

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2期 2021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
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

<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

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

专家共识

膝关节前外侧结构加强及重建专家共识(2021年版)

..... 中国研究型医院学会运动医学专业委员会 131-136

临床论著

腕关节镜辅助切开复位内固定治疗桡骨远端骨折效果

..... 周小平 庄家林 刘宗超 137-142

3D打印微孔钛人工腕关节的设计与临床应用

..... 徐永清 宋慕国 范新宇等 143-150

穿桌侧位片及骨盆正位片测量髌臼杯前倾角的对比

..... 张文辉 许杰 李登等 151-156

不同入路全髌关节置换术治疗股骨头缺血性坏死

..... 张其亮 于瑜 周健等 157-162

运动学及机械对线全膝关节置换术早期临床结果对比

..... 马德思 王志为 温亮等 163-170

两种方法治疗退行性内侧半月板后根部损伤疗效比较

..... 周慧文 徐永胜 包呼日查等 171-177

两种镇痛方法对全膝关节置换术后康复的影响

..... 李想 李世傲 钱嘉天等 178-184

宏基因二代测序在假体周围感染病原菌检测中的应用

..... 郝林杰 张育民 文鹏飞等 185-191

基础论著

膝关节关节炎中微小 RNA-138 与缺氧诱导因子-2 α 表达及意义 朱旭 苑博 赵增同等 192 - 198

荟萃分析

胫骨高位开放截骨与闭合截骨临床疗效的 Meta 分析 刘丙根 张催 雷昱等 199 - 208

综述

以软骨下骨硬化为靶点的骨关节炎治疗研究进展 杨明义 苏亚妮 马尧等 209 - 213

甲状旁腺激素在骨软骨组织中的应用进展 陈玉书 谢慧峰 张燕红等 214 - 218

等速肌力运动在关节置换中的应用 陈志豪 李乾 胡刚峰等 219 - 224

肩袖补片在巨大肩袖损伤治疗中的研究进展 于承浩 张益 陈进利等 225 - 230

膝关节骨关节炎单间室置换术研究进展 陈明 吴立生 张存华等 231 - 238

临床经验

右美托咪定对罗哌卡因半数有效浓度的影响 张佳雷 张文斌 239 - 242

国产股骨柄假体在前路髌关节置换中的应用 迟方舟 张涛 符诗坚等 243 - 247

“馅饼皮”技术处理膝关节置换软组织平衡的效果 赵昱 罗茗 崔沈杞 248 - 251

两种内固定术式治疗复杂胫骨平台骨折的疗效对比 李永冬 张结合 毛立科等 252 - 255

个案报道

单膝幼年特发性关节炎 1 例 丁玲 256 - 257

1 例全踝关节假体置换报道 陈彦博 刘文宙 曾钢等 258 - 260

读者·作者·编者

“WEGOPRP”诊疗经典病例征集活动 (213)

《膝关节前外侧结构加强及重建专家共识(2021 年版)》定稿会议报道 (224)

本期执行总编 余楠生

本期执行编委 毛远青 王昆 王海彬 王韶进 卢伟杰 刘安庆 刘忠堂 江起庭 邬培慧 刘康妍 杨子波

李子剑 严广斌 李之琛 陈玉书 张志奇 杨波 杨佩 张洋 李晓林 何爱珊 杨惠林 杨睿

周驰 钟树栅 钱文伟 黄必留 梁伟国 戚超 康焱 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 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
Http://www.cjojs.com

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

EXPERTS CONSENSUS

- Expert consensus on augmentation and reconstruction of anterolateral
structure of knee (2021)** 131 – 136
Chinese Research Hospital Association Sports Medicine Committee

CLINICAL RESEARCHES

- Effect of wrist arthroscopy assisted open reduction and internal fixation
in treatment of distal radius fractures** 137 – 142
Zhou Xiaoping, Zhuang Jialin, Liu Zongchao

- Design and clinical application of 3D printed microporous titanium
artificial wrist joint** 143 – 150
Xu Yongqing, Song Muguo, Fan Xinyu, et al

- Comparative study of cross-table and anteroposterior radiographs
in measurement of acetabular cup anteversion after total hip
arthroplasty** 151 – 156
Zhang Wenhui, Xu Jie, Li Deng, et al

- Clinical effects comparison of total hip arthroplasty with different
approaches for treatment of femoral head necrosis** 157 – 162
Zhang Qiliang, Yu Yu, Zhou Jian, et al

- Comparison of early clinical outcomes of kinematic and mechanical
alignments in total knee arthroplasty** 163 – 170
Ma Desi, Wang Zhiwei, Wen Liang, et al

- Comparison of two different treatment methods for degenerative medial
meniscus posterior root tears** 171 – 177
Zhou Huiwen, Xu Yongsheng, Bao Huricha, et al

- Effects of two analgesic methods on rehabilitation after total knee
arthroplasty** 178 – 184
Li Xiang, Li Shiao, Qian Jiatian, et al

Application of metagenomic next-generation sequencing in pathogen detection of periprosthetic joint infection	185 – 191
<i>Hao Linjie, Zhang Yumin, Wen Pengfei, et al</i>	

BASIC RESEARCHES

Expression and significance of microRNA-138 and hypoxia-inducible factor-2α in knee osteoarthritis	192 – 198
<i>Zhu Xu, Yuan Bo, Zhao Zengtong, et al</i>	

META ANALYSIS

Meta-analysis on clinical results of open versus closed wedge osteotomies in treatment of medial compartment osteoarthritis	199 – 208
<i>Liu Binggen, Zhang Cui, Lei Yu, et al</i>	

REVