

中国矫形外科杂志

ZHONGGUO JIAOXING WAIKE ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第19卷 第8期(总第274期) 2011年4月20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中路 邮编 271000

承办单位

中国人民解放军骨科中心

名誉总编辑 卢世璧

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

贾连顺 张英泽 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中路 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

网址: ZJXS.chinajournal.net.cn

印刷单位 山东科技大学印刷厂

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 宁志杰

责任编辑 郭秀婷

责任排版 闫承杰

英文校对 宁梓

本刊版权归《中国矫形外科杂志》社所有

目次(本期重点骨创伤)

临床论著 Clinical Treatise

经皮球囊扩张椎体后凸成形术疗效分析及技巧 ... 石浪滔 向伟能 周赟等 617
胸腰椎损伤分类及损伤程度评分在胸腰段骨折治疗中的临床意义

..... 吕游 张大明 李瑞等 620

股骨远端复杂骨折的内固定方式选择 廖春来 王培信 李培浩等 624

儿童肱骨髁上骨折两种不同顺序复位的疗效比较 ... 胡飞 尚希福 赵其纯等 628

两种髓外内固定治疗股骨粗隆间骨折的比较研究 ... 周本根 李松 罗筱玮等 631

无骨折脱位型颈脊髓损伤治疗方法的探讨 陈学明 许崧杰 刘亚东等 634

膝关节前交叉韧带损伤的 MRI 诊断及分析 张克民 李伟 于立志 637

多层螺旋 CT 及其图像后处理技术在齿状突骨折中的应用价值

..... 朱智奇 江建明 冷燕奎等 640

综述 Review

跟骨骨折畸形愈合治疗现状与展望 李逸群 包杭生 吴峰等 643

影响肱骨近端骨折愈合的有关因素 郭丹 周海斌 董启榕 646

合并肱骨干骨折的桡神经麻痹的治疗进展 姜朝来 安智全 649

软骨细胞线粒体功能异常在关节软骨早期退变中的作用

..... 刘恒 刘超 曹永平 652

肾移植术后人工膝关节置换的治疗特点 杨昕 朱天岳 文立成 655

实验研究 Experimental Research

BMSCs 移植对大鼠脊髓损伤后 VEGF 表达及细胞凋亡的影响

..... 于德水 吕刚 曹阳等 658

CT 灌注成像在组织工程骨材料修复缺损早期血液灌注及血管化检测的应用

..... 孙新君 张世昌 杨再亮等 662

强直性脊柱炎关节滑膜高表达碳酸酐酶的研究 张虎 贾堂宏 李晓光等 667

NUMBL 在大鼠脊髓损伤过程中的表达变化 陈向东 张烽 陆秋惠 671

嗅鞘细胞静脉移植治疗脊髓损伤的实验研究 ... 魏开斌 吕昕刚 刘红等 676

专家论坛 Expert Forum

显微足外科的研究 蔡锦方 681

经验交流 Experience Exchange

螺旋 CT 扫描建立股骨颈骨囊三维数字模型 韦葛萼 杨华 林舟丹等 683

前路分段减压治疗多节段颈椎病 李井山 钟雪平 饶放萍等 685

改良经椎间孔椎体间融合术在治疗 I、II 度腰椎滑脱症中的运用

..... 林昊 何仿 王雷等 687

合并非典型 Scheuermann 病腰椎间盘突出的手术治疗

..... 汪宇 刘先银 郭建恩等 689

旋股外动脉全支植入联合改良 Chiari 骨盆内移截骨治疗中青年中晚期股骨头坏死

..... 冀振亮 王宝明 陈峰等 691

胫骨平台骨折的治疗方式与疗效分析 崔锡范 王伯珉 693

术中恢复 Böhler 角治疗 Sanders III、IV 型跟骨关节内骨折

..... 李钊伟 唐保明 王涛等 695

《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 LIANG Zhi-ren, 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. (Tai Wan 台湾)

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. Simmons, 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)

短篇论著 Brief Treatise

全膝关节置换术后患者院内感染的多因素分析... 赵金柱 徐朋 胡健等 697
人工股骨头置换治疗肱骨近端 Neer III或IV型骨折... 倪松 卓小为 杨华等 700

