



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2期(总第268期) 2011年1月20日

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) 杨述华 陈鸿辉 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中路 邮编 271000

电话/传真: (0538) 6213228

电子邮箱: 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 10.00 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 宁桦

本刊版权归《中国矫形外科杂志》社所有

目次

新春贺辞 正文对页

述评 Commentary

《中国矫形外科杂志》围绕人类健康利用自身优势助推高素质专科人才成长

..... 宁志杰 89

临床论著 Clinical Treatise

双侧双平面与单侧经椎弓根椎体成形术疗效比较 李健 吴溢峰 杨波 等 96

闭合性膝关节周围骨折合并腘动脉损伤的手术治疗

..... 潘子翔 王栋梁 梁材 等 96

钛缆经喙突-锁骨固定技术治疗肩锁关节损伤 蒙德鹏 欧阳跃平 张伟 等 99

儿童 Gartland II 型肱骨髁上骨折的手术治疗 余希临 徐扬 沈先涛 等 103

外固定器与锁定加压钢板治疗桡骨远端骨折的临床疗效观察

..... 温建民 毕春强 桑志成 等 106

人工全膝关节置换术在外翻膝的临床应用 徐美涛 查振刚 刘宁 等 109

半椎体后方结构的形态分析 杨勇 陶惠人 罗卓荆 113

综述 Review

脊柱矢状曲度的测量及临床意义 胡海刚 谭伦 116

股骨粗隆间骨折髓外内固定方法的进展 孙劲 喻爱喜 120

基础研究 Basic Research

国人锁骨中远端三维解剖研究及其内固定置入后的影响

..... 张志光 还一平 曹成福 123

实验研究 Experimental Research

副神经移位膈神经后高位颈髓损伤大鼠血气分析指标变化特点研究

..... 张咏 周许辉 叶晓健 等 127

EGB761 对急性大鼠脊髓损伤后血脊髓屏障的保护作用及其机制研究

..... 邵为 花曼曼 龚凯 等 131

大鼠椎体生长板软骨细胞的改良培养及传代特征

..... 李涛 陈建庭 朱青安 等 136

脊髓损伤早期 Cathepsin 基因表达和甲强龙干预后的变化

..... 郑燕科 黄颖 张春强 等 141

专家论坛 Expert Forum

现代实用假肢的进展和创新 罗永昭 孙为 145

短篇论著 Brief Treatise

第 4、5 掌骨基底骨折脱位的特点及治疗 陈广先 阎世廉 张建兵 147

《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.

刘汝洛 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.

胡缙玉 HU Yun-yu, M. D.

唐天骝 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. Klausner, M. D. (Germany 德国)

Zulmi Wan, M. D. (Malaysia 马来西亚)

玉树地震 135 例伤员伤情特点及救治经验 高文魁 闫自强 马力夫 等 149
同期双侧人工全膝关节置换术治疗双膝骨性关节炎

..... 李 彪 龚跃昆 李世和 等 151

经验交流 Experience Exchange

选择性一期全髋置换术治疗 Pipkin 骨折 7 例分析 李继刚 杨惠林 徐耀增 等 153

交锁髓骨钉治疗胫腓骨骨折中的盲点与对策 李 健 何兴川 杨松运 156

不稳定性胸腰椎骨折合并脊髓损伤的治疗体会 ... 孙先润 唐 涛 赵晓芳 等 158

前侧入路微创经皮钢板技术治疗胫骨远端骨折 ... 王思辉 范鑫斌 王 治 等 162

肘部损伤三联征再脱位原因分析及处理 辛景义 刘忠玉 曹红彬 等 165

Beanbag 结合外固定支架对比传统方法治疗不稳定型骨盆骨折

..... 李云飞 高 生 张秋琴 等 169

改良入路与传统入路在胫骨干骨折术中应用的比较研究

..... 罗世兴 董桂甫 陆 春 等 172

体外冲击波治疗四肢骨折内固定术后骨不连 李宏宇 梁 斌 李丽春 等 175

国际会议

国际外固定与骨重建大会扫描 秦泗河 葛建忠 插页 5、6

蓬勃发展的中国矫形外科

中华创伤学会中国煤矿创伤学会肥城创伤骨科研究所简介 插页 1~3

会议及学习班

第十一届全国经椎弓根内固定学习班暨脊柱固定新理念研讨会通知 130

手功能重建微创外科解剖学高级教程通知 135

第 20 届中国康复肢残康复学术年会暨肢体伤病残功能重建论坛征文通知 174

告 白

王吉波同志逝世 95

贺 岁

《中国矫形外科杂志》社理事会向全国矫形外科同仁恭贺新春 插页 4

征 稿

《中华临床医师杂志(电子版)》2011 年度征稿征订 150

医药产品介绍

生骨胶囊 封 2

成品矫形器 封 3

杭州正大医疗器械 封 4

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

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 March 1994, Volume 19, Number 2 (Total 268), January 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

- Comparison of clinical effect between bipedicular dual planes and unipedicular approach to percutaneous vertebroplasty 91
LI Jian, WU Yi-feng, YANG Bo, et al
- Operation treatment of popliteal artery injury associated with closed fracture around the knee 96
PAN Zi-xiang, WANG Dong, LIANG Cai, et al
- Clinical investigation of reduction and fixation between clavicle and coracoid with titanium cable in treatment of acromioclavicular joint dislocation 99
MENG De-peng, OUYANG Yue-ping, ZHANG Wei, et al
- Surgical treatment of Gartland type II supracondylar humerus fracture 103
YU Xi-lin, XU Yang, SHEN Xian-tao, et al
- A comparison of external fixator to locking compression plate for treating distal radius fractures 106
WEN Jian-min, BI Chun-qiang, SANG Zhi-cheng, et al
- Total knee replacement in valgus knee 109
XU Mei-tao, ZHA Zhen-gang, LIU Ning, et al
- Morphological analysis of the hemivertebra posterior structure 113
YANG Yong, TAO Hui-ren, LUO Zhuo-jing
- Three-dimensional geometry of the middle and distal part of clavicle in Chinese and the influence after internal fixation and surgical technique 123
ZHANG Zhi-guang, HUAN Yi-ping, CAO Cheng-fu, et al
- Research about the changing features of the blood gas analysis after transposition of accessory to phrenic nerve in reconstruction of respiratory function with upper cervical cord injuries 127
ZHNAG Yong, ZHOU Xu-hui, YE Xiao-jian, et al
- Protective effect of extract of Ginkgo biloba on blood-spinal cord barrier after acute spinal cord injury in rat model 131
SHAO Wei, HUA Man-man, GONG Kai, et al
- Improved culture of chondrocytes from rat vertebral body growth plate and their passage characteristics 136
LI Tao, CHEN Jian-ting, ZHU Qing-an, et al
- Expression of genes cathepsin family in acute spinal cord injury interfered with high-dose methylprednisolone 141
ZHENG Yan-ke, HUANG Ying, ZHANG Chun-qiang, et al

Subscriptions and contributions are welcome!