

中国医师协会系列杂志



N 1005-8478
10-1784/R

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Vol. 31 Number 1 January 2023

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊

中国科学引文数据库（CSCD）收录期刊

RCCSE核心期刊（武大版）A

2016、2018年百种中国杰出学术期刊

2011、2017年中国精品科技期刊

中国知网（CNKI）收录期刊

ZHONGGUO JIAOXING

WAIKE ZAZHI



1 2023

第31卷 第1期 1月
半月刊

中国医师协会 主办
中国残疾人康复协会



ISSN 1005-8478

01>



中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第31卷 第1期(总第555期) 2023年1月5日

主 管

国家卫生健康委员会

北京市西城区西直门外南路1号 邮编 100044

主 办

中国医师协会

北京市丰台区广安路9号院5楼10层1020

邮编:100073

中国残疾人康复协会

北京市丰台区角门北路10号 邮编 100068

编 辑

中国矫形外科杂志编辑委员会

北京市石景山区八大处西下庄南路15号院

电子信箱:jxwk1994@126.com

财务专用信箱:jiaoxingwaikecaiwu@163.com

在线投稿:http://jxwk.ijournal.cn

总编辑/编辑部主任

孙 磊

编辑部副主任

郭秀婷

出 版

《中国医学人文》杂志社有限公司

北京市丰台区广安路9号院5楼10层1020

邮编:100073

广告发布登记编号

泰工商广字10100号

印 刷

山东省泰安市长城印刷有限公司

发 行

范围:公开

国内:山东省泰安市邮局

国外:中国国际图书馆书贸易总公司

北京399信箱,100044代号SM3859

订 购

全国各地邮局 邮发代号:24-097

邮 购

中国矫形外科杂志编辑部

电话/传真:(0538)6213228

电子信箱:jiaoxingtougao@163.com

定 价

每册25.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8478

CN 10-1784/R

本刊版权归

中国矫形外科杂志编辑部所有

目 次

卷首语

1 新年贺词

本刊编辑部

临床论著

5 非创伤性股骨头坏死血清视黄醇结合蛋白-4的意义

詹会贤, 韦标方

10 非创伤性股骨头坏死患者血清Bax/Bcl-2意义

纪泮轩, 李国鹏, 张维氏, 韦标方

15 三种术式治疗膝骨关节炎的凝血与临床比较

包杭生, 冯宗权, 邹勇根

21 腰椎滑脱症镜下与开放经椎间孔融合术比较

刘玖行, 熊小春, 贾高永, 刘计鲁, 梁田子, 龙亨国

26 清创后负压辅助肢体创面闭合与常规治疗的比较

张 阳, 董树行, 刘中浩

32 膝弥漫型色素绒毛结节性滑膜炎四种治疗比较

张绍华, 张青松, 李 涛, 方禹舜, 李亚楠, 汤 明, 谈鸿飞

荟萃分析

38 局麻与全麻经皮内镜腰椎间盘切除术的荟萃分析

杨汉立, 卜献忠, 王微微, 崔子正, 何启斌, 韩富富, 钟远鸣

综 述

43 胫骨高位截骨临床结果相关影响因素的研究进展

刘爱峰, 刘 晖, 余伟杰

48 Kümmell病治疗的研究进展

钟世霄, 陆 声, 李维朝

53 肩关节脱位合并肩袖损伤的诊疗误区

黄志宇, 滕 强, 李劫若, 郑小飞

58 激素性股骨头坏死发生机制的研究进展

孙 懿, 赵海燕, 成 杰, 王文己

63 肩关节前脱位合并大结节骨折臂丛神经损伤

唐翔宇, 李春宝, 曲 峰, 刘玉杰

《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 Roye(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。

技术创新

- 67 自制双骨道导向器后交叉韧带撕脱骨折复位固定
战民庆, 高振潮, 尉建杰, 戚 超
- 71 超声骨刀棘突切除颈椎单开门椎板成形术
鲍朝辉, 崔海涛, 丁 铜, 董 正, 耿 端, 高乾坤, 张文明
- 74 椎板螺钉胸腰椎椎管重建术
陈柳旭, 杨 函, 杨 剑, 康建平