短篇报道与个案报告 Brief Report & Case Report

股骨干粉碎性骨折治疗方法探讨(附典型病例)... 严浩然 周宁峰 蔡俊丰等 702
股骨干骨折手术后再骨折病人的康复训练指导... 邱红 陈栋 703

经典文献史料

Cotton 骨折最初的报告... 李晓光 摘译 627

国外文摘

纤维状脱钙骨基质用于大面积骨缺损髓白重建的手术技术和初步结果... 钱叶斌 摘译 张先龙 审校 623

蓬勃发展的中国矫形外科

辽宁省海城市正骨医院简介... 封2

简讯

欢迎订阅《中国矫形外科杂志》过期刊合订本... 686

《中国矫形外科杂志》2011年广告服务启事... 699

《中国质量万里行》市场调查中心授予《中国矫形外科杂志》全国重质量守信誉

优质服务承诺单位证书... 封3

宁志杰在广州市创伤外科研究所参观访问... 插页3

新书推介

《颈椎手术要点与图解》已出版... 630

《英日汉脊柱脊髓医学辞典》已出版... 666

会议及学习班

全军第七届关节镜及运动医学学术会议通知... 639

2011 第五届中日脊柱外科与骨科研讨会暨学习班征文通知... 645

第20届中国康协肢残康复学术年会暨肢体伤病残功能重建论坛征文通知... 648

2011年 AO-Spine 中国区“脊柱畸形”高级研讨班通知... 651

第二届微创前方直接入路人工髋关节置换尸体解剖与临床操作学习班通知... 651

2011 第五届中日脊柱外科骨科国际研讨会暨学习班参会代表注册表... 680

让人工关节置换更加优质高效—2011 泰山论坛关节外科研讨会在山东泰安举办... 正文对页

第20届中国康协肢残康复学术年会筹备会议近日在广州召开... 插页3

读者·作者·编者

《中国矫形外科杂志》对论文中插图及表格的要求... 675

《中国矫形外科杂志》对来稿中统计学处理的有关要求... 704

广告及产品介绍目次... 642

本刊稿约及来稿要求见第19卷第1期第87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

● 投稿专用电子邮箱: jiaoxingtougao@163.com

● 稿件查询请登录本刊网站: ZJXS.chinajournal.net.cn

● 手机短信: 稿件服务 15905380006 发行服务 15953839779

费用服务 13561760762

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Semimonthly, Established in March 1994, Volume 19, Number 8 (Total 274), April 20, 2011

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

- Efficacy analysis and skills of percutaneous balloon kyphoplasty 617
SHI Lang-tao, XIANG Wei-neng, ZHOU Yun, et al
- Clinical application of TLICS in treatment of thoracolumbar fracture 620
LV You, ZHANG Da-ming, LI Rui, et al
- Choice of internal fixation treatment for the complex distal femoral fractures ... 624
LIAO Chun-lai, WANG Pei-xin, LI Pei-hao, et al
- A clinical comparison of two consequences in reduction procedure for supracondylar fractures of the humerus in children 628
HU Fei, SHANG Xi-fu, ZHAO Qi-chun, et al
- A comparative study of dynamic hip screw and locking compress plate in treatment of femoral intertrochanteric fractures 631
ZHOU Ben-gen, LI Song, LUO Xiao-wei, et al
- Management of cervical spinal cord injury without fracture and dislocation 634
CHEN Xue-ming, XU Song-jie, LIU Ya-dong, et al
- MRI diagnosis of injury of knee anterior cruciate ligament 637
ZHANG Ke-min
- Application in odontoid fracture of multi-slice spiral CT and its image post processing techniques 640
ZHU Zhi-qi, JIANG Jian-ming, LENG Yan-kui, et al
- Effects of bone marrow stromal cells transplantation on the expression of vascular endothelial growth factor and apoptosis of cells after spinal cord injury in rats ... 658
YU De-shui, LV Gang, CAO Yang, et al
- Effects of CT perfusion imaging on the monitoring of hemoperfusion and vascularization in the early post-transplanted period of tissue engineered bone scaffold ... 662
SUN Xin-jun, ZHANG Shi-chang, YANG Zai-liang, et al
- An increased expression of carbonic anhydrase I in the synovium of patients with ankylosing spondylitis 667
ZHANG Hu, JIA Tang-hong, LI Xiao-guang, et al
- Expression of NUMBL after experimental spinal cord injury 671
CHEN Xiang-dong, ZHANG Feng, LU Qiu-hui
- Repair of rat spinal cord injury by vein transplantation of olfactory ensheathing cells 676
WEI Kai-bin, LV Xin-gang, LIU Hong, et al

Subscriptions and contributions are welcome!