



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12期(总第278期) 2011年6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: ZJNS.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(本期重点骨创伤)

庆祝中国共产党建党90周年 缅怀矫形外科一代楷模 封2

临床论著 Clinical Treatise

全膝关节置换术后引流管短期夹闭与持续开放相比较的 Meta 分析

..... 李彬 田立杰 温昱等 969

钢板内固定和髓内钉固定治疗肱骨干骨折的系统评价 王晓旭 刘珏 974

体外冲击波疗法联合踝关节镜治疗距骨软骨损伤

..... 邢更彦 张鹏礼 史展等 978

脊柱外固定器下 MED 技术联合椎体成形治疗胸腰椎爆裂性骨折

..... 胡安文 罗光平 肖业生等 982

椎体成形术治疗急性骨质疏松性椎体骨折的调查

..... 鞠洪斌 郭东明 刘恩志等 987

过伸复位结合椎体后凸成形术治疗 posterior 壁破裂的骨质疏松性椎体骨折

..... 于金河 孙先泽 侯树兵等 991

全膝关节置换术后的隐性失血分析 刘旭东 张先龙 曾炳芳等 995

综述 Review

Lisfrance 损伤的相关临床诊治现状 余霄 俞光荣 998

髌髁关节脱位骨折内固定治疗进展及生物力学分析 田大为 蔡林 1002

医用氰基丙烯酸酯粘合剂在创伤骨科中的研究进展 雷鸣 肖德明 1005

老年性粗隆间骨折微创治疗进展 黄木健 熊建义 1008

基础研究 Basic Research

肘关节尺侧副韧带屈曲角度与负荷关系的生物力学研究

..... 余恒明 刘娟 李鑫 1010

实验研究 Experimental Research

联合转染人 VEGF₁₆₅ 和 ANG-1 双基因对大鼠骨髓基质干细胞成骨分化的影响

..... 张金康 孟国林 刘建等 1014

伤口急救保护剂对猪肢体创面的止血和抑菌研究

..... 孙鸿涛 李军 刘必善等 1019

不同浓度臭氧对类风湿性关节炎大鼠滑膜炎的影响

..... 余斌 陈辉强 卢昌怀等 1022

甲基强的松龙与钙蛋白酶抑制剂对大鼠缺血再灌注损伤脊髓保护作用比较

..... 张子峰 白玉树 侯铁胜 1026

钛板和死骨表面细菌生物膜模型的建立及观察 冯安平 孙效棠 王万明等 1030

经验交流 Experience Exchange

膝关节后侧和(或)前侧入路治疗胫骨平台粉碎性骨折

..... 韩康 郑联合 于哲等 1034

《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.
唐天骢 TANG Tian-cun, M. D.
梁秉中 LIANG Bing-zhong, M. D. (Hong Kong 香港)
陶天遵 TAO Tian-zun, M. D.
鲁玉米 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)

人工股骨头置换治疗高龄老人粗隆间骨折的治疗体会

- 邱佩旭 宋长福 薛启祥 1036
锁骨骨折术后钢板断裂的原因分析..... 周强 张涛 姜春乾等 1038
关节镜辅助内侧髌股韧带探查修补治疗初次髌骨脱位或半脱位
..... 毛瑞君 刘禄明 关家文等 1041
钉道设计在颈椎椎弓根固定中的应用..... 徐双 王清 钟德君等 1043
有限内固定结合外固定架治疗胫骨远端粉碎性骨折
..... 张磊 孙磊 田敏等 1046
空心加压螺丝钉治疗老年股骨颈骨折 168 例..... 袁晓东 张振洞 黄耀添等 1048
Bold 空心加压螺纹钉结合微型钢板治疗 Mason II、III 型桡骨骨折
..... 吴卫东 鞠文 张晓剑等 1049
掌指关节掌侧脱位的治疗..... 赵炳显 李炳万 赵世伟 1051
105 例儿童股骨髁上骨折治疗体会..... 苏义生 韦向东 蒙世远等 1053

