

# 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16卷 第1期 2022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

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

## 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

## 2022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

老年股骨颈骨折半髌关节置换术后输血预测模型的建立

..... 贾大洲 孙钰 何世平等 1-7

Bernese 髌臼周围截骨术早期手术效果的影响因素分析

..... 顾言阁 石志伟 段续东等 8-15

关节镜下膝骨关节炎特征与微小RNA-27a的相关性

..... 李磊 吴昊 吴良绍 16-21

两种关节镜手术入路治疗外侧盘状半月板损伤的比较

..... 华强 张瑞 温呈洪等 22-28

#### 荟萃分析

自体骨软骨移植与微骨折术临床疗效的Meta分析

..... 宋文杰 牛文杰 梁浩然等 29-36

#### 综述

具有骨免疫调节性能的骨科生物材料研究进展

..... 柴浩卜 王俏杰 张先龙 37-43

单细胞测序技术在骨关节炎病因诊断中的研究进展

..... 朱仔燕 薛松 马金忠 44-48

神经生长因子在骨关节炎关节软骨中的病理生理作用

..... 王孟玲 安丙辰 49-54

全膝关节置换术后关节不稳 .....	李博 李冬松 李泽恒等	55 - 60
全膝关节置换术后康复治疗现状 .....	黄雨青 颜帅 王艳萌等	61 - 66
全膝关节置换术中股骨远端截骨定位方式的研究进展 .....	关正瑞 王春雷 曲彦隆	67 - 73
全膝关节置换翻修单纯更换聚乙烯衬垫的临床应用 .....	区松文 李奇	74 - 78
前交叉韧带重建股骨骨隧道定位的理论依据及演变 .....	周天平 徐一宏 徐卫东	79 - 85
胫骨高位截骨联合软骨修复治疗膝骨关节炎研究进展 .....	刘欣 刘琮 鲍亮等	86 - 92
胫骨高位截骨术治疗膝内侧骨关节炎的研究进展 .....	陈志刚 朱鹏 李博等	93 - 98

## 临床经验

关节镜下双带襻钢板技术治疗肩锁关节脱位 .....	朱圣旺 覃志 韦钧译等	99 - 103
关节镜下双滑轮缝合技术固定肩胛盂前缘骨折 .....	那玉岩 韩长旭 任逸众等	104 - 107
两种方法治疗大龄儿童肱骨外科颈骨折的疗效比较 .....	李相伟 郭潇 陈荣等	108 - 112
160 型生物型翻修柄在股骨侧翻修的短期疗效 .....	钟诚凡 钟礼伦 邓铭聪等	113 - 118
比较两种假体半髌置换治疗高龄不稳定转子间骨折 .....	唐大军 余建翔 马方全	119 - 123

## 个案报道

肩关节镜手术致大量灌注液外渗 1 例 .....	邓厚盛 曾宾 张治明	124 - 126
富血小板血浆治疗单纯髌股关节炎 1 例 .....	刘安 吴浩波 辛曾峰	127 - 130

本期执行总编 余楠生

本期执行编委 丁悦 马若凡 王少白 王昆 王健 王海彬 王斌 左建林 汤亭亭 鄢培慧 宋卫东  
李之琛 陈玉书 陈东峰 张余 张志才 张志奇 张洋 李涛 李晓林 何爱珊 何萍  
李鉴轶 陈廖斌 钟树栅 徐卫东 钱文伟 钱东阳 黄山东 黄文汉 黄必留 戚超 蓝岚  
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

## 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 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:cjojs1@126.com  
Https://cmaes.medline.org.cn/Login/Login.aspx

