

中国矫形外科杂志

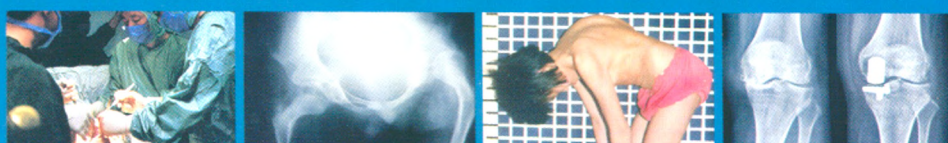
田浩运

ZHONGGUO JIAOXING WAIKE ZAZHI
中文骨科核心期刊



半月刊 第20卷 第19期 2012年10月
Volume 20 Number 19 October 2012

ORTHOPEDIC
JOURNAL
OF
CHINA



中国残疾人康复协会
中国人民解放军骨科中心



中国矫形外科杂志

ZHONGGUO JIAOXING WAIKE ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第20卷第19期(总第309期) 2012年10月5日
上半月 重点骨疾病 下半月 重点骨创伤

主管单位

中国残疾人联合会

主办单位

中国残疾人康复协会

北京市丰台区角门北路10号 邮编 100068

中国人民解放军第八十八医院

山东省泰安市泰山区环山路217-1号 邮编 271000

承办单位

中国人民解放军骨科中心

名誉总编辑 卢世壁

总编辑 宁志杰

副总编辑

王岩(北京) 毛宾尧 叶启彬 孙磊

吕维加(香港) 李明 杨述华 陈鸿辉

张英泽 贾连顺 秦泗河 裴福兴

编辑部副主任 赵汉平 郭秀婷

编辑出版

中国矫形外科杂志社

地址:山东省泰安市泰山区环山路217-1号 邮编:271000

电话/传真:(0538) 6213228

电子信箱:jxwk1994@sina.com

投稿专用信箱:jiaoxingtougao@163.com

财务专用信箱:jiaoxingwaikewaiwu@163.com

网址:ZJXS.chinajournal.net.cn

印刷单位 山东省泰安市长城印刷有限公司

国内发行处 山东省泰安市邮局

订阅处

全国各地邮局 邮发代号:24-097

国外总发行

中国国际图书贸易总公司

北京399信箱,100044 代号 SM3859

广告经营许可证 泰工商广字10100号

国内定价 每册15.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

本期执行编委 孙磊

责任编辑 郭秀婷

责任排版 闫承杰

英文审校 宁桦

本刊版权归《中国矫形外科杂志》社所有

目次 (本期重点骨疾病)

