

中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

IS **QK1915530**
CN 37-1247/R

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 27 Number 7 April 2019

中国科技论文引文统计源期刊 (CCTPC)

中国科学引文数据库 (CSCD) 收录期刊

北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊

2016年百种中国杰出学术期刊

全军优秀医学期刊

2011、2017年中国精品科技期刊

中国知网 (CNKI) 收录期刊

ZHONGGUO

JIAOXING

WAIKE

ZAZHI



7 2019

第27卷 第7期 4月

半月刊

中国残疾人康复协会
解放军第八十八医院



ISSN 1005-8478



中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994 年 3 月创刊 第 27 卷 第 7 期 (总第 465 期) 2019 年 4 月 5 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

编辑部主任 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:jiaoxingwaiketaiwu@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

国内总价 每册 25.00 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

临床论著

577 综合保守方法治疗 Kummell 病的临床研究

穆晨晨, 拓源, 贾帅军, 孟羿彬, 贺欣, 郝定均

582 血栓弹力图评估利伐沙班预防全髋关节置换术后高凝状态

白超文, 郑欣, 易林洪, 朱正亚, 张星晨, 赵凤朝, 郭开今

587 全膝人工关节置换氨甲环酸静脉局部联合应用的效果

骆雷锋, 刘照树, 梁鸿志, 张潇, 钟凯华, 侯威

592 椎间孔镜靶向技术治疗中青年腰椎间盘突出症

王许可, 周英杰, 李无阴, 赵刚, 郑怀亮, 赵鹏飞, 王少纯, 宋仁谦, 柴旭斌, 赵蕾

597 椎间孔镜术中骨钻与环锯关节突成形的比较

李杰, 张杰锋, 李益明, 马超, 拾坤, 宋通渠

602 痉挛性脑瘫髋关节发育不良的风险预测与早期干预治疗

王加宽, 王玉欢, 王树, 盛春勇, 李俊, 陈智博, 管文燕

607 两种胫骨高位截骨方式治疗膝内侧室骨性关节炎疗效比较

刘效仿, 周观明, 管明强, 刘礼初, 张念军, 刘少华, 陈金雄

荟萃分析

613 固定平台与活动平台膝关节内侧单髁置换的荟萃分析

范熹微, 曾羿, 吴元刚, 裴福兴, 沈彬

综述

619 微小 RNA 在椎间盘退变中的作用

买买提沙吾提阿吉·麦麦提, 宋鑫, 王欢, 马原

623 痛风性膝关节炎的手术治疗现状

范猛, 姜文学

627 胸锁关节结核 7 例报告与综述

李志强, 盛璐, 康夏, 刘达, 陈莹, 伍红桦, 郑伟

基础研究

633 SDF1/CXCR4 轴通过 PI3K/AKT 通路对退变椎间盘血管长入发挥作用

张晗祥, 何斌, 吴永铁, 李代君, 范华华, 蔡小军, 胡侦明

641 miR-214 在小鼠骨关节炎软骨及软骨下骨中的表达分析

郇松玮, 查振刚, 王华军, 刘宁

《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*
唐天骝 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》(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。

646 脊髓型颈椎病长肌退变特征

谭洪宇, 张 杨, 赵 亮, 王玉强, 杨 浩, 张 敏, 王利民

技术创新

651 关节镜下跟距骨联合切除术

冯 龙, 王红玉, 姜厚森

655 矫形器结合骨外固定器在下肢畸形矫治的创新应用

张 力, 秦泗河, 邵建建, 秦绪磊, 王振军, 焦绍锋

临床研究

659 Coflex 棘突间固定系统治疗短节段退变性腰椎管狭窄症

杨求勇, 李亚伟, 王 硕, 孙 飞, 赵 倩, 匡凌浩, 王宪峰

662 关节镜辅助下胫骨平台骨折术后翻修的疗效观察

胡 申, 黄文舟, 陈永华, 徐宇新, 程细高, 高贵程

个案报告

665 颈前路术后硬膜外血肿致脊髓半切综合征 1 例报道

崔恩龙, 王金国, 赵 坤

667 猪链球菌感染致腰大肌脓肿 1 例

曹东亮, 徐浩伟, 王善金, 潘雅琴, 谈爱红, 赵卫东, 吴德升

国际学术交流

670 中美骨科医师临床与科研培养的比较及启示

张启栋, 饶志涛, 王卫国, 郭万首, 李国安

读者·作者·编者

正文对页 欢迎订阅 2019 年《中国矫形外科杂志》

581 2019 年“两会”会费缴纳通知

606 郑重声明——《中国矫形外科杂志》编辑部将依法追究冒充编辑部开设网
站、征集稿件、乱收费的相关机构和个人

612 本刊关于学术不端处理意见的声明

632 本刊关于各类稿件字数限定的通知

继教学习班及会议信息

618 第五届上海中山骨科论坛学术周报名通知

本刊来稿要求见第 27 卷第 1 期第 93 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 March 1994, Volume 27, Number 7 (Total 465), April 5, 2019

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 Hopspital)
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)

Director

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: 25 US\$
Code: SM3859

CSSN

ISSN 1005-8478
CN 37-1247/R

Copyright by the Commune of
Orthopedic Journal of China

CONTENTS IN BRIEF

- 577 A clinical study on comprehensive conservative treatment for Kummell's disease
MU Chen-chen, TUO Yuan, JIA Shuai-jun, MENG Yi-bin, HE Xin, HAO Ding-jun
- 582 Thromboelastography for assessment of efficacy of rivaroxaban in preventing hypercoagulability after total hip arthroplasty
BAI Chao-wen, ZHENG Xin, YI Lin-hong, ZHU Zheng-ya, ZHANG Xing-chen, ZHAO Feng-chao, GUO Kai-jin
- 587 Outcomes of intravenous and local tranexamic acid in total knee arthroplasty
LUO Lei-feng, LIU Zhao-shu, LIANG Hong-zhi, ZHANG Xiao, ZHONG Kai-hua, HOU Wei
- 592 Targeted percutaneous transforaminal endoscopic discectomy for lumbar disc herniation in young and middle-aged
WANG Xu-ke, ZHOU Ying-jie, LI Wu-yin, ZHAO Gang, ZHENG Huai-liang, ZHAO Peng-fei, WANG Shao-chun, SONG Ren-qian, CHAI Xu-bin, ZHAO Lei
- 597 Bone drill versus trephine for foraminoplasty in percutaneous endoscopic transforaminal discectomy
LI Jie, ZHANG Jie-feng, LI Yi-ming, MA Chao, SHI Kun, SONG Tong-qu
- 602 Prediction of acetabular dysplasia and outcomes of early intervention for spastic cerebral palsy
WANG Jia-kuan, WANG Yu-huan, WANG Shu, SHENG Chun-yong, LI Jun, CHEN Zhi-bo, GUAN Wen-yan
- 607 Comparison of early outcomes of two high tibial osteotomies for treatment of knee medial compartment osteoarthritis
LIU Xiao-fang, ZHOU Guan-ming, GUAN Ming-qiang, LIU Li-chu, ZHANG Nian-jun, LIU Shao-hua, CHEN Jin-xiong
- 613 Comparison between fixed and mobile-bearing medial unicompartmental knee arthroplasty: a meta-analysis
FAN Xi-wei, ZENG Yi, WU Yuan-gang, PEI Fu-xing, SHEN Bin
- 619 Role of micro-RNA in intervertebral disc degeneration
Maimaitishawutiaji Maimaiti, SONG Xin, WANG Huan, MA Yuan
- 623 Current surgical treatment for knee gouty arthritis
FAN Meng, JIANG Wen-xue
- 627 Sternoclavicular tuberculosis: 7- case report and literature review
LI Zhi-qiang, SHENG Jun, KANG Xia, LIU Da, CHEN Ying, WU Hong-hua, ZHENG Wei
- 633 Role of SDF1/CXCR4 axis on vascular invasion in degenerated disc through PI3K/AKT passway
ZHANG Han-xiang, HE Bin, WU Yong-tie, LI Dai-jun, FAN Hua-hua, CAI Xiao-jun, HU Zhen-ming
- 641 Cartilage and subchondral bone expression of miR-214 in osteoarthritis model of mice
HUAN Song-wei, ZHA Zhen-gang, WANG Hua-jun, LIU Ning
- 646 Characteristics of longuscolli muscle degeneration in cervical spondylotic myelopathy
TAN Hong-yu, ZHANG Yang, ZHAO Liang, WANG Yu-qiang, YANG Hao, ZHANG Min, WANG Li-min
- 651 Arthroscopic resection of talocalcaneal coalitions
FENG Long, WANG Hong-yu, JIANG Hou-sen
- 655 Innovative application of orthoses combined with external fixators in correcting deformities of lower limbs
ZHANG Li, QIN Si-he, SHAO Jian-jian, QIN Xu-lei, WANG Zhen-jun, JIAO Shao-feng

Subscriptions and contributions are welcome!

预防残疾永远胜于治疗残疾



调查表明我国造成肢体残疾的前10位原因依次为脑血管病、骨关节病、小儿麻痹症、工伤、交通事故、发育畸形、脑性瘫痪、脊髓疾病、感染和地方病。



荟萃最新科技信息
聚集系列热点难点

速递各地诊疗成果
揭示典型病例经验

公益广告

中国康协肢残康复专业委员会
《中国矫形外科杂志》编辑部