

# 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2期 2020年4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

- 腰椎旁神经阻滞联合浅全麻在髋关节置换术的效果  
..... 姚曙东 贾伟 131-136
- 富血小板血浆对膝骨关节炎相关细胞因子的影响  
..... 曾佳森 张亚勤 周亮等 137-143
- 糖尿病患者膝关节置换术中髌骨周围去神经化的效果  
..... 司裕 艾尔肯·热合木吐拉 周泓宇等 144-148
- 关节镜单隧道悬吊固定治疗前交叉韧带胫骨止点撕脱骨折  
..... 刘宇 费文勇 顾三军等 149-153
- 经皮螺钉内固定微创手术在踝关节骨折的短期疗效  
..... 王华国 邹仲兵 林伟鹏等 154-158

#### 基础论著

- 红色荧光金葡萄菌假体感染临床株的构建  
..... 朱崇尊 余进龙 郭阁永等 159-166
- 人间充质干细胞成软骨分化中DNA甲基化调控X型胶原  
表达 ..... 罗新乐 朱伟民 张昊等 167-172
- 基于骨肌多体动力学前臂旋前旋后的有限元分析  
..... 罗林聪 彭铨侨 173-178

#### 荟萃研究

- 唑来膦酸对全髋置换术后假体周围骨密度的影响  
..... 刘小垒 周义钦 钱齐荣 179-188

## 综述

非编码 RNA 在骨关节炎中的研究进展 .....	文星钊 张志奇	189 - 195
中国富血小板血浆临床制备方法的研究进展 .....	卫愉轩 张昭远 范峥莹等	196 - 200
全髋关节置换术后双下肢不等长的评估 .....	胡勇 周庞虎 邱波	201 - 205
前交叉韧带重建术后股四头肌萎缩的原因及康复策略 .....	吕杰 袁洁玲 戈睿毅等	206 - 211
过度填充现象在全膝关节置换术中的研究进展 .....	张国豪 张志强	212 - 216

## 临床经验

非组配式带棘锥形长柄在髌翻修中的应用 .....	方洪松 陈森 金志辉等	217 - 221
30 例 80 岁以上高龄股骨转子间骨折的治疗体会 .....	胡志富 李红 孙朝军等	222 - 225
关节镜下半月板部分切除术的临床效果评价 .....	卞荣鹏 朱浩 邹国友	226 - 229
手法松解结合针刺治疗膝骨关节炎临床效果及作用机制 .....	刘昌盛 何颖 杜继业等	230 - 234
不同康复途径对膝关节脱位术后康复训练的影响 .....	双峰 邵银初 余婷等	235 - 238
中医定向透药对前交叉韧带重建术后膝关节功能的影响 .....	偶鹰飞 沙蕉 刘芳等	239 - 243
关节镜联合韧带缝合治疗外踝不稳的短期疗效 .....	张常贵 魏东平 曹晋等	244 - 248
自理理论在关节炎出院患者中的应用评价 .....	肖艳红 徐巧巧	249 - 253
个体化护理联合三黄膏治疗痛风性关节炎的效果 .....	梁吒吒 陈怡 胡嘉媚等	254 - 258

## 个案报道

完全型髌上滑膜皱襞病例报道 1 例 .....	付允 张文宙 白印伟等	259 - 260
-------------------------	-------------	-----------

---

本期执行总编 余楠生

本期执行编委 丁悦 王健 卢伟杰 宋卫东 杨子波 严广斌 李之琛 陈艺 陈东峰 肖军 张志奇  
杨波 李奇 陈美珠 张洋 何爱珊 张紫机 李鉴轶 郑湘宏 赵亮 钟树栅 徐卫东  
钱文伟 高国贞 钱雪梅 曹斌 戚超 康焱 童娟 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

## 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  
42 Dongsixidajie, 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

- Effects of paravertebral nerve block combined with shallow  
general anesthesia on patients undergoing hip replacement** ..... 131 – 136  
*Yao Shudong, Jia Wei*
- Curative effect of platelet-rich plasma in treatment of knee osteoarthritis  
and influences on serum cytokines levels** ..... 137 – 143  
*Zeng Jiasen, Zhang Yaqin, Zhou Liang, et al*
- Denervation around patella in the total knee arthroplasty of  
diabetic patients** ..... 144 – 148  
*Si Yu, Aierken Rehemutula, Zhou Hongyu, et al*
- Single-tunnel pullout suture fixation of anterior cruciate ligament  
tibial eminence avulsion fracture by arthroscopy** ..... 149 – 153  
*Liu Yu, Fei Wenyong, Gu Sanjun, et al*
- Short-term effects of minimally invasive surgery with percutaneous screw  
fixation on ankle fractures** ..... 154 – 158  
*Wang Huaguo, Zou Zhongbing, Lin Weipeng, et al*

