

# 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3期 2021年6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:cjojs@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

#### 临床论著

广西1951例股骨头坏死的流行病学研究

..... 覃文涛 赵良军 胡阳等 261-266

腰腹与髋周肌群差异训练对股骨头坏死保髋的影响

..... 陈海诚 陈腾宇 陈国铭等 267-276

前方入路半髋关节置换治疗股骨颈骨折伴认知功能障碍

..... 林志炯 高大伟 张会良等 277-282

初次全膝关节置换术后手术部位感染危险因素研究

..... 田学武 金群华 张强 283-288

全膝关节置换术患者不满意危险因素分析

..... 王聪 梁钰琪 张国荣等 289-293

#### 基础论著

髋关节滑膜细胞组成及代谢差异的生物信息学分析

..... 李志文 康焱 张紫机等 294-301

#### 荟萃分析

髋关节置换术后引流与术后感染相关性的荟萃分析

..... 刘小垒 周义钦 钱齐荣 302-306

前交叉韧带重建术后下肢行走过程中的异常步态表现

..... 周天平 徐一宏 徐卫东 307-317

## 综述

度洛西汀治疗骨关节炎疼痛研究进展 .....	鲍哲明 单青 李晨等	318 - 323
桡骨远端背侧关节内骨折的诊治进展 .....	季佳庆 樊健 袁锋	324 - 328
人工髌膝关节置换术后感染治疗进展 .....	程永刚 周胜虎 刘军等	329 - 333
基于运动捕捉膝关节运动分析及临床常规评估进展 .....	曾小龙 钟国庆 黄文汉等	334 - 338
微创全膝关节置换术的研究进展 .....	王琛 于浩然 郭灰灰等	339 - 344
不同间隔时间对分期双侧全膝关节置换术的影响 .....	柳宁强 梁钰琪 王聪等	345 - 349

## 临床经验

肌力平衡疗法干预全髌关节置换术后下肢功能 .....	焦义 杨治涛 罗伦等	350 - 354
全膝关节置换术后感染翻修中应用腓肠肌内侧肌瓣转位 .....	贺敬龙 尚宏喜 郝敏等	355 - 358
全膝关节置换术在类风湿关节炎的应用效果分析 .....	曾广吾 董时纯 陈健等	359 - 363
探讨单髌置换术于膝内侧间室骨关节炎的价值 .....	罗文礼 王磊 罗明星等	364 - 368
富血小板血浆联合手术治疗膝骨关节炎复合半月板损伤 .....	伍卫刚 吴浩波	369 - 372
髌股关节退变对膝关节内侧单髌置换术后疗效的影响 .....	王啸 韩旭 史小涛等	373 - 378
比较可吸收带线锚钉与缝线套扎治疗胫骨髌间嵴骨折 .....	曹万军 白笋蓬	379 - 382
第一跖趾关节融合术治疗拇外翻的临床疗效 .....	张成 陈树涛 高武长等	383 - 386
延续性护理干预对痛风性关节炎患者术后康复的影响 .....	宋小雯	387 - 390

---

本期执行总编 余楠生

本期执行编委 丁悦 王少白 王昆 王健 王海彬 叶劲 刘安庆 汤亭亭 邬培慧 宋卫东 严广斌 李之琛  
陈玉书 陈东峰 肖军 李杨 张志奇 杨波 陈美珠 李涛 何爱珊 李登 周驰 钟树栅  
钱雪梅 黄文汉 黄彦 康焱 梁刚 梁伟国 谢小波 董伟强 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 凌艺辉 曾芳 刘苑婷

