang Qing-Hang Zhang Colin Lupton 等 222

消 息

第二届长三角地区国际创伤学术研讨会通知 158

第五届全国骨科新理论、新技术、新材料研讨会通知 158

全国人工关节置换规范化学习班第九期通知 164

第 12 届全国脊柱应用解剖与手术技术学习班通知 191

2010 年骨科学术活动信息 219

北京大学第三医院骨科 2010 年全国脊柱外科学习班通知 221

第二届全国人工膝关节置换专题研讨会通知(第一轮) 221

第一届苏州国际关节镜学术会议通知 224

本刊稿约见本卷第 1 期 125 页

第二届髌、膝关节周围骨折研讨会暨学习班

由《中华骨科杂志》编辑部主办,南京医科大学第一附属医院承办的第二届髌、膝关节周围骨折研讨会暨学习班定于 2010 年 3 月 26 至 28 日在南京召开。届时将聘请国内著名学者及专家讲授髌、膝关节周围骨折诊断及治疗方面的最新技术及最新进展,包括髌臼骨折、股骨转子间骨折、股骨颈骨折、股骨髁上骨折、胫骨平台骨折、髌、膝关节置换术后假体骨折等。参会者可获得国家级 I 类继续医学教育学分 8 分。

学习班地点:南京市金陵江滨国际会议中心,南京市绿博园南门,万景园路 8 号。

报到时间:2010 年 3 月 26 日下午,27 日上午。

授课时间:2010 年 3 月 27、28 日。

注册费:600 元/人(含资料费、餐费),统一安排住宿,费用自理。

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

CHINESE JOURNAL OF ORTHOPAEDICS

Monthly

Established in February 1981

Volume 30, Number 2

February 1, 2010

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
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 © 2010 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

- Total hip arthroplasty for Crowe type IV developmental dysplasia of the hip** 129
WU Yue-song, WANG Zi-min, WANG Zhi-wei, et al
- Total hip arthroplasty with acetabular reconstruction and without femoral shortening osteotomy for developmental dysplasia of the hip with complicated deformity** 137
CHEN Guang-xing, YANG Liu, GU Ling-chuan, et al
- Treatment of developmental dysplasia of the hip with periacetabular osteotomy** 143
CHEN Xiao-dong, CUI Yi-min, SHEN Chao, et al
- Application of subtrochanteric shortening osteotomy in total hip arthroplasty for Crowe type IV developmental dysplasia of the hip** 148
ZHAO Xiu-xiang, YU Jian-hua, BU Yan-min, et al
- Total hip arthroplasty with shortening subtrochanteric osteotomy for severe developmental dysplasia of the hip** 153
XU Hai-jun, ZHOU Yi-xin, TANG Qi-heng, et al
- Primary total hip arthroplasty for treating severe developmental dysplasia of the hip** 159
SONG Li-ming, ZHANG Tie-liang, BI Xiao-yang, et al
- Long-term results of total hip arthroplasty with Chinese porous coated anatomic prosthesis: a 11- to 17-year follow-up study** 165
LIN Jian-hao, LIU Hou-shan, KOU Bo-long, et al
- Comparative study on early clinical effect between large-diameter metal-on-metal prosthesis and traditional prosthesis in total hip replacement** 170
KAN Wu-sheng, XU Min-chao, CHEN Ming, et al
- The clinical results of arthroscopic transplantation of meniscal allograft and second-look arthroscopy** 175
ZHANG Ya-dong, HOU Shu-xun, ZHANG Yi-chao, et al
- Analysis of factors affecting the failure rate of bucket-handle meniscus tear repairs** 182
WU Guan, FENG Hua, HONG Lei, et al
- Primary clinical results of four-bone-tunnel posterior cruciate ligament reconstruction with tensioning of remnant ligament** 188
GAO Shi-jun, CHEN Bai-cheng, LI Tong, et al
- Surgical management of irreducible atlantoaxial dislocation** 192
SHAO Jiang, JIA Lian-shun, CHEN Xiong-sheng, et al
- Clinical application of the 8-test for immunodiagnosis of human bone cystic echinococcosis** 198
LIU Da-peng, FENG Xiao-hui, ZHANG Jing-ping, et al

Basic Research

- Experimental study of the impact of different lumbar posterior approaches on multifidus muscle** 203
WANG Yan-guo, LIU Xin-yu, WU Xiao-juan, et al