

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17卷 第1期 2023年2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

王坤正 白波

编辑部

主 任 卢伟杰
副主任 钱东阳

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

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: cjojs1@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35元, 全年210元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-134X
CN 11-9283/R

2023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

骨骼慢病社区健康管理规范

..... 中华医学会骨科学分会关节外科学组 上海长征医院 1-10

临床论著

青年患者生物固定型人工全髋关节置换术后疗效评估

..... 余新愿 李旭升 张浩强等 11-18

全身关节过度活动青年步行时踝关节运动学特征

..... 陈浩斌 曾小龙 谢珍艳等 19-28

两种微小RNA表达与痛风性关节炎免疫指标的相关性

..... 安丽欣 张倩 李昆等 29-34

荟萃分析

单髁置换术中应用3D打印导板对手术效果的影响

..... 马鹏程 张思平 柴浩等 35-43

综述

间充质干细胞外泌体促进软骨再生的潜在机制研究

..... 姜博庸 韩长旭 44-51

全身关节过度活动的研究进展

..... 江钰璇 陈颖 周钟明等 52-59

人工关节置换术后假体周围真菌感染研究进展	温志嘉 钟浩博 郑少伟等	60 - 64
发育性髌关节发育不良全髌置换髌白假体放置的研究进展	唐林 吴颖斌 潘思豪等	65 - 70
髌股关节炎病因相关促炎因子研究进展	王宇杰 方雨婷 张璇等	71 - 76
步态分析作为全膝关节置换术预后评估手段的研究进展	王泽华 赵瑞鹏 毛兴佳等	77 - 85
非侵入性加压负载模型在膝骨关节炎研究中的应用	杨晓龙 张立智 刘晓东	86 - 92
3D 打印技术在膝关节置换翻修术中的应用研究进展	王鑫光 李杨 何宜蓁等	93 - 97
全膝关节置换术下肢对线的研究进展	闫自晓 王俏杰 张先龙	98 - 105
下肢力线在内侧单髁置换术中的研究进展	杨美平 许树柴 彭德强等	106 - 110
踝关节骨关节炎治疗进展	王兵 李磊 孙官军等	111 - 118

临床经验

西南地区军队人员复发性肩关节脱位的临床特征分析	杨仁瑞 徐永清 陈峻峰等	119 - 122
机器人辅助髓芯减压术治疗股骨头坏死的效果	马瑞 杨佩 田润等	123 - 128
生物型与骨水泥型单髁置换术的早期效果比较	管梦颖 涂意辉 薛华明等	129 - 135
关节镜下腓骨长肌腱单束重建前交叉韧带	刘日 高丽妹 魏海强等	136 - 140
富血小板血浆对膝软骨损伤术后功能康复的影响	贾星海 张超 林岩	141 - 146

个案报道

全膝置换术治疗夏科氏膝关节病 3 例	许树柴 杨美平 彭德强等	147 - 150
--------------------------	--------------	-----------

本期名誉总编 余楠生

本期执行总编 白 波

本期执行编委 马若凡 王少白 王 昆 王 健 王海彬 王 斌 王韶进 卢伟杰 邢 丹 刘安庆 刘忠堂
 汤亭亭 刘康妍 宋卫东 杨子波 李之琛 陈东峰 张 余 张志奇 张 洋 张树栋 李鉴轶
 李慧武 郑仕聪 林荔军 周胜虎 郑湘宏 郭万首 钱文伟 钱东阳 夏鑫华 黄山东 黄文汉
 黄必留 梁伟国 黄 彦 戚 超 康 焱 廖威明

本期责任编辑 张姝江 欧方燕 本期助理编辑 林敏颖 陈晓玲

本期英文编辑 张姝江 本期编务 陈美珠

本期统计学编辑 刘苑婷 饶华祥 曾芳

CHINESE JOURNAL OF JOINT SURGERY (Electronic Edition)

Bimonthly Established in April 2007 Volume 17, Number 1 February 1, 2023

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press
Limited Liability Company
69 Dongheyan 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

Wang Kunzheng(王坤正)
Bai Bo(白波)

Managing Director

Lu Weijie(卢伟杰)