临床论著 Clinical Treatise

腰椎间盘突出术后早期翻修原因分析 ... 幸永明 刘伟 王振林 等 1729

多孔面螺钉内固定治疗腰椎峡部裂的远期疗效

..... 张发惠 宋一平 张传开 等 1733

椎弓根螺钉系统植骨融合与单纯椎管减压治疗退变性腰椎滑脱疗效比较

..... 蒋欣浩 彭昊 许顺恩 1737

射频消融纤维环成形术在治疗椎间盘源性腰痛中的作用

..... 王会旺 张为申 勇 等 1740

颈椎病患者X线片解剖参数及病变节段的定量分析

..... 汪波 吴华 杨勇 1744

非骨水泥股骨假体翻修术中骨折的相关原因分析

..... 奚勇 周一新 褚亚明 等 1749

全脊柱截骨联合前方钛网支撑治疗100°以上胸腰段角状后凸畸形

..... 马华松 谭荣 吴继功 等 1754

采用自主创新技术治疗重度僵硬性脊柱侧弯的临床研究

..... 孙景海 贾全章 许建中 等 1758

综述 Review

基于影像数据的人工关节无菌性松动的诊断方法

..... 廖广嫻 黄敏 蒋海涛 等 1762

基质金属蛋白酶-9与假体周围骨溶解引起无菌性松动的研究进展

..... 陈德胜 张先龙 1765

髌骨临床解剖学新进展 张擎柱 潘进社 1768

冻结肩的诊断与治疗研究进展 刘洋 印凡 许兵 等 1771

膝关节生物力学模型研究进展 刘爱峰 马剑雄 魏强 等 1774

基础研究 Basic Research

微载体旋转立体培养成人退变髓核细胞增殖及生长动力学研究

..... 宁斌 刘海飞 龚维明 等 1777

实验研究 Experimental Research

BMP-2对人退变椎间盘髓核细胞影响的实验研究

..... 梁伟国 叶冬平 李锋生 等 1782

II型胶原与Bcl-2在骨关节炎软骨细胞中的表达

..... 马春辉 阎作勤 郭常安 等 1786

骨肉瘤与良性骨肿瘤差异蛋白质组学研究 ... 卿海辉 贺茂林 葛洪亮 等 1790

临床研究 Clinical Study

髌骨恶性肿瘤的人工半骨盆置换:4例随访报告

..... 毛宾尧 王磊 司全明 等 1794

半骨盆置换术治疗骨盆恶性肿瘤的中远期随访

..... 孙伟 马小军 张帆 等 1797

颈椎后路微型钛板在多节段脊髓型颈椎病单开门椎管扩大成形术中的应用

..... 张广泉 唐超 郑稼 1801

《中国矫形外科杂志》

Orthopedic Journal of China

顾问组专家名单(以姓氏笔画为序) CONSULTANTS

王正国院士 WANG Zheng-guo, M. D.
王澍寰院士 WANG Shu-huan, M. D.
朱家恺教授 ZHU Jia-kai, M. D.
邱贵兴院士 QIU Gui-xing, M. D.
李家顺教授 LI Jia-shun, M. D.
李起鸿教授 LI Qi-hong, M. D.
钟世镇院士 ZHONG Shi-zhen, M. D.
顾玉东院士 GU Yu-dong, M. D.
梁智仁院士 LEONG Chi-yen, John, M. D.
(Hong Kong 香港)
葛宝丰院士 GE Bao-feng, M. D.
戴尅戎院士 DAI Ke-rong, M. D.

特邀编委(以姓氏笔画为序) SPECIALLY INVITED MEMBERS

王以进 WANG Yi-jin, M. D.
王家让 WANG Jia-rang, M. D.
王立德 WANG Li-de, M. D.
田慧中 TIAN Hui-zhong, M. D.
刘汝落 LIU Ru-luo, M. D.
吉士俊 JI Shi-jun, M. D.
李佛保 LI Fo-bao, M. D.
吕厚山 LV Hou-shan, M. D.
汪启筹 WANG Qi-chou, M. D.
沈永训 SHEN Yong-xun, M. D. (Tai wan 台湾)
杨庆铭 YANG Qing-ming, M. D.
陈博光 CHEN Bo-guang, M. D.
周天健 ZHOU Tian-jian, M. D.
胡蕴玉 HU Yun-yu, M. D.
唐天驷 TANG Tian-si, M. D.
梁秉中 LIANG Bing-zhong, M. D. (Hong Kong 香港)
陶天遵 TAO Tian-zun, M. D.
鲁玉来 LU Yu-lai, M. D.
曾炳芳 ZENG Bing-fang, M. D.
褚大由 CHU Da-you, M. D.

特邀外籍编委(以英文姓名首字母为序) INVITED FOREIGN EDITORIAL MEMBERS

Allen L. Carl, M. D. (U. S. A 美国)
CF. Bradish, M. D. (Britain 英国)
Edward D. Simmonsi, M. D. (U. S. A 美国)
Gert A. Fuchs, M. D. (Germany 德国)
Hansen A. Yuan, M. D. (U. S. A 美国)
Kiyoshi Kaneda, M. D. (Japan 日本)
Myung Chul Yoo, M. D. (Korea 韩国)
Per Torgeir Nilsen, M. D. (Norway 挪威)
Soo. Ho Lee, M. D. (Korea 韩国)
Tay Boon Keng, M. D. (Singapore 新加坡)
W. Klauser. M. D. (Germany 德国)
Zulmi Wan. M. D. (Malaysia 马来西亚)

颅盆牵引与支具外固定交替进行治疗发育期间的先天性脊柱侧弯

..... 田慧中 艾尔肯·阿木冬 马 原 等 1803
体外震波仪治疗肌腱末端病的临床研究 赵晓芳 王 刚 孙光润 等 1806
腰椎管根管狭窄伴间盘突出手术治疗体会 杨文成 李雪梅 高兴顺 1808
经微创工作通道实施腰椎间盘突出症手术治疗近期疗效与护理探讨
..... 郑光峰 赵汉平 1810

经验交流 Experience Exchange

X-STOP 棘突间动态稳定系统治疗腰椎退行性病变早期疗效
..... 陈君生 赵汉平 孙 磊 等 1814
改良 Z 型椎管扩大成形术治疗颈椎后纵韧带骨化症的远期疗效
..... 陈继良 王 旭 王晓露 等 1816
脊髓型颈椎病合并后纵韧带骨化的前路手术治疗
..... 林 昊 何 仿 周 涛 1819
应用组合外固定器治疗大龄儿童先天性髋脱位 12 例体会
..... 向志军 钟生才 刘 曦 等 1821

