

# 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14卷 第4期 2020年8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  
100710, 北京东四西大街42号  
电话: 0086-10-85158320  
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

<http://www.cjojs.com>

## 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

## 2020年版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

本刊为电子杂志, 以光盘形式出  
版。本册应读者需求按需印刷, 随  
光盘免费赠阅, 光盘如有质量问  
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

肩关节镜下单排缝合技术治疗肩袖撕裂

..... 何河北 潘乘龙 李宝龙等 391-396

超声影像灰度分析评估冈上肌腱病的初步研究

..... 余万宝 余革 欧海宁等 397-402

来氟米特联合甲氨蝶呤治疗幼年特发性关节炎的疗效

..... 张振华 侯俊 赖建铭 403-407

氨甲环酸对全髋关节置换术的止血及安全分析

..... 张紫机 邓增发 盛璞义等 408-416

生物型翻修加长柄治疗股骨假体松动伴骨缺损

..... 李伟 高伟力 周泓宇 417-422

生物型全髋关节置换治疗强直性脊柱炎累及髋关节

..... 隋善勇 423-428

髋关节置换术后下肢静脉血栓形成的危险因素分析

..... 宋宏伟 孙凯 刘韶等 429-434

股骨颈骨折合并抑郁老年男性骨密度和骨代谢变化

..... 刘驰 石磊 何婧等 435-439

麻醉深度监测不能减少老年关节置换患者术后谵妄

..... 杨静 刘玲 刘思源等 440-446

#### 基础论著

人工全髋关节置换髌臼假体稳定性的实验研究

..... 卢士学 李俊 刘飞等 447-453

膝骨关节炎与相关金属蛋白酶的基因多态性关联研究

..... 高山 孙乾坤 王敬威等 454-460

## 荟萃研究

单半径和多半径后稳定型膝关节假体疗效的 Meta 分析 ..... 彭正午 王波 黄添隆等 461-468

## 综述

关节镜下射频消融术治疗臀肌挛缩症的研究进展 ..... 单宇宙 颜连启 卢志华等 469-474

术前抑郁症对人工髌膝关节置换术疗效的影响 ..... 陈锦源 胡茂荣 程涛等 475-479

人工全髌关节置换术后引流管理的研究进展 ..... 刘德琳 徐一宏 韩学全等 480-485

全膝关节置换术后镇痛应用外周神经阻滞的进展 ..... 王波 董补怀 486-490

## 临床经验

锚钉缝合术修复治疗副韧带前束撕脱的疗效 ..... 何伟平 严炜彦 钟克宣等 491-494

关节镜辅助复位内固定术治疗膝关节内骨折的疗效 ..... 谭希鹏 黄建国 陈志荣等 495-499

超声下视觉反馈训练改善全膝关节置换术后功能 ..... 李蕊 魏鲁刚 张萍等 500-503

股神经阻滞下手手法松解术治疗全膝关节置换术后僵硬 ..... 高升焄 万连平 张鹏等 504-507

全膝置换术后早期功能锻炼应用健康教育互动模式 ..... 潘韩丽 陈媛媛 何静等 508-511

全膝关节置换术患者应用加压持续冷疗袋的效果观察 ..... 陈英超 刘素霞 杨春英等 512-515

## 个案报道

全膝关节置换术后聚乙烯衬垫突起柱断裂翻修 1 例 ..... 朱晓龙 陈多军 宋修刚等 516-517

旋后内收 II 度伴胫骨关节面塌陷案例报道 1 例 ..... 高浩 韩铭 518-520

## 读者·作者·编者

2020·广东骨科学·院士论坛延期通知 ..... (402)

本期执行总编 余楠生

本期执行编委 丁悦 卢伟杰 叶珊慧 刘康妍 宋卫东 严广斌 李之琛 陈玉书 陈东峰 肖军 张余 张志奇  
杨波 何炼图 何爱珊 李鉴轶 林荔军 钟树栅 高国贞 钱雪梅 曹斌 戚超 康焱 谢燕崧  
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

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

# CHINESE JOURNAL OF JOINT SURGERY (Electronic Edition)

Bimonthly    Established in April 2007    Volume 14, Number 4    August 1, 2020

## 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  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-85158320  
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  
Http://www.cjojs.com

