

中国矫形外科杂志

逄浩田

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA
中文骨科核心期刊

ZHONGGUO
JIAOXING
WAIKE ZAZHI

Vol. 23 Number 13 July 2015

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)



13 2015

第23卷 第13期 7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23卷第13期(总第375期) 2015年7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 孙磊

副总编辑

王岩(北京) 史占军 张宏其 张英泽

李明(上海) 邱勇 周跃 周东生

罗卓荆 赵黎 袁文 郭卫

蔡贤华 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

财务专用信箱: jiaoxingwaikewu@163.com

网址: ZJXS.chinajournal.net.cn

在线投稿 http://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

1153 经后路多点锚定技术治疗 I 型神经纤维瘤病伴营养不良性脊柱侧凸的临床疗效

邓 鑫, 张宏其, 郭超峰, 唐明星, 刘少华, 王昱翔, 高琪乐, 吴建煌, 刘金洋

1159 椎管内炎性肉芽肿的诊断与手术治疗

甫拉提·买买提, 梁 亮, 朱松青, 曾 志, 张 健, 盛伟斌

1163 旁正中入路 TLIF 联合单侧椎弓根螺钉内固定治疗青壮年腰椎间盘突出症的中期临床疗效分析

李德亨, 蔡 丰, 刘 亮, 张 琰, 杨安礼, 刘晓东

1169 颈前路减压融合术后颈椎曲度改变对 C₅ 神经根麻痹的影响

段 钢, 贾星海, 冉 波, 陈宏亮, 朱自强, 闫长明, 李高玉, 刘 刚, 王 斌

1173 Dynesys 非融合术后腰椎节段放射学改变及椎间盘再水化

刘园桐, 镇万新, 杨大志, 高国勇, 刘俊良, 林二虎, 王庆贺

1179 腰椎间盘突出症融合术后邻近节段退变危险因素

付海祥, 曹兴兵, 陈 奇, 富仁杰, 卞元健, 徐晓峰

1183 雌激素受体 α 基因 Pvu II 位点多态性与女性膝骨关节炎相关性的 Meta 分析

付映旭, 胥伯勇, 阿斯哈尔江·买买提依明, 曹 力, 艾力·热黑

综 述

1188 椎间盘退变相关基因研究进展

任宏磊, 胡侦明, 沈皆亮, 郝 杰

1191 股骨髁间窝的形态学测量及临床意义研究进展

谭小义, 耿 彬, 张 波, 陈 聪, 姜 金, Chandan Kumar Jayswal, Shahidur Khan, 夏亚一

1195 磷酸钙生物陶瓷在骨及软骨组织工程中的应用

张 灏, 陈 峰, 蔡筑韵, 钱齐荣

1199 HMGB2 与骨性关节炎相关性的研究进展

唐国栋, 杨国夫

1202 发育性髋关节发育不良的影像学研究进展

李 健, 吴添龙, 程细高

基础研究

1206 不同力学刺激对骨性关节炎软骨 I 型胶原蛋白产生的影响

张 猛, 张 杰, 张 文, 顾晓晖, 周 龙, 罗宗平

1212 活动性关节结核不同病理材料 PCR 检测对比研究

林庆奎, 黄迅悟, 李洪敏, 彭 伟, 冯会成, 李玉静, 徐洪伟

《中国矫形外科杂志》

Orthopedic Journal of China

顾问组 CONSULTANTS

王正国* 田慧中 吉士俊 邱贵兴*
陈博光 周天健 金田清志(日本)
俞明哲(韩国) 胡蕴玉 钟世镇*
唐天驷 顾玉东* 梁秉中
梁智仁** 褚大由 戴尅戎*

*中国工程院院士 **中国科学院院士

特邀编审 SPECIALLY INVITED MEMBERS

毛宾尧 王以进 王汉林 王立德
叶启彬 李子荣 李靖年 陈鸿辉
周乙雄 杨述华 范启申 夏和桃
贾连顺 秦泗河 鲁玉来 蔡锦方

港澳台地区及外籍编委

吕维加 张文智 陈启明 郑力恒 田英俊
川岛真人(日本) Song Hae-Ryong(韩国)
Weny Yang(加拿大) Henry Ahn(加拿大)
Tay Boon Keng(新加坡) W. Klauser(德国)
Mark A. Hardy(美国) Allen L. Carl(美国)
David Royce(美国) Matthew B. Dobbs(美国)