临床研究

- 78 类风湿性与骨性关节炎全膝置换围手术期比较
高晓鹏, 李晓彤, 王 军, 陈秀丽
- 81 双小钢板固定尺桡骨干骨折
刘恒宇, 马东宝, 李 林, 金龙浩
- 84 单节段布氏杆菌脊柱炎病灶清除经椎固定融合
张 耀, 张 强, 赵昌松, 陈佳敏, 赵汝岗, 马 睿

经验交流

- 88 腰骶部结核个性化手术治疗
李宝田, 张 猛, 郭亮兵, 郭小伟, 潘玉林
- 90 颈前路术后脊髓硬膜外血肿 4 例分析
姚茂琼, 梅 伟, 张振辉, 栾继耀, 周迎超

讣 告

- 93 深切缅怀王成琪教授

读者·作者·编者

- 3 《中国矫形外科杂志》第五届编辑委员会组成名单
- 9 如何提高向本刊投稿的成功率
- 25 本刊关于投稿时附加相关文件的通知
- 42 关于建立《中国矫形外科杂志》同行评议专家库的通知
- 70 本刊关于学术不端处理意见的声明
- 77 如何检索引用《中国矫形外科杂志》及文献格式
- 87 本刊提醒作者严防邮件诈骗的公告
- 94 《中国矫形外科杂志》稿约

本刊来稿要求见第 31 卷第 1 期第 94 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 31, Number 1 (Total 555), January 5, 2023

Responsible Institution

National Health Commission of China
1 Xizhimenwai South Road, Xicheng District,
Beijing 100044, China

Sponsor

Chinese Medical Doctor Association
1020, 10th floor, No. 5, No. 9 House of
Guangan Street, Fengtai District,
Beijing, 100073 China
Rehabilitation Association of China Disabled Persons
10 Jiaomen Beilu, Fengtai District, Beijing
100068, China

Editing

Editorial Board of Orthopedic Journal of China
Yard 15, Xixiazhuang South Road, Badachu,
Shijingshan District, Beijing China
Tel/Fax: 0086-538-6213228
E-mail: jxwk1994@126.com
http: // jxwk. ijournal. cn

Editor-in-Chief / Director

SUN Lei(孙磊)

Vice Director

GUO Xiu-ting(郭秀婷)

Publishing

Chinese Medical Humanities Magazine
Co., Ltd
1020, 10th floor, No. 5, No. 9 House of
Guangan Street, Fengtai District,
Beijing, 100073 China

Printing

Tai'an Changcheng Printing Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
PO Box 399, Beijing 100044, China
Code No. SM 3859

Mail-Order

Editorial Board of Orthopedic Journal of
China
Tel/Fax: 0086-538-6213228
E-mail: jxwk1994@126.com
Price: RMB 25.00

CSSN

ISSN 1005-8478
CN 10-1784/R

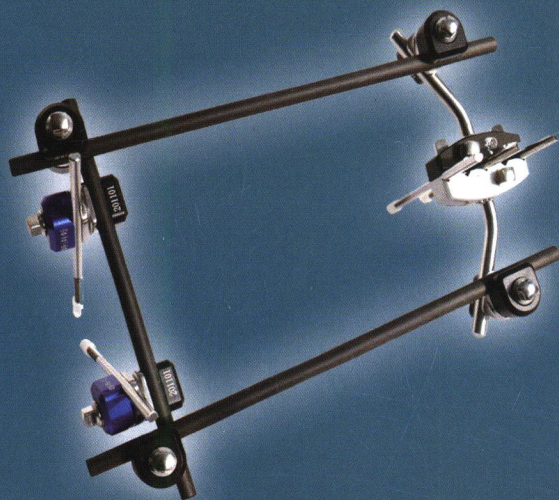
Copyright by the editorial board of Orthopedic Journal of China

No content published by the Journal of
Orthopedic Journal of China may be
reproduced or abridged without authorization.
Please do not use or copy the layout and
design of the journal without permission.