## 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

#### CLINICAL RESEARCHES

##### Epidemiological study on 1 951 cases of femoral head necrosis in Guangxi

..... 261 – 266

*Qin Wentao, Zhao Liangjun, Hu Yang, et al*

##### Effects of lumbar abdominal muscles and hip muscles training on

femur head necrosis with nonsurgical hip preservation treatment ..... 267 – 276

*Chen Haicheng, Chen Tengyu, Chen Guoming, et al*

##### Femoral neck fracture associated with cognitive impairment treated with

direct anterior approach hip arthroplasty ..... 277 – 282

*Lin Zhijiong, Gao Dawei, Zhang Huiliang, et al*

##### Risk factors analysis of surgical site infection in primary total knee

arthroplasty ..... 283 – 288

*Tian Xuewu, Jin Qunhua, Zhang Qiang*

##### Analysis of dissatisfaction factors in patients underwent total knee

arthroplasty ..... 289 – 293

*Wang Cong, Liang Yuqi, Zhang Guorong, et al*

#### BASIC RESEARCHES

##### Bioinformatics analysis of differences in synovial cell composition and

metabolism of hip joint ..... 294 – 301

*Li Zhiwen, Kang Yan, Zhang Zijü, et al*

#### META ANALYSIS

##### Meta-analysis of association between drainage and postoperative infection

after hip replacement ..... 302 – 306

*Liu Xiaolei, Zhou Yiqin, Qian Qirong*

##### Systematic review and meta analysis on aberrant gait during treadmill

walking after anterior cruciate ligament reconstruction ..... 307 – 317

*Zhou Tianping, Xu Yihong, Xu Weidong*

## REVIEWS

<b>Advancement of duloxetine in treatment of osteoarthritis pain</b> .....	318 – 323
<i>Bao Zheming, Shan Qing, Li Chen, et al</i>	
<b>Surgical treatment of dorsal intra-articular fracture of distal radius</b> .....	324 – 328
<i>Ji Jiaqing, Fan Jian, Yuan Feng</i>	
<b>Progress in treatment of infection after artificial hip and knee arthroplasties</b> .....	329 – 333
<i>Cheng Yonggang, Zhou Shenghu, Liu Jun, et al</i>	
<b>Progress of knee joint kinematics analysis and clinical evaluation based on motion capture system</b> .....	334 – 338
<i>Zeng Xiaolong, Zhong Guoqing, Huang Wenhan, et al</i>	
<b>Research progress of minimally invasive total knee arthroplasty</b> .....	339 – 344
<i>Wang Chen, Yu Haoran, Guo Huihui, et al</i>	
<b>Effect of different intervals on staged bilateral total knee arthroplasty</b> .....	345 – 349
<i>Liu Ningqiang, Liang Yuqi, Wang Cong, et al</i>	

## CLINICAL EXPERIENCES

<b>Effect of muscle balance therapy on lower limb function following total hip arthroplasty</b> .....	350 – 354
<i>Jiao Yi, Yang Zhitao, Luo Lun, et al</i>	
<b>Medial gastrocnemius flap transposition in revision surgery due to infection following total knee arthroplasty</b> .....	355 – 358
<i>He Jinglong, Shang Hongxi, Hao Min, et al</i>	
<b>Effect analysis of total knee arthroplasty in rheumatoid arthritis</b> .....	359 – 363
<i>Zeng Guangwu, Dong Shichun, Chen Jian, et al</i>	
<b>Evaluation of single condyle replacement in medial compartment osteoarthritis of knee</b> .....	364 – 368
<i>Luo Wenli, Wang Lei, Luo Mingxing, et al</i>	
<b>Platelet rich plasma combined with surgery for treatment of knee osteoarthritis with meniscus injury</b> .....	369 – 372
<i>Wu Weigang, Wu Haobo</i>	
<b>Influence of patellofemoral degeneration on outcome after medialunicompartmental knee arthroplasty</b> .....	373 – 378
<i>Wang Xiao, Han Xu, Shi Xiaotao, et al</i>	
<b>Comparison of absorbable wire anchors and suture sleeve ligation for avulsion fractures of tibial intercondylar ridge</b> .....	379 – 382
<i>Cao Wanjun, Bai Sunpeng</i>	
<b>Clinical effect of first metatarsophalangeal joint fusion in treatment of hallux valgus</b> .....	383 – 386
<i>Zhang Cheng, Chen Shutao, Gao Wuchang, et al</i>	
<b>Effect of continuity care intervention on postoperative rehabilitation of patients with gouty arthritis</b> .....	387 – 390
<i>Song Xiaowen</i>	