短篇报道与个案报告 Brief Report & Case Report

- 改良臀部肌皮瓣修复褥疮 22 例..... 黄道强 谢家水 汤培 981
孟氏骨折合并尺骨鹰嘴骨折 1 例..... 张勇 黄立新 董天华 1055
第 2、3 腕掌关节脱位合并小多角骨掌侧脱位 1 例报告..... 罗勤瑜 胡奕山 1056

您知道吗? SICOT Newsletter

- Case Report(21)..... 1004

经典文献史料 Classical Literature

- 枕大池穿刺的最初报告..... 李晓光 摘译 977

新书推介·书评

- 《上颈椎外科学》已出版..... 990
读《上颈椎外科学》..... 张光铂 1018

会议及学习班

- 第 20 届中国康协肢残康复学术年会即将在广州召开..... 正文对页
第 20 届中国康协肢残康复学术年会诚挚邀请..... 插页 3
第 20 届中国康协肢残康复学术年会大会重点交流项目:微创外固定技术介绍
..... 插页 4
第五届中日脊外科骨科国际研讨会暨学习班邀请函..... 973
《中国矫形外科杂志》编委会关于积极参与 2011 年国家继续医学教育项目的通知
..... 986
第一届亚太足踝外科学术大会通知..... 1054

广告及产品介绍目次..... 1035

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 12 (Total 278), June 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

- Conventional drainage versus temporary drainage clamping after total knee arthroplasty; a meta analysis 969
LI Bin, TIAN Li-jie, WEN Yu, et al
- Plating versus intramedullary nailing for humeral shaft fractures: a systematic review 974
WANG Xiao-xu, LIU Jue
- Extracorporeal shock wave therapy combined with arthroscopy for the treatment of osteochondral lesions of the talus 978
XING Geng-yan, ZHANG Peng-li, SHI Zhan, et al
- The clinical application of external fixation assisted MED technique in the treatment of thoracolumbar and lumbar burst fracture 982
HU An-wen, LUO Guang-ping, XIAO Ye-sheng, et al
- Vertebroplasty for treatment of acute osteoporotic spinal fracture: an investigation 987
JU Hong-bin, GUO Dong-ming, LIU En-zhi, et al
- Percutaneous kyphoplasty in hyperextension position for treatment of serious osteoporotic vertebra compressive fracture 991
YU Jin-he, SUN Xian-ze, HOU Shu-bing, et al
- Occult bleeding after total hip arthroplasty 995
LIU Xu-dong, ZHANG Xian-long, ZENG Bing-fang, et al
- Relationship between flexion angle and loaded strength on the ulnar collateral ligament of the elbow: a biomechanic study 1010
YU Heng-ming, LIU Juan, LI Xin
- Effect of adenoviruses-mediated human angiopoietin-1 and VEGF₁₆₅ gene over-expression on ex vivo osteogenic potential of rat bone marrow stromal cells ... 1014
ZHANG Jin-kang, MENG Guo-lin, LIU Jian, et al
- Hemostatic effects and antibacterial activity of aerosol dressing for blood oozing wounds of swine limbs 1019
SUN Hong-tao, LI Jun, LIU Bi-shan, et al
- Effects of different concentrations ozone on synovitis in rat with rheumatoid arthritis 1022
YU Bin, CHEN Hui-qiang, LU Chang-huai, et al
- Comparison of methylprednisolone and calpain inhibitor for the protection of ischemia-reperfusion spinal cord injury in rats 1026
ZHANG Zi-feng, BAI Yu-shu, HOU Tie-sheng
- Establishment and observation of bacterial biofilm on surfaces of titanium plate and sequestrum 1030
FENG An-ping, SUN Xiao-tang, WANG Wan-ming, et al

Subscriptions and contributions are welcome!