

中华关节外科杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF JOINT SURGERY (Electronic Edition)

双月刊 2007年4月创刊 第15卷 第6期 2021年12月1日出版 电子期刊导读

主 管

中华人民共和国国家卫生
健康委员会

主 办

中华医学会
100710,北京东四西大街42号

出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司
100052,北京市西城区东河沿街69号
电话:0086-10-51322622
网址:www.cma-cmc.com.cn

承 办

广州医科大学

编 辑

中华关节外科杂志(电子版)
编辑委员会

总编辑

邱贵兴 余楠生

编辑部主任

卢伟杰

广告经营许可证

京东工商广字第0233号

发 行

国内外公开发行

订 购

全国各地邮政局
邮发代号:80-554

邮 购

中华关节外科杂志(电子版)编辑部
510120,广州市越秀区沿江西路151号
广州医科大学附属第一医院
电话:0086-20-83062381
传真:0086-20-83189181
Email:cjjs@126.com

投稿网站

[https://cmaes.medline.org.cn/
Login/Login.aspx](https://cmaes.medline.org.cn/Login/Login.aspx)

定价

每期60元,全年420元(含快递费)

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-134X
CN 11-9283/R

2021年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,
不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文
章不代表中华医学会和本刊编委会
的观点

本刊为电子期刊。本册应读者需
求按需印刷,如有质量问题,请向
编辑部调换

中华医学会骨科学分会关节外科学组会刊

目 次

指南与应用

中国髋关节置换入路选择临床实践指南(2021年版)

…………… 中华医学会骨科学分会关节外科学组 云南省创伤骨科

临床医学中心(解放军联勤保障部队第九二〇医院) 651-659

临床论著

髋关节表面置换术后金属离子水平随访研究

…………… 万彦林 尤佳 姜文学等 660-665

基于磁共振软骨影像的膝骨关节炎关节镜疗效评估

…………… 张海东 滕涛 刘俊英等 666-672

鸡尾酒疗法在全膝关节置换术中不同注射方式的疗效比较

…………… 旷世达 赵鑫 苏超等 673-679

二期翻修治疗培养阴性膝关节假体周围感染

…………… 王华溢 杨重飞 陈永锋等 680-686

富血小板血浆用于距骨软骨损伤治疗中的效果

…………… 任弘 687-692

综述

长链非编码RNA H19影响骨关节炎中骨软骨代谢的研究

进展…………… 郑辉 罗雍猷 谢登辉等 693-699

金属超敏反应在全膝关节置换术中的研究进展

…………… 余鹏 孙长蛟 蔡谥 700-706

全膝关节置换术中股骨前皮质切迹的研究进展

…………… 王北洋 王仁伟 胡宇奇等 707-711

全膝关节置换术后运动学变化特征的研究进展

..... 林博夫 李梦远 郑秋坚 712 - 717

前交叉韧带损伤处理相关国际指南解读及其临床应用

..... 周天平 徐一宏 徐卫东 718 - 724

髌股关节异常对全膝关节置换术后功能的影响 张延超 周勇刚 高志森等 725 - 731

髌骨脱位治疗新篇章 高雨 张卓 杨默笛等 732 - 737

临床经验

3D 打印个体化导板在全髌关节置换术中的初步应用 张子安 刘一楷 徐亦鹏等 738 - 742

髌关节置换术后右美托咪定增强罗哌卡因的镇痛效果 张治明 肖裔兴 秦苑等 743 - 747

高龄转子间骨折防旋髓内钉术后肺部感染原因分析 姚依村 林培芬 叶冬平等 748 - 752

全膝关节置换术在重度血友病性关节炎的疗效分析 尚宏喜 贺敬龙 郝敏等 753 - 757

老年全髌关节置换术患者居家护理需求及影响因素 陈敏茹 邓敏 曾素霞 758 - 762

高频振动训练在全髌关节置换术患者围术期的应用 何凤仪 刘素霞 763 - 765

个案报道

联合两代假体全踝关节置换治疗大骨节病踝关节炎 陈彦博 曾钢 李嘉杰等 766 - 769

难复性踝关节骨折脱位 1 例 金韡 贾其余 曹溢等 770 - 772

微创关节技术

直接前方入路髌关节置换术的适应证和技术规范 冯尔宥 肖莉莉 沈凯魏等 773 - 780

本期执行总编 余楠生

本期执行编委 马若凡 邓宇 王昆 王斌 汤亭亭 孙翀鹏 邬培慧 严广斌 陈玉书 陈东峰 李杨
张志才 张志奇 杨波 张洋 何爱珊 李登 李鉴轶 李慧武 陈翠萍 林荔军 钱文伟
钱雪梅 黄山东 戚超 谢燕崧 廖威明

本期责任编辑 张姝江 欧方燕 本期助理编辑 林敏颖

本期英文编辑 张姝江 本期编务 陈晓玲 陈美珠

本期统计学编辑 刘苑婷 饶华祥 曾芳

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press
Limited Liability Company
69 Donghayan Street, Xicheng District, Beijing
100052, China
Tel:0086-10-51322622
Http://www.cma-cmc.com.cn

