

中国矫形外科杂志

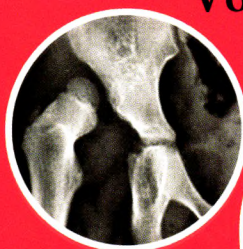
田浩运

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

ZHONGGUO
JIAOXING
WAIKE ZAZHI

Vol. 22 Number 9 May 2014



中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊
中国知网 (CNKI) 收录期刊

>>>更多国内外重要数据库收录 (详见中文目次页二)



9 **2014**
第22卷 第9期 5月
半月刊

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

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第22卷 第9期(总第347期) 2014年5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

山东省泰安市环山路217-1号 邮编:271000

电话/传真: (0538) 6213228

电子信箱: jxwk1994@126.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

远程投稿系统: jxwk.ijournal.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

英文审校 宁桦

责任排版 闫承杰

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

769 MIS-TLIF 与 PLIF 治疗单节段退行性腰椎疾病的围手术期比较

周亮, 刘郑生, 肖嵩华, 毛克亚, 刘建恒, 史腾, 苏祥正

775 半椎体切除治疗儿童先天性脊柱侧弯疗效分析

刘福云, 贺盼盼, 夏冰, 于洋, 牛学强, 董延召, 陈小龙

779 青少年特发性脊柱侧凸改良色努支具应用研究

杜青, 周璇, 励建安, 赵黎, 张树新, 陈楠, 梁菊萍, 潘晨辉, 邓巍巍, 梅钊, 陈佩杰

783 腰椎术后综合征危险因素的分析

王鹏, 金格勒, 杨毅, 李忠伟

788 联合石炭酸烧灼治疗骨巨细胞瘤的比较研究——5个相关研究的 Meta 分析

朱小萌, 宋兴华, 周义军, 王鹏

794 病段切除髓内腓骨移植结合骨延长技术治疗萎缩性骨不连

解琛, 蔡锦方, 李宗玉, 谷铭勇, 张继党

综述

799 成人脊柱侧凸分型方法与手术治疗策略

何守玉, 朱锋, 邱勇

804 Charcot-Marie-Tooth 病足踝畸形与外科治疗进展

梁喜斌, 秦泗河

808 前臂纵向分离的研究进展

赵宝成, 袁天祥, 马宝通

812 神经根型颈椎病治疗现状与进展

王英杰, 贾连顺

815 骨性关节炎的非手术治疗现状与研究进展

向旻, 魏波

基础研究

819 膝关节原发性骨关节炎软骨-软骨下骨复合单元改变的实验研究

袁雪凌, 孟昊业, 王永成, 彭江, 郭全义, 许文静, 李丙岩, 王程, 汪爱媛, 卢世璧

826 人原发性骨关节炎与正常人关节软骨间充质祖细胞多向分化能力的对比研究

刘军, 王洪伟, 陈语, 于海龙, 王琪, 项良碧

834 阿仑膦酸钠对骨质疏松性大鼠钛合金假体骨整合影响的实验研究

胡建华, 孙先润, 孟增东, 杨召, 刘伟, 张超

《中国矫形外科杂志》

Orthopedic Journal of China

顾问组 CONSULTANTS

王正国 王漪寰 朱家恺 邱贵兴
李家顺 李起鸿 钟世镇 顾玉东
梁智仁(香港) 葛宝丰 戴尅戎

特邀编委 SPECIALLY INVITED MEMBERS

王以进 王家让 王立德 田慧中
刘汝落 吉士俊 李佛保 吕厚山
汪启筹 沈永训(台湾) 杨庆铭
陈博光(台湾) 周天健 胡蕴玉
唐天骝 梁秉中(香港) 陶天遵
鲁玉来 曾炳芳 褚大由
Allen L. Carl(美国)
CF. Bradish(英国)
Edward D. Simmons(美国)
Gret A. Fuchs(德国)
Hansen A. Yuan(美国)
Kiyoshi Kaneda(日本)
Myung Chul Yoo(韩国)
Per Torgeir Nilsen(挪威)
Soo. Ho Lee(韩国)
Tay Boon Keng(新加坡)
W. Klausner(德国)
Zulmi Wan(马来西亚)

本刊被国内外重要数据库收录

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
中国科学引文数据库(CSCD)
北大《中文核心期刊要目总览》
RCCSE中国核心学术期刊数据库
中国生物医学文献数据库(SinoMed)
中国学术期刊综合评价数据库
中国核心期刊遴选数据库
中国期刊全文数据库(CJED)
中国科技期刊精品数据库
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》数据库
西太平洋地区医学索引(WPRIM)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)
波兰《哥白尼索引》(IC)
美国《乌利希期刊指南》(UPD)
美国《化学文摘》(CA)
英国《公共卫生》(CABI)
美国《科学引文索引(扩展版)》(SCIE)施引文献期刊。

839 临床剂量浓度透明质酸对骨髓间充质干细胞旁分泌及过表达 VEGF165 作用影响的实验研究

张 聪,刘洪美,李庆伟,陈国武,梁 啸,孟纯阳

843 关节腔注射云南白药对 SD 大鼠骨关节炎 CGRP 和 ED1 表达的影响

唐 涛,李跃琼,孙先润,许翔英,胡建华,姚绍平,高国玺,段艳萍,马 骏,
郭 伟,万云鹏

临床研究

848 脊髓栓系继发马蹄内翻足患儿腓肠肌超微结构观察

郭永成,陆亚东,夏 冰,刘福云,邢光卫,董延召,牛学强

851 后半椎体全切钉棒固定治疗幼儿和青少年先天性脊柱侧凸畸形的对比研究

刘 杰,陈晓红,郭士方,何宗儒,陈志信,台会平,王和平,钱耀文,刘 林

个案报告

854 膝关节滑膜血管瘤合并弥漫性色素沉着绒毛结节性滑膜炎 1 例报告

董佩龙,唐晓波,王 健

857 左膝非典型钙化性腱膜纤维瘤 1 例报告

高立波,陆佳俊,吴一雄,封晓光,黄立新

讲 座(骨科物理检查法)