#### BASIC RESEARCHES

- Construction of clinical strain from prosthetic joint infection with  
red fluorescence** ..... 159 – 166  
*Zhu Chongzun, Yu Jinlong, Guo Geyong, et al*
- Epigenetic regulation of collagen X in human mesenchymal stem cells  
during chondrogenic differentiation** ..... 167 – 172  
*Luo Xinle, Zhu Weimin, Zhang Hao, et al*
- Finite element analysis of forearm pronation and supination based on  
musculoskeletal dynamics of multibody** ..... 173 – 178  
*Luo Lincong, Peng Jianqiao*

#### META ANALYSIS

- Effect of zoledronic acid on periprosthetic bone mineral density in  
osteoporotic patients following total hip replacement** ..... 179 – 188  
*Liu Xiaolei, Zhou Yiqin, Qian Qirong*

## REVIEWS

<b>Research progress of non-coding RNA in osteoarthritis</b> .....	189 – 195
<i>Wen Xingzhao, Zhang Zhiqi</i>	
<b>Research progress of clinical preparation methods of platelet-rich plasma in China</b> .....	196 – 200
<i>Wei Yuxuan, Zhang Zhaoyuan, Fan Zhengying, et al</i>	
<b>Evaluation of leg length inequality after total hip arthroplasty</b> .....	201 – 205
<i>Hu Yong, Zhou Panghu, Qiu Bo</i>	
<b>Causes and rehabilitation strategies of quadriceps atrophy after anterior cruciate ligament reconstruction</b> .....	206 – 211
<i>Lyu Jie, Yuan Jieling, Ge Ruiyi, et al</i>	
<b>Research progress on overstuffing in total knee arthroplasty</b> .....	212 – 216
<i>Zhang Guohao, Zhang Zhiqiang</i>	

## CLINICAL EXPERIENCES

<b>Femoral revision with Wagner self-locking stem</b> .....	217 – 221
<i>Fang Hongsong, Chen Sen, Jin Zhihui, et al</i>	
<b>Experience in treatment of intertrochanteric fractures in 30 cases age over 80 years</b> .....	222 – 225
<i>Hu Zhifu, Li Hong, Sun Chaojun, et al</i>	
<b>Clinical effect evaluation of arthroscopic partial menisectomy</b> .....	226 – 229
<i>Bian Rongpeng, Zhu Hao, Zou Guoyou</i>	
<b>Study on clinical effect and mechanism of musculoskeletal manipulations and acupuncture on knee osteoarthritis</b> .....	230 – 234
<i>Liu Changsheng, He Ying, Du Jiye, et al</i>	
<b>Effect of different approaches on rehabilitation training after knee dislocation surgery</b> .....	235 – 238
<i>Shuang Feng, Shao Yinchu, Yu Ting, et al</i>	
<b>Effect of Chinese medicine directed drug penetration on knee joint function after anterior cruciate ligament reconstruction</b> .....	239 – 243
<i>Ou Yingfei, Sha Jiao, Liu fang, et al</i>	
<b>Short-term efficacy of arthroscopy combined with ligament suture for chronic lateral ankle instability</b> .....	244 – 248
<i>Zhang Changgui, Wei Dongping, Cao Jin, et al</i>	
<b>Effects evaluation of theory of self-care in discharged elderly patients of knee osteoarthritis</b> .....	249 – 253
<i>Xiao Yanhong, Xu Qiaoqiao</i>	
<b>Clinical effects of individual nursing combined with Sanhuang plaster in treatment of gouty arthritis</b> .....	254 – 258
<i>Liang Zhazha, Chen Yi, Hu Jiamei, et al</i>	

## CASE REPORT

<b>Case report of complete supra-patellar plica</b> .....	259 – 260
<i>Fu Yun, Zhang Wenzhou, Bai Yinwei, et al</i>	