## CSSN

ISSN 1674-134X  
CN 11-9283/R

## Copyright © 2022 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

##### Establishment of nomogram for predicting blood transfusion following

hemiarthroplasty of femoral neck fractures in elderly patients ..... 1 – 7

*Jia Dazhou, Sun Yu, He Shiping, et al*

##### Analysis of influencing factors of early surgical results of Bernese

periacetabular osteotomy ..... 8 – 15

*Gu Yan'ge, Shi Zhiwei, Duan Xudong, et al*

##### Correlation between characteristics of knee osteoarthritis and microRNA-27a

under arthroscope ..... 16 – 21

*Li Lei, Wu Hao, Wu Liangshao*

##### Comparison of two arthroscopic operative portals for lateral discoid meniscus

injuries ..... 22 – 28

*Hua Qiang, Zhang Rui, Wen Chenghong, et al*

#### META ANALYSIS

##### Meta-analysis on clinical efficacy of osteochondral autograft transfer and

microfracture surgery ..... 29 – 36

*Song Wenjie, Niu Wenjie, Liang Haoran, et al*

#### REVIEWS

##### Research progress of orthopedic biomaterials with bone immunomodulatory

properties ..... 37 – 43

*Chai Haobu, Wang Qiaojie, Zhang Xianlong*

##### Research progress of single cell sequencing technology in etiological diagnosis

of osteoarthritis ..... 44 – 48

*Zhu Ziyan, Xue Song, Ma Jinzhong*

##### Pathophysiological effects of nerve growth factor on osteoarthritic cartilage

..... 49 – 54

*Wang Mengling, An Bingchen*

<b>Instability following total knee arthroplasty</b> .....	55 – 60
<i>Li Bo, Li Dongsong, Li Zeheng, et al</i>	
<b>Current status of rehabilitation after total knee arthroplasty</b> .....	61 – 66
<i>Huang Yuqing, Yan Shuai, Wang Yanmeng, et al</i>	
<b>Research progress of alignment of distal femoral osteotomy in total knee arthroplasty</b> .....	67 – 73
<i>Guan Zhengrui, Wang Chunlei, Qu Yanlong</i>	
<b>Clinical application of isolated polyethylene exchange in revision total knee arthroplasty</b> .....	74 – 78
<i>Ou Songwen, Li Qi</i>	
<b>Theoretical basis and evolution of femoral tunnel localization in anterior cruciate ligament reconstruction</b> .....	79 – 85
<i>Zhou Tianping, Xu Yihong, Xu Weidong</i>	
<b>Research progress in treatment of knee osteoarthritis by high tibial osteotomy combined with cartilage repair technique</b> .....	86 – 92
<i>Liu Xin, Liu Cong, Bao Liang, et al</i>	
<b>Research progress of high tibial osteotomy in treatment of medial knee osteoarthritis</b> .....	93 – 98
<i>Chen Zhigang, Zhu Peng, Li Bo, et al</i>	

## CLINICAL EXPERIENCES

<b>Arthroscopic treatment of acromioclavicular joint dislocation with double Endobutton plates technique</b> .....	99 – 103
<i>Zhu Shengwang, Qin Zhi, Wei Junyi, et al</i>	
<b>Arthroscopic repair for anterior glenoid fracture with double-pulley technique</b> .....	104 – 107
<i>Na Yuyan, Han Changxu, Ren Yizhong, et al</i>	
<b>Comparison of two methods in treatment of surgical neck fracture of humerus in elder children</b> .....	108 – 112
<i>Li Xiangwei, Guo Xiao, Chen Rong, et al</i>	
<b>Short-term clinical outcome of 160<sup>TM</sup> biological revision stem for femoral side revision</b> .....	113 – 118
<i>Zhong Chengfan, Zhong Lilun, Deng Mingcong, et al</i>	
<b>Comparison of cemented and cementless bipolar hemiarthroplasties for aged unstable intertrochanteric fracture</b> .....	119 – 123
<i>Tang Dajun, Yu Jianxiang, Ma Fangquan</i>	

## CASE REPORT

<b>Case report on extensive fluid extravasation caused by arthroscopy shoulder surgery</b> .....	124 – 126
<i>Deng Housheng, Zeng Bin, Zhang Zhiming</i>	
<b>Case report platelet-rich plasma in treatment of patello-femoral arthritis</b> .....	127 – 130
<i>Liu An, Wu Haobo, Xin Zengfeng</i>	