860 髋关节检查法(二)

经典文献史料

774 Smith-Petersen 钉(三翼钉)

李晓光 摘译

史话博览

863 拥抱矫形外科发展的春天

交流与收获

858 创新办班模式 提高教学效果——参加首期“外固定与肢体重建培训班”有感

王 斌

会 讯

793 关于组织骨科医生代表团赴印度出席“第八届国际 ASAMI 大会”的通知

859 F5000 项目精品期刊编辑部研讨会在京召开

859 2014 年全军医学编辑学术交流会在南昌召开

正文对页 出席济南骨科论坛暨杂志编委会的大陆代表交通(高铁/动车)信息提示

理事之窗

封三 河北邯郸华康医院

骨科新产品

封2 杭州正大医疗器械

封4 山东冠龙——脊柱微创系列产品

本刊来稿要求见第22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 22, Number 9 (Total 347), May 5, 2014

Sponsor Institution

Rehabilitation Association of
China Disabled Persons
Add: No. 10, Jiaomen Beilu, Fengtai
District, Beijing, 100068, China
Orthopedic Center of C. P. L. A
(The 88th Hospital)

Add: No. 271-1 Huanshan Road
Taian Shandong 271000, China

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

271-1 Huanshan Road Taian,
Shandong, 271000 China,
Tel/Fax: 0086 - 538 - 6213228
E-mail: jxwk1994@126.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

- 769 Comparison of perioperative characteristics between patients undergoing minimally invasive surgery - transforaminal lumbar interbody fusion and those undergoing posterior lumbar interbody fusion for the treatment of single level degenerative lumbar diseases
ZHOU Liang, LIU Zheng-sheng, XIAO Song-hua, MAO Ke-ya, LIU Jian-heng, et al
- 775 Curative effect analysis of posterior hemivertebra resection in young children with congenital scoliosis
LIU Fu-yun, HE Pan-pan, XIA Bing, YU Yang, NIU Xue-qiang, et al
- 779 The effect of modified Chêneau brace for the treatment of adolescent idiopathic scoliosis
DU Qing, ZHOU Xuan, LI Jian-an, ZHAO Li, ZHANG Shu-xin, et al
- 783 Analysis of the risk factors associated with failed back surgery syndrome
WANG Peng, JIN Ge-le, YANG Yi, LI Zhong-wei
- 788 Intralesional excision + polymethylmethacrylate + phenol for giant cell tumors of bone: a meta - analysis of five relevant studies
ZHU Xiao-meng, SONG Xing-hua, ZHOU Yi-jun, WANG Peng
- 794 A new technique for atrophic nonunion: excision of the atrophic segment and intramedullary fibular transplantation combined with bone lengthening
XIE Chen, CAI Jin-fang, LI Zong-yu, GU Ming-yong, ZHANG Ji-dang
- 799 Classification and treatment of adult spinal deformity
HE Shou-yu, ZHU Feng, QIU Yong
- 804 Progress of surgical treatment for foot and ankle deformities due to the Charcot - Marie - Tooth disease
LIANG Xi-bin, QIN Si-he
- 808 Research advancements of longitudinal radioulnar dissociation
ZHAO Bao-cheng, YUAN Tian-xiang, MA Bao-tong
- 812 Surgical treatment status and progress of CSR
WANG Ying-jie, JIA Lian-shun
- 815 Present situation and the research progress of osteoarthritis non - surgical treatment
XIANG Min, WEI Bo
- 819 Aanalysis of the articular cartilage and subchondral bone unit from knees with primary osteoarthritis
YUAN Xue-ling, MENG Hao-ye, WANG Yong-cheng, PENG Jiang, GUO Quan-yi, et al
- 826 Comparison of the multi - directional differentiation ability of mesenchymal stem cells from primary osteoarthritis and normal articular cartilage
LIU Jun, WANG Hong-wei, CHEN Yu, YU Hai-long, WANG Qi, et al
- 834 Experimental study of the effects of alendronate on titanium alloy implant oseointegration in osteoporotic rats
HU Jian-hua, SUN Xian-run, MENG Zeng-dong, YANG Zhao, LIU Wei, et al
- 839 Effect of paracrine and over - expression VEGF165 of bone marrow mesenchymal stem cell under the intervention of sodium hyaluronate culture
ZHANG Cong, LIU Hong-mei, LI Qing-wei, CHEN Guo-wu, LIANG Xiao, et al
- 843 Effect of intra - articular injection of yunnan baiyao on expression of calcitonin gene related peptide and ectodysplasin - 1 in Sprague - Dawley rats
TANG Tao, LI Yue-qiong, SUN Xian-run, XU Xiang-ying, HU Jian-hua, et al

Subscriptions and contributions are welcome!

冠龙— 脊柱微创系列产品生产商

冠龙医疗— 提供脊柱微创整体解决方案

我们共同的目标

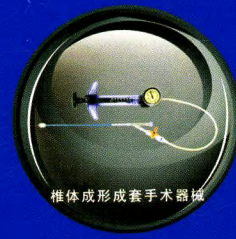
成功科室

运作模式

专科管理

市场基础

专业技术



山东冠龙医疗用品有限公司

SHANDONG GUANLONG MEDICAL UTENSILS CO., LTD

网址: www.cnzjp.com 地址: 山东省济南市高新区舜华路109号科汇大厦六楼C区

电话: 0531-86500191 0531-81217699

专科建设咨询电话: 0531-81217299