个案报告 Case Report

多发性骨软骨瘤病 1 例报告 徐海栋 赵建宁 1753

经典文献史料 Classical Literature

Morton 跖骨痛 李晓光 摘译 1789

国际交流

郑文庆率新加坡医学专家团赴泰医访问交流 正文对页

读者·作者·编者 Reader·Author·Editor

本刊欢迎英文原著来稿并开放优惠绿色通道 1743
《中国矫形外科杂志》来稿不能采用的主要原因 1743
2012 年下半年本刊出版信息 1776

新书推介 New Book

《骨科缩略语速查手册》(英汉汉英)第 2 版出版发行 正文对页

消 息 News

孙磊当选中国康协肢残康复专业委员会主任委员 1757
肢残康复专业委员会顺利完成换届 1776
第 21 届中国康协肢残康复学术年会暨第二届“泰山杯”全国骨科青年
科技创新论坛在泰安召开 插页 1~3

征 订

《人民军医》杂志征订启事 1761
《中国骨伤》杂志 2013 年征订启事 1824

鸣 谢

..... 1800

广告目次 1781

本刊来稿要求见第20卷第1期第95页

本刊刊出的所有文章除编者按外均不代表本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请在收到刊物1个月内向本刊编辑部调换

本刊服务快速通道

- 投稿请使用专用电子邮箱:jiaoxingtougao@163.com
- 稿件查询:0538-6213228 转分机 8006(文章编号及结果) 8010
(费用) 8011(发行) 8005(排版校样) 8002(中文审校) 8008
(英文审校) 8001(总编室) 8000(秘书室)

矫形外科(Orthopedics)是国际通用的骨科译名

欢迎订阅 · 欢迎投稿

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Semimonthly, Established in 1994, Volume 20, Number 19 (Total 309), October 5, 2012

Sponsor Institution

Rehabilitation Association of
China Disabled Persons
Orthopedic Center of C. P. L. A
(The 88th Hospital)

Honorary Member of

Editor-in-Chief

LU Shi-bi (卢世璧)

Editor-in-Chief

NING Zhi-jie (宁志杰)

Managing Associate Director

ZHAO Han - ping (赵汉平)

GUO Xiu-ting (郭秀婷)

Address

Taian, Shandong, 271000 China,
Tel/Fax: 0086 - 538 - 6213228
E-mail: jxwk1994@sina.com
<http://ZJXS.chinajournal.net.cn>
<http://www.chinaorthopedic.cn>

Publisher

Editorial Board of Orthopedic
Journal of China

Subscription

Domestic: Local Post Office

Abroad

Chinese Universal Books Trade Co.
(Box 399, Beijing, China, 100044)

Price: 15 US \$

Code: SM3859

CSSN

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

Copyright by the Commune of
Orthopedic Journal of China

CONTENTS IN BRIEF

Analysis of revision surgery in the early stage after surgical treatment of

lumbar disc hernia // XING Yong - ming, LIU Wei, WANG Zheng - lin, et al ... 1729

Long - term outcome of direct pars fixation with polyporous surface screws

for lumbar spondylolysis // ZHANG Fa - hui, SONG Yi - ping, ZHANG Chuan - kai, et al 1733

Comparison of pedicle screw fixation and simple vertebral canal decompression

in the treatment of lumbar degenerative spondylolisthesis // JIANG Xin - hao, PENG Hao, XU Shun - en 1737

Efficacy of radiofrequency ablation and annuloplasty in the treatment of

discogenic low back pain // WANG Hui - wang, ZHANG Wei, SHEN Yong, et al 1740

Quantitative analysis of X - ray anatomical parameters and involved segments

in patients with cervical spondylosis // WANG Bo, WU Hua, YANG Yong 1744

Analysis of risk factors relative to intraoperative fracture of the femur in revision

of hip arthroplasty // DOU Yong, ZHOU Yi - xin, CHU Ya - ming, et al 1749

Vertebral column resection combined with anterior mesh cage support in the

treatment of thoracolumbar kyphosis ($\geq 100^\circ$) // MA Hua - song, TAN Rong, WU Ji - gong, et al 1754

Clinical research for correction of the severe and rigid idiopathic scoliosis

with innovation technology // SUN Jing - hai, JIA Quan - zhang, XU Jian - zhong, et al 1758

Growth and proliferation in adult degenerative nucleus pulposus cells with

microcarrier culture in vitro // NING Bin, LIU Hai - fei, GONG Wei - ming, et al 1777

Effects of BMP - 2 on human nucleus pulposus cells in the disc

degeneration // LIANG Wei - guo, YE Dong - ping, LI Feng - sheng, et al 1782

Expression of type - II collagen and Bcl - 2 in articular chondrocyte of

osteoarthritis // MA Chun - hui, YAN Zuo - qin, GUO Chang - an, et al 1786

Researches for proteomics discrepancies between osteosarcoma and

benign bone tumors // QING Hai - hui, HE Mao - lin, GE Hong - liang, et al 1790

Subscriptions and contributions are welcome!