CONTENTS IN BRIEF

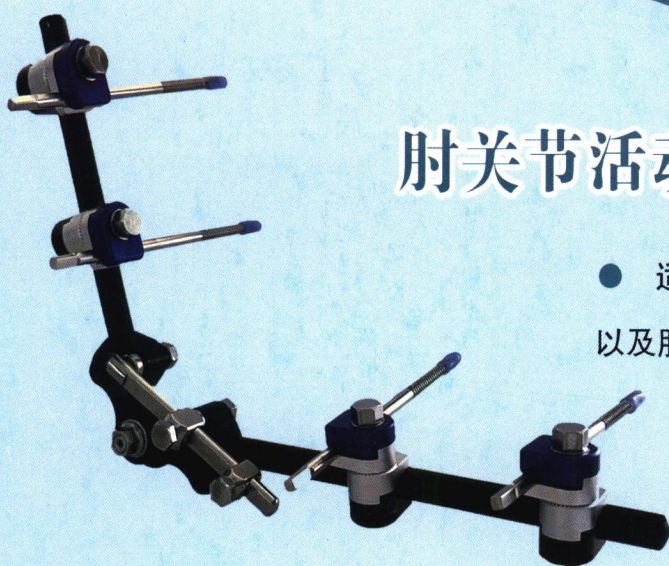
- 5 **Significance of serum retinol binding protein-4 in non-traumatic osteonecrosis of femoral head**
ZHAN Hui-xian, WEI Biao-fang
- 10 **Significance of serum Bax/Bcl-2 in non-traumatic osteonecrosis of femoral head**
JI Feng-xuan, LI Guo-peng, ZHANG Wei-min, WEI Biao-fang
- 15 **Effect of three surgical procedures for knee osteoarthritis on coagulation and clinical outcomes**
BAO Hang-sheng, FENG Zong-quan, ZOU Yong-gen
- 21 **Endoscopy-assisted versus open transforaminal lumbar interbody fusion for lumbar spondylolisthesis**
LIU Jiu-xing, XIONG Xiao-chun, JIA Gao-yong, LIU Ji-lu, LIANG Tian-zi, LONG Heng-guo
- 26 **Vacuum-assisted closure versus conventional dressing change for limb wound after debridement**
ZHANG Yang, DONG Shu-xing, LIU Zhong-hao
- 32 **Comparison of four treatments for diffuse pigmented villonodular synovitis of the knee**
ZHANG Shao-hua, ZHANG Qing-song, LI Tao, FANG Yu-shun, LI Ya-nan, TANG Ming, TAN Hong-fei
- 38 **A meta-analysis on percutaneous endoscopic lumbar discectomy under local versus general anesthesia**
YANG Han-li, BU Xian-zhong, WANG Wei-wei, CUI Zi-zheng, HE Qi-bin, HAN Fu-fu, ZHONG Yuan-ming
- 43 **Research progress on factors related to clinical outcome of high tibial osteotomy**
LIU Ai-feng, LIU Hui, YU Wei-jie
- 48 **Research progress in the treatment of Kümmell's disease**
ZHONG Shi-xiao, LU Sheng, LI Wei-chao
- 53 **Pitfalls in diagnosis and treatment of shoulder dislocation complicated with rotator cuff tears**
HUANG Zhi-yu, TENG Qiang, LI Jie-ruo, ZHENG Xiao-fei
- 58 **Research progress on the mechanism of glucocorticoid-induced osteonecrosis of the femoral head**
SUN Yi, ZHAO Hai-yan, CHENG Jie, WANG Wen-ji
- 63 **Anterior shoulder dislocation complicated with greater tuberosity fracture and brachial plexus injury**
TANG Xiang-yu, LI Chun-bao, QU Feng, LIU Yu-jie
- 67 **Reduction and fixation of posterior cruciate ligament tibial avulsion fracture with a self-developed double-tunnel guider**
ZHAN Min-qing, GAO Zhen-chao, WEI Jian-jie, QI Chao
- 71 **Unilateral open-door laminoplasty combined with total spinous process resection by ultrasound osteotome**
BAO Chao-hui, CUI Hai-tao, DING Jian, DONG Zheng, GENG Duan, GAO Qian-kun, ZHANG Wen-ming
- 74 **Thoracolumbar canal reconstruction with lamina complex re-implantation fixed by laminar screws**
CHEN Liu-xu, YANG Han, YANG Jian, KANG Jian-ping
- 78 **Comparison of the perioperative outcomes of total knee arthroplasty for rheumatoid arthritis and osteoarthritis**
GAO Xiao-peng, LI Xiao-tong, WANG Jun, CHEN Xiu-li
- 81 **Double mini plates for internal fixation of ulnar and radial shaft fractures**
LIU Heng-yu, MA Dong-bao, LI Lin, JIN Long-hao
- 84 **Debridement and instrumented fusion of the affected vertebrae for single-segment brucellar spondylitis**
ZHANG Yao, ZHANG Qiang, ZHAO Chang-song, CHEN Jia-min, ZHAO Ru-gang, MA Rui