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。

1216 Decorin 对人僵直膝关节滑膜囊成纤维样滑膜细胞增殖及蛋白合成的抑制作用

邢帮荣,梁彩倩,杨晓燕,曾花,陈郁鲜,周伟雄,韩建华,孔庆磊,张永标

1222 巨噬细胞炎性蛋白2及其受体在假体无菌性松动周围组织及外周血中的表达及临床意义

侯开宇,王宇飞,陆晓涛,杨克敏,孔维云,李勇刚

系统评价

1227 脊柱侧弯矢状面平衡参数研究

朱文艺,藏磊,海涌,李健,孔晓川,周预

专家述评

1232 终末期踝关节骨关节炎,选择融合还是置换?

毛宾尧

临床研究

1234 串珠式多段骨滑移治疗胫骨感染性骨缺损

赵巍,秦泗河,任龙喜,吴鸿飞,郑学建,石磊,郭宝逢,梁喜斌

1237 磁力控制生长棒技术(MCGR)治疗生长中儿童脊柱侧弯的研究与临床应用

杨泽雨,陈扬,匡正达,叶启彬

经验交流

1241 局部皮下带蒂脂肪瓣填充分离融合区治疗先天性尺桡骨融合

董延召,王义生,刘福云,郭永成

个案报告

1245 色素沉着绒毛结节性滑膜炎行膝关节置换术后感染1例报告

许福生,顾永福,柯荣军,刘方刚,祁伟

读者·作者·编者

正文对页 致作者:向本刊投稿应注意的几个问题

正文对页 论文作者署名及单位名称的书写规范要求

继教学习班及会议信息

1158 第七届 Ilizarov 技术(骨外固定)与骨关节修复重建学习班通知

1187 2015 年度外固定与肢体重建骨干医师系列培训班通知

1221 第九届 Ilizarov 肢体延长与重建国际论坛通知

骨科新产品

封2 杭州正大医疗器械

封3 BZY-A 型低频治疗仪

封4 三维外固定架、光磁声电子导航髓内针

本刊来稿要求见第23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

- 投稿请使用在线投稿<http://jxwk.ijournal.cn>
- 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 23, Number 13 (Total 375), July 5, 2015

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

SUN Lei (孙磊)

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

- 1153 Posterior surgical correction of dystrophic scoliosis with neurofibromatosis type - 1 using multiple anchor points method
DENG Ang, ZHANG Hong-qi, GUO Chao-feng, TANG Ming-xing, LIU Shao-hua, et al
- 1159 Diagnosis and surgical treatment of spinal inflammatory granuloma
Fulati · Maimaiti, LIANG Liang, ZHU Song-qing, ZENG Zhi, ZHANG Jian, et al
- 1163 The mid - term clinical efficacy of unilateral pedicle screw fixation with transforaminal lumbar interbody fusion (TLIF) by paraspinal approach in the treatment of lumbar disc herniation in young adults
LI De-heng, CAI Feng, LIU Liang, ZHANG Yan, YANG An-li, et al
- 1169 Effect of cervical curvature change on C₅ nerve root palsy after anterior cervical decompression and fusion
DUAN Gang, JIA Xing-hai, RAN Bo, CHEN Hong-liang, ZHU Zi-qiang, et al
- 1173 Radiographic changes in lumbar segments and intervertebral disc rehydration after Dynesys nonfusion operation
LIU Yuan-tong, ZHEN Wan-xin, YANG Da-zhi, GAO Guo-yong, LIU Jun-liang, et al
- 1179 Risk factors of adjacent segment degeneration in lumbar disc herniation after posterior lumbar interbody fusion
FU Hai-xiang, CAO Xing-bing, CHEN Qi, FU Ren-jie, BIAN Yuan-jian, et al
- 1183 Association between the Pvu II site polymorphisms in the estrogen receptor α gene and risk of knee osteoarthritis in women: a meta - analysis
FU Ying-xu, XU Bo-yong, Asihaerjiang · Maimaitiyiming, CAO Li, Aili · Rehei
- 1188 Genetic factors associated with intervertebral disc degeneration
REN Hong-lei, HU Zhen-ming, SHEN Jie-liang, HAO Jie
- 1191 Research progress of morphology measurement and clinical significance of femoral intercondylar notch
TAN Xiao-yi, GENG Bin, ZHANG Bo, CHEN Cong, JIANG Jin, et al
- 1195 Calcium phosphate bioceramic for bone tissue engineering
ZHANG Hao, CHEN Feng, CAI Zhu-yun, QIAN Qi-rong
- 1199 Research progress of HMGB2 in osteoarthritis
TANG Guo-dong, YANG Guo-fu
- 1202 Progress of imaging studies in developmental dysplasia of the hip
LI Jian, WU Tian-long, CHENG Xi-gao
- 1206 Effects of different amplitude mechanic stimulation on secretion of collagen typen I
ZHANG Meng, ZHANG Jie, ZHANG Wen, GU Xiao-hui, ZHOU Long, et al
- 1212 PCR detecting comparison in different materials from patients with active joint TB
LIN Qing-xi, HUANG Xun-wu, LI Hong-min, PENG Wei, FENG Hui-cheng, et al
- 1216 Inhibitory effect of decorin on the proliferation and protein synthesis of fibroblast - like synoviocytes of the stiff knee joint synovial membrane in vitro
XING Bang-rong, LIANG Cai-qian, YANG Xiao-yan, ZENG Hua, CHEN Yu-xian, et al
- 1222 The clinical significance of the expressions of chemokine (C - X - C motif) ligand 2 and its receptor in peripheral blood and peri - implant tissues in patients who underwent aseptic implant loosening after total hip replacement
HOU Kai-yu, WANG Yu-fei, LU Xiao-tao, YANG Ke-min, KONG Wei-yun, et al
- 1227 The research advance of spinal sagittal balance parameters
ZHU Wen-yi, ZANG Lei, HAI Yong, LI Jian, KONG Xiao-chuan, et al

Subscriptions and contributions are welcome!



三维骨科

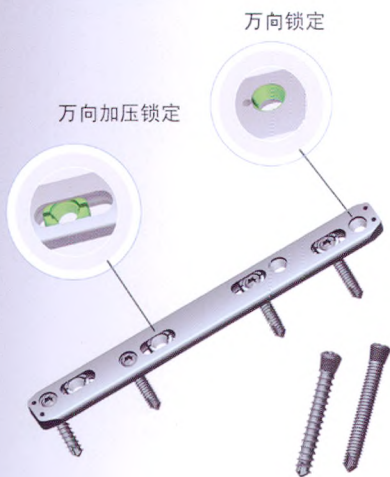
山东航维骨科医疗器械股份有限公司 潍坊三维骨科医疗器械研究所

万向加压锁定接骨板 (CCLP)

Cardon compression locking plate

锁定加压

使用可靠



- 容易取钉 • 避免断钉
- 随意穿钉 • 万向锁定

股骨颈钻孔导向器 (GFND)

Guide for femoral neck drilling

- 勿需透视
- 使用简单
- 钻套可换



光磁声控导航带锁髓内钉 (MSN)

Magnetic and SONAR intramedullary nail

Magnetic SONAR Pin is first of all the world
不用压杆切口 一次钻孔准确率由50%-80% (纯机械定位) 提高至100%



三维外固定架 (TDF)

Three-dimensional External Fixator

三维模式设计 结构稳定牢固

请您尽心体会本架的过人之处



材质: 不锈钢
碳纤维

- 三维立体受力 • 架子适应钉子
- 生物力学合理 • 三维随意穿钉

改良泰勒氏架

Improved-Taylor Fixator

可用于整复的固定架