## CSSN

ISSN 1674-134X  
CN 11-9283/R

## Copyright © 2020 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

- Efficacy of rotator cuff repair by single row suture under shoulder  
arthroscope** ..... 391 – 396  
*He Hebei, Pan Chenglong, Li Baolong, et al*
- Study on computer gray scale analysis of ultrasound image of supraspinatus  
tendinopathy** ..... 397 – 402  
*Yu Wanbao, Yu Ge, Ou Haining, et al*
- Curative effect of leflunomide combined with methotrexate in treatment of  
juvenile idiopathic arthritis** ..... 403 – 407  
*Zhang Zhenhua, Hou Jun, Lai Jianming*
- Analysis of hemostatic effect and safety of tranexamic acid in total hip  
arthroplasty** ..... 408 – 416  
*Zhang Ziji, Deng Zengfa, Sheng Puyi, et al*
- Clinical observation of cementless long-stem hip prosthetic replacement for  
femoral prosthesis loosening with femoral bone defect** ..... 417 – 422  
*Li Wei, Gao Weili, Zhou Hongyu*
- Cementless total hip replacement for hip joint involved by ankylosing  
spondylitis** ..... 423 – 428  
*Sui Shanyong*
- Risk factors of deep venous thrombosis in lower extremity after hip  
arthroplasty** ..... 429 – 434  
*Song Hongwei, Sun Kai, Liu Shao, et al*
- Bone mineral density and bone metabolism in elderly males with femoral  
neck fractures and depression** ..... 435 – 439  
*Liu Chi, Shi Lei, He Jing, et al*
- Anesthesia depth monitoring cannot reduce postoperative delirium  
undergoing arthroplasty in elderly patients** ..... 440 – 446  
*Yang Jing, Liu Ling, Liu Siyuan, et al*

## BASIC RESEARCHES

- Experimental research on stability of acetabulum prosthesis of artificial total hip replacement** ..... 447 – 453  
*Lu Shixue, Li Jun, Liu Fei, et al*
- Association of susceptibility to knee osteoarthritis and related metalloproteinases gene polymorphisms** ..... 454 – 460  
*Gao Shan, Sun Qiankun, Wang Jingwei, et al*

## META ANALYSIS

- Meta-analysis on outcome of single- versus multi-radius posterior stabilized prostheses in total knee arthroplasty**  
..... 461 – 468  
*Peng Zhengwu, Wang Bo, Huang Tianlong, et al*

## REVIEWS

- Advances in arthroscopic radiofrequency ablation for gluteal muscle contracture** ..... 469 – 474  
*Shan Yuzhou, Yan Lianqi, Lu Zhihua, et al*
- Effect of preoperative depression on artificial hip and knee replacements** ..... 475 – 479  
*Chen Jinyuan, Hu Maorong, Cheng Tao, et al*
- Advances in drainage management following total hip arthroplasty** ..... 480 – 485  
*Liu Delin, Xu Yihong, Han Xuequan, et al*
- Progress of peripheral nerve block in analgesic management after total knee arthroplasty** ..... 486 – 490  
*Wang Bo, Dong Buhua*

## CLINICAL EXPERIENCES

- Efficacy of anchor suture on anterior bundle avulsion of meidal collateral ligament** ..... 491 – 494  
*He Weiping, Yan Weiyan, Zhong Kexuan, et al*
- Arthroscope assisted reduction and internal fixation in treatment of intra-articular knee fractures** ..... 495 – 499  
*Tan Xipeng, Huang Jianguo, Chen Zhirong, et al*
- Visual feedback training under ultrasound improves knee function after total knee arthroplasty** ..... 500 – 503  
*Li Rui, Wei Lugang, Zhang Ping, et al*
- Manipulation of knee stiffness under femoral nerve block following total knee arthroplasty** ..... 504 – 507  
*Gao Shengtao, Wan Lianping, Zhang Peng, et al*
- Application of interactive model of health education in early functional training after total knee arthroplasty**  
..... 508 – 511  
*Pan Hanli, Chen Yuanyuan, He Jing, et al*
- Efficacy of continuous compressed cold therapy following total knee arthroplasty** ..... 512 – 515  
*Chen Yingchao, Liu Suxia, Yang Chunying, et al*

## CASE REPORT

- Revision of broken protruded column of polyethylene liner following total knee arthroplasty** ..... 516 – 517  
*Zhu Xiaolong, Chen Duojun, Song Xiugang, et al*
- Case report on second degree supination adduction with tibial articular surface subsidence** ..... 518 – 520  
*Gao Hao, Han Ming*