



中国矫形外科杂志

ZHONGGUO JIAOXING WAIKE ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第18卷 第14期(总第256期) 2010年7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 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

中国康协“十一五”科技发展项目资助期刊

目 次

临床论著 Clinical Treatise

保留和不保留后交叉韧带全膝置换疗效的 Meta 分析

..... 罗世兴 赵劲民 苏 伟 等 1145

个体化与分级治疗高能量创伤性 Pilon 骨折 沈 波 黄伟杰 吴 伟 等 1150

终板骨折对胸腰椎骨折预后的影响 郭学德 袁建华 梁西俊 1153

低强度超声治疗骨折的系统评价 李业成 张 巍 胡 龙 等 1157

改良椎体成形术联合椎管成形加内固定治疗胸腰椎骨折

..... 高海兴 王王国 丁晓琳 等 1162

旋转铰链型膝关节置换术后中期临床随访报告

..... 叶一林 朱天岳 柴卫兵 等 1167

移位髌白骨折手术并发症的防治策略 张育锋 钟志刚 邱雪立 等 1171

短篇论著 Brief Treatise

臂丛神经上干根性撕脱伤的手术治疗 徐房添 高 辉 姬广林 等 1175

外固定支架治疗胫腓骨多段骨折的疗效评价 刘远禄 秦 晋 张晓星 等 1178

综 述 Review

肩锁关节脱位治疗进展 许树柴 袁 凯 林定坤 等 1180

扩髓及扩髓产物促进骨折愈合的因素分析 胡联英 田晓华 郑曙翹 1184

颈椎泪滴样骨折相关研究进展 温峻翔 李 昕 李立钧 等 1187

“8”字钢板治疗青少年膝关节成角畸形的研究进展 刘天婧 赵 群 1190

前交叉韧带替代腱重建技术的新进展 桑宝权 黄相杰 1193

基础研究 Basic Research

慢病毒介导绿色荧光蛋白基因转染大鼠软骨细胞表达的研究

..... 陈文雄 杨小红 李斯明 1196

实验研究 Experimental Research

阿仑磷酸钠对前交叉韧带切断大鼠关节软骨退变的影响

..... 李 强 张 柳 李 震 等 1200

脱脂程序对异体松质骨成骨能力影响的实验研究

..... 朱加亮 侯树勋 袁鸿宾 等 1205

经验交流 Experience Exchange

桥接组合式内固定系统治疗肱骨及胫骨骨折的临床应用研究

..... 熊 鹰 陆继鹏 王大兴 等 1209

《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.

胡缙玉 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.

黄庆森 HUANG Qing-sen, 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)

经椎旁肌间隙入路伤椎植骨内固定治疗胸腰椎爆裂性骨折

..... 梁天龙 蒋礼源 郑小春 等 1212

四肢胶囊预防下肢骨折术后深静脉血栓形成的临床研究 赵 龙 倪新丽 1214

LISS 治疗复杂胫骨远端骨折的疗效分析 谭庆远 王黎明 曲洪雪 等 1217

成人踝外翻的微创矫形与步态分析 杨卫兵 高雁卿 韦中阳 等 1219

股骨粗隆间骨折治疗方法的选择 赵 刚 陈朝伟 汪号广 等 1222

髌臼后壁骨折两种内固定方法分析 陈世强 姚理阳 宋世锋 等 1224

逆行髓内钉与钢板内固定治疗股骨远端 A 型和 C 型骨折的比较分析

..... 罗亚平 王勤业 冯夏莺 等 1226

关节镜辅助下的小切口髌骨骨折内固定 张洪飞 王绍峰 刘焕彩 等 1229

短篇报道 Brief Report

钳夹法复位结合髓内固定治疗股骨粗隆下骨折 张 岩 顾海伦 王 欢 1192

来稿摘登 Viewpoints

后路截骨复位内固定治疗陈旧性胸腰椎骨折 李新军 马忠超 孙丕磊 1156

会议与学习班

关于举办“全国创伤骨科学术研讨会”暨第三届国家级继续教育项目“小儿骨科

新进展学习班”的通知 1161

中华医学会显微外科学分会 2010 年学术年会通知 1166

第十九届中国残疾人康复协会肢体残疾康复学术年会邀请函 正文对页

第三届全国骨科修复与移植学术研讨会征文通知 1199

中国中西医结合学会脊柱医学专业委员会第四届学术年会征文通知 1221

第十九届中国残疾人康复协会肢体残疾康复学术年会参会代表注册表 1232

东方明珠——上海欢迎您 封 2

读者·作者·编者

《中国矫形外科杂志》提醒作者从网上投稿和查询 1149

致作者 1177

新书推介及书评

《骨科微创治疗技术》出版 1152

《矫形外科诊疗分类与评估》面世 1170

祝贺《骨科微创治疗技术》出版 卢世璧 1204

无柄髌关节产品介绍 封 3

本刊稿约及来稿要求见第 18 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

○ 来稿查询请登陆本刊网站: ZJXS.chinajournal.net.cn

○ 本刊联系电话(兼传真): 0538-6213228 8839334

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 18, Number 14 (Total 256), July 20, 2010

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

- Posterior cruciate retained versus excised in total knee arthroplasty: a meta-analysis 1145
LUO Shi-xing, ZHAO Jin-min, SU Wei, et al
- Clinical analysis of Pilon fracture with individual management 1150
SHEN Bo, HUANG Wei-jie, WU Wei, et al
- Impact of endplate fracture on prognosis of thoracolumbar fracture 1153
GUO Xue-de, YUAN Jian-hua, LIANG Xi-jun
- Systematic review of low intensity pulsed ultrasonography for fractures 1157
LI Ye-cheng, CHEN Gen-yuan, ZHANG Wei, et al
- Treatment of thoracolumbar fractures with spinal cord injury through modified kyphoplasty and laminoplasty: a clinical study 1162
GAO Hai-xing, WANG Jin-guo, DING Xiao-lin, et al
- Medium-term clinical report of rotating hinge knee prostheses 1167
YE Yi-lin, ZHU Tian-yue, CHAI Wei-bing, et al
- Measures of prevention and treatment in the operative complications of displaced acetabular fracture 1171
ZHANG Yu-feng, ZHONG Zhi-gang, QIU Xue-li, et al
- Expression of green fluorescent protein gene in rat chondrocytes mediated by lentiviral vector 1196
CHEN Wen-xiong, YANG Xiao-hong, LI Si-ming
- Effects of alendronate on articular cartilage degeneration in rats with anterior cruciate ligament transaction 1200
LI Qiang, ZHANG Liu, LI Zhen, et al
- Influence of defatting procedure on osteogenicity of cancellous bone allograft ... 1205
ZHU Jia-liang, HOU Shu-xun, ZHONG Hong-bin, et al

Subscriptions and contributions are welcome!

骨科医生最集中的盛会骨科医生最关注的交流

由中国康协肢残康复专业委员会主办的2010年国家级继教项目第19届肢残康复学术年会定于2010年9月17~21日在上海市召开,欲出席会议尚未收到邀请通知者,请拨打会议热线电话:13793812508或发手机短信,也可通过Email:jxwk1994@sina.com索取正式参会邀请函并尽快完成网上注册,大会组委会竭诚欢迎您的光临!