Executed by

Guangzhou Medical University

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Joint Surgery
(Electronic Edition)

Editor-in-Chief

Qiu Guixing(邱贵兴)
Yu Nansheng(余楠生)

Managing Director

Lu Weijie(卢伟杰)

Mail-Order

Editorial Office of Chinese
Journal of Joint Surgery
(Electronic Edition)
151 Yanjiangxi Road, Guangzhou, China
Tel:0086-20-83062381
Fax:0086-20-83189181
Email:cjojs@126.com
Https://cmaes.medline.org.cn/Login/Login.aspx

CSSN

ISSN 1674-134X
CN 11-9283/R

Copyright © 2021 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or
copy the layout and design of the
journals without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

Official Journal of the Joint Surgery Branch of the Chinese Orthopedic Association

CONTENTS IN BRIEF

GUIDELINES & APPLICATIONS

- Chinese clinical practice guidelines for total hip arthroplasty approach
selection (2021 edition)** 651 – 659
*The Joint Surgery Branch of the Chinese Orthopaedic Association, 920th
Hospital of Joint Logistics Support Force of Chinese People's Liberation Army*

CLINICAL RESEARCHES

- Study of metal ion levels after hip resurfacing arthroplasty** 660 – 665
Wan Yanlin, You Jia, Jiang Wenxue, et al
- Arthroscopic curative effect evaluation of elderly degenerative knee
osteoarthritis with magnetic resonance cartilage imaging** 666 – 672
Zhang Haidong, Teng Tao, Liu Junying, et al
- Outcomes comparison in cocktail injection different methods in total
knee arthroplasty** 673 – 679
Kuang Shida, Zhao Xin, Su Chao, et al
- Treatment of culture-negative periprosthetic joint infection after total
knee arthroplasty** 680 – 686
Wang Huayi, Yang Chongfei, Chen Yongfeng, et al
- Effect of platelet rich plasma in treatment of talus cartilage injury** 687 – 692
Ren Hong

REVIEWS

- Research progress of long non-coding RNA H19 in osteoarthritis cartilage
and subchondral bone** 693 – 699
Zheng Hui, Luo Yongyou, Xie Denghui, et al
- Research progress of metal hypersensitivity in total knee arthroplasty**
..... 700 – 706
Yu Peng, Sun Changjiao, Cai Xu
- Research progress of anterior femoral notching in total knee arthroplasty**
..... 707 – 711
Wang Beiyang, Wang Renwei, Hu Yuqi, et al

Progresses of kinematic characteristics after total knee arthroplasty	712 – 717
<i>Lin Bofu, Li Mengyuan, Zheng Qiujian</i>	
Interpretation and clinical application of international guidelines on management of anterior cruciate ligament injuries	718 – 724
<i>Zhou Tianping, Xu Yihong, Xu Weidong</i>	
Effect of patellofemoral abnormality on function after total knee arthroplasty	725 – 731
<i>Zhang Yanchao, Zhou Yonggang, Gao Zhisen, et al</i>	
New chapter in treatment of patellar dislocation	732 – 737
<i>Gao Yu, Zhang Zhuo, Yang Modi, et al</i>	

CLINICAL EXPERIENCES

Primary application of three-dimensional printing customized templates in total hip arthroplasty	738 – 742
<i>Zhang Zi'an, Liu Yikai, Xu Yipeng, et al</i>	
Dexmedetomidine enhances post-operative-analgesic effect of ropivacaine after hip-replacement	743 – 747
<i>Zhang Zhiming, Xiao Yixing, Qin Yuan, et al</i>	
Pulmonary infection causes analysis after proximal femoral nail antirotation fixation in intertrochanteric fractures of advanced age	748 – 752
<i>Yao Yicun, Lin Peifen, Ye Dongping, et al</i>	
Clinical effect of total knee arthroplasty in treatment of severe hemophilic arthritis cases	753 – 757
<i>Shang Hongxi, He Jinglong, Hao Min, et al</i>	
Home care needs of elderly patients following total hip replacement and influencing factors	758 – 762
<i>Chen Minru, Deng Min, Zeng Suxia</i>	
Application of high-frequency vibration training in perioperative patients undergoing total knee arthroplasty	763 – 765
<i>He Fengyi, Liu Suxia</i>	

CASE REPORT

total ankle arthroplasty combined two generation prostheses in treatment of ankle arthritis of Kashin-Beck disease	766 – 769
<i>Chen Yanbo, Zeng Gang, Li Jiajie, et al</i>	
Case report of irreducible ankle fracture-dislocation	770 – 772
<i>Jin Wei, Jia Qiyu, Cao Yi, et al</i>	

MINIMALLY INVASIVE JOINT TECHNIQUES

Indications and technical specifications for minimally invasive hip arthroplasty by direct anterior approach	773 – 780
<i>Feng Eryou, Xiao Lili, Shen Kaiwei, et al</i>	