Subscriptions and contributions are welcome!



组合式外固定支架

- 适应于四肢、骨盆骨折以及畸形矫正等，可对骨折断端进行多个平面的固定，可用于急诊手术，组装方便，构型灵活，固定牢固，减少并发症的发生。

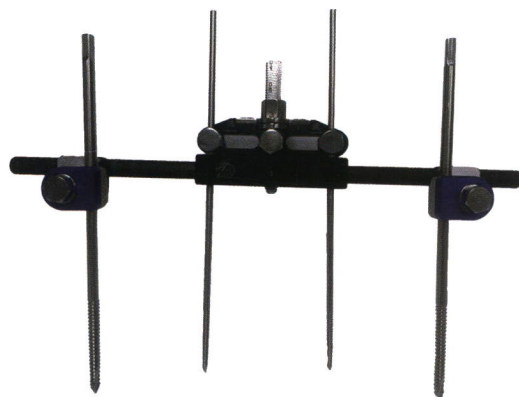
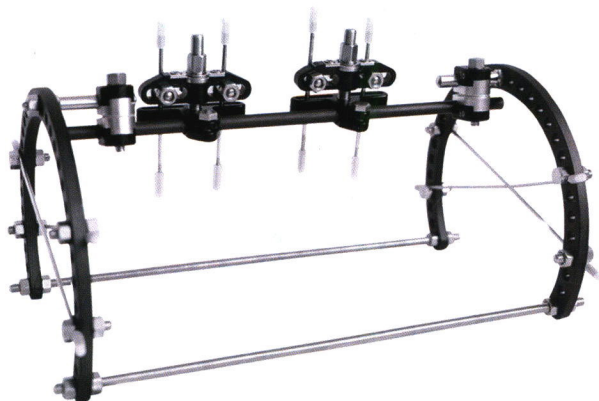


肘关节活动器

- 适用于肘关节周围骨折、脱位伴韧带不稳以及肘关节僵硬等，可实现关节早期活动。

横向骨搬移系统

- 根据Ilizarov张力-应力法则，对组织缓慢牵拉可刺激组织再生和活跃生长，适用于血栓闭塞性脉管炎、动脉硬化闭塞症、糖尿病性上下肢缺血性病变等；操作简便，创面小，症状改善明显，可减少截肢，提高生活质量。



公司官网 公司微信公众号
万方数据

山东君泰安德医疗科技股份有限公司
山东省潍坊市滨海经济技术开发区高新区滨海产业园
电 话：0536-8866728 / 7367989
网 址：www.waigudingjia.com
E-mail: wfjtad578@126.com
邮 编：261057

广告