Vice Managing Director

Qian Dongyang(钱东阳)

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:cjjs1@126.com
Https://cmaes.medline.org.cn/Login/Login.aspx

CSSN

ISSN 1674-134X
CN 11-9283/R

Copyright © 2023 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

- Management standard of chronic bone disease for community hospitals**
..... 1 – 10
*Joint Surgery Group of Chinese Orthopaedic Association, Shanghai Changzheng
Hospital*

CLINICAL RESEARCHES

- Outcome assessment of uncemented total hip replacement in young patients**
..... 11 – 18
Yu Xinyuan, Li Xusheng, Zhang Haoqiang, et al
- Kinematic characteristics of ankle joint during walking in young adults with
general joint hypermobility** 19 – 28
Chen Haobin, Zeng Xiaolong, Xie Zhenyan, et al
- Correlation between miRNA22-3p and miRNA223-3p expression and immune
markers in gouty arthritis**
..... 29 – 34
An Lixin, Zhang Qian, Li Kun, et al

META ANALYSIS

- Effect of 3D printed patient-specific instrumentation on unicompartmental
knee arthroplasty** 35 – 43
Ma Pengcheng, Zhang Siping, Chai Hao, et al

REVIEWS

- Potential mechanism of mesenchymal stem cell exosomes promoting
cartilage regeneration** 44 – 51
Jiang Boyong, Han Changxu
- Research progress of general joint hypermobility** 52 – 59
Jiang Yuxuan, Chen Ying, Zhou Zhongming, et al
- Research progress of periprostheses fungal infection after artificial joint
replacement** 60 – 64
Wen Zhijia, Zhong Haobo, Zheng Shaowei, et al

Advances of acetabular component placement in total hip replacement for developmental dysplasia of hip	65 – 70
<i>Tang Lin, Wu Yingbin, Pan Enhao, et al</i>	
Research progress on etiology of patellofemoral arthritis based on proinflammatory cytokines	71 – 76
<i>Wang Yujie, Fang Yuting, Zhang Xuan, et al</i>	
Progress in gait analysis as prognostic evaluation method for total knee replacement	77 – 85
<i>Wang Zehua, Zhao Ruipeng, Mao Xingjia, et al</i>	
Noninvasive load in research of knee osteoarthritis	86 – 92
<i>Yang Xiaolong, Zhang Lizhi, Liu Xiaodong</i>	
Progress in application of 3D printing technology in revision knee arthroplasty	93 – 97
<i>Wang Xinguang, Li Yang, He Yizhen, et al</i>	
Research progresss in lower limb alignment for total knee arthroplasty	98 – 105
<i>Yan Zixiao, Wang Qiaojie, Zhang Xianlong</i>	
Progress of lower limb alignment in medial unicompartmental knee arthroplasty	106 – 110
<i>Yang Meiping, Xu Shuchai, Peng Deqiang, et al</i>	
Progress in treatment of ankle osteoarthritis	111 – 118
<i>Wang Bing, Li Lei, Sun Guanjun, et al</i>	

CLINICAL EXPERIENCES

Clinical characteristics analysis of recurrent dislocation of shoulder joint among servicemen in Southwest China	119 – 122
<i>Yang Renrui, Xu Yongqing, Chen Junfeng, et al</i>	
Effect of robot-assisted core decompression and bone grafting fornecrosis of femoral head	123 – 128
<i>Ma Rui, Yang Pei, Tian Run, et al</i>	
Comparison of early efficacy between cementless and cemented unicompartmental knee replacements	129 – 135
<i>Guan Mengying, Tu Yihui, Xue Huaming, et al</i>	
Anterior cruciate ligament reconstruction with peroneus longus tendon under arthroscope	136 – 140
<i>Liu Ri, Gao Lishu, Wei Haiqiang, et al</i>	
Effect of platelet-rich plasma on functional rehabilitation after knee cartilage injury surgery	141 – 146
<i>Jia Xinghai, Zhang Chao, Lin Yan</i>	

CASE REPORT

Total knee arthroplasty in treatment of three cases of knee Charcot's arthropathy	147 – 150
<i>Xu Shuchai, Yang Meiping, Peng Deqiang, et al</i>	