



中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)



ISSN 1005-8478
CN 37-1247/R

中国矫形外科杂志

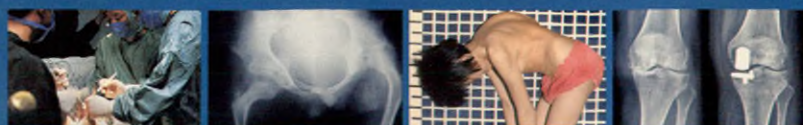
田浩运

ZHONGGUO JIAOXING WAIKE ZAZHI
中文骨科核心期刊



半月刊 第20卷 第11期 2012年6月
Volume 20 Number 11 June 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

ISSN 1005-8478



9 771005 847075



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11期(总第301期) 2012年6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

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:jiaoxingwaikewu@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

Wallis 棘突间动态稳定系统在腰椎退行性疾病手术治疗中的应用

李斌 牛光峰 孙建民 等 961

自体椎板关节突柱状植骨融合治疗腰椎退行性疾病的疗效分析

万标林 梁伟国 王斌 等 964

显微镜和显微内镜下髓核摘除术治疗腰椎间盘突出症

茅泳涛 段文旭 刘晓峰 等 968

异体骨垫在腰椎结核椎间融合术中的临床应用

范相成 关玉成 贾勇 等 972

两种颈后路单开门手术方法对颈椎曲度指数及活动度的影响

孔凡磊 申勇 聂志红 等 975

颈椎后路三种手术方式对改善多节段颈椎病生理曲度及疗效的远期观察

苗洁 申勇 王林峰 等 978

椎间盘镜术中神经节给药对神经根炎性疼痛的作用

金国鑫 王欢 崔少千 等 982

体感诱发电位监测在脊柱畸形 Ponte 截骨矫形手术中的应用

杨兴华 王传峰 朱晓东 等 986

脊髓神经源性足部畸形的分类和治疗

胡新永 杨华清 陈建文 990

CT 引导 + 内窥镜治疗腰椎间盘突出症的入路设计及应用

关家文 孙海涛 马宗雷 等 994

利伐沙班与低分子肝素在预防人工全膝关节置换术后深静脉血栓形成的分析

李佩佳 高玉福 王东辰 等 998

髌膝关节置换术前预测深静脉血栓形成的多因素分析

裴征 关振鹏 郭卫 等 1001

三维 CT 辅助下大龄发育性髋关节脱位的个体化手术治疗

周强 李颖 蒋继亮 等 1006

综述 Review

脱细胞技术在同种异体组织工程支架中的研究进展

阴洪 任先军 蒋涛 1010

磁性纳米颗粒在干细胞的应用研究

朱晓璐 田京 1013

骨髓间充质干细胞的培养及向软骨细胞诱导的方法学研究进展

韦宋谱 丁道芳 王学宗 等 1017

股骨近端内翻截骨术治疗 Perthes 病的现状

陈长春 付志厚 1020

椎间盘退变及椎间盘源性疼痛的研究进展

陶凤海 孙磊 1023

基础研究 Basic Research

基于 CT 图像踝外翻足有限元模型的建立与临床意义

温建民 孙卫东 成永忠 等 1026

实验研究 Experimental Research

不同细胞接种密度体外构建“自组装”工程化软骨的实验研究

贾杰 杨述华 张宇坤 等 1030

透明质酸/壳聚糖/pEGFP 纳米粒介导体外基因转染关节软骨细胞与滑膜

细胞的比较 吕璐璐 卢华定 陆慧琼 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 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. (Taiwan 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. 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)

腰椎后部结构逐级切除稳定性时间变化的实验研究

高中玉 马信龙 王沛等 1040
经验交流 Experience Exchange

小切口半直视结合关节镜切刀治疗臀肌挛缩症

杨英果 朱冬承 戈兵等 1044
膝反射强度与自我评分在脊髓型颈椎病手术预后中的应用

胡令东 聂玉红 1047
下腔静脉滤器置入预防肺栓塞57例报告 葛斌 刘鹏 1049

后路“三棒矫形技术”治疗重度特发性脊柱侧凸
赵志刚 李鹏 高鑫峰等 1051

腰椎管狭窄症减压内固定椎间融合术的近期并发症(附195例分析)
侯秀伟 吴广良 杨贺军等 1053

个案报告 Case Report

褐黄病1例并文献总结 孙卓然 高福强 刘延青等 1055

国外文摘 Overseas Abstract

关于Scorpio屈曲中段单半径全膝关节置换的5年随访多中心研究
吴昌顺 摘译 孙水 审校 1056

您知道吗? SICOT Newsletter

病历摘要(38) 971

科普讲座(中国残疾人康复协会供稿) Lecture

肢体残疾的预防(六) 1005

经典文献史料 Classical Literature

脊索瘤的命名 李晓光 摘译 963

会议及学习班 Conference & Lecture

第21届中国康复协残康复学术年会邀请通知 前插页1

第24届全国脊柱脊髓学术会议征文通知 1009

第二届全国脊柱结核诊疗新技术研讨班通知 1029

北京国际外固定与骨关节修复重建大会暨第四届Ilizarov技术学习班
隆重召开 对中文目次2

简讯 News in Brief

宁志杰等赴国家康复医院参观访问 前插页2

消息 News

《中国矫形外科杂志》再次入编《中文核心期刊要目总览》(2011年版) ... 正文对页
泰山医学院运动人体科学系“康复治疗学”本科专业今年开始招生 1022

新书推介 New Book

《骨与关节化脓性感染外科学》出版 对中文目次1

读者·作者·编者 Reader·Author·Editor

热烈祝贺《中国矫形外科杂志》(网络版)入选SCIE 前插页4

关于本刊出版脊柱外科专栏的征稿通知 993

本刊欢迎国内外英文原著来稿并开放优惠绿色通道 1039

投稿并非每篇文章都需要有英文摘要 1039

蔡宏敏 张长青增补为《中国矫形外科杂志》第四届常务编委 前插页4

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 11 (Total 301), June 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

Early effect of posterior dynamic lumbar stabilization in lumbar

degenerative disease//LI Bin, NIU Guang - feng, SUN Jian - min, et al 961

Analysis of treatment of harvesting cylinder autograft interbody fusion from

local vertebral laminae and zygapophysis for lumbar degenerative
disease//WAN Biao - lin, LIANG Wei - guo, WANG Bin, et al 964

Microdiscectomy versus microendoscopic discectomy for lumbar

disc herniation//MAO Yong - tao, DUAN Wen - xu, LIU Xiao - feng, et al 968

Clinical application of allogeneic bone pad in intervertebral fusion of lumbar

spine tuberculosis//FAN Xiang - cheng, GUAN Yu - cheng, JIA Yong, et al 972

Clinical effect of two posterior single open - door laminoplasty on cervical

curvature index and ranges of neck motion//KONG Fan - lei, SHEN Yong, NIE Zhi
- hong, et al 975

Long - term influence of three cervical posterior operative methods for multilevel

cervical spondylotic myelopathy: a retrospective study of cervical curvature
and clinical outcomes//MIAO Jie, SHEN Yong, WANG Lin - feng, et al 978

Clinical efficacy of dorsal root ganglion injection in micro endo disc surgery

to prevent nerve root inflammation and post - operation pain//JIN Guo - xin,
WANG Huan, CUI Shao - qian, et al 982

Application of somatosensory evoked potential monitoring in surgical correction

of spinal deformities//YANG Xing - hua, WANG Chuan - feng, ZHU Xiao - dong, et al
..... 986

Classification and surgical treatment of spinal neurogenic foot deformity//HU Xin -

ying, YANG Hua - qing, CHEN Jian - wen 990

CT guidance & percutaneous transforaminal endoscopic discectomy: approach

design and clinical application for lumbar disc herniation//GUAN Jia - wen, SUN
Hai - tao, MA Zong - lei, et al 994

Curative effect of rivaroxaban versus low molecular weight heparin to prevent

deep venous thrombosis following total knee arthroplasty//LI Pei - jia, GAO Yu -
lei, WANG Dong - chen, et al 998

Preoperative multivariate analysis of risk factors for deep vein thrombosis after

hip and knee arthroplasty//PEI Zheng, GUAN Zhen - peng, GUO Wei, et al ... 1001

3DCT - aided individualized surgical treatment for developmental dysplasia of

hip in older children//ZHOU Qiang, LI Ying, JIANG Ji - liang, et al 1006

Construction and clinical significance of hallux valgus finite element model based

on CT image//WEN Jian - min, SUN Wei - dong, CHENG Yong - zhong, et al ... 1026

Effect of cell seeding concentration on the quality of in vitro generated tissue -

engineered cartilage constructed by the technique of self - assembly//JIA Jie,
YANG Shu - hua, ZHANG Yu - kun, et al 1030

Hyaluronic acid/chitosan/pEGFP nanoparticles mediated gene transfection of

articular chondrocytes and synoviocytes in vitro//LV Lu - lu, LU Hua - ding, LU
Hui - qiong, et al 1034

Temporal changes of lumbar spine stability after posterior structure

resection//GAO Zhong - yu, MA Xin - long, WANG Pei, et al 1040

Subscriptions and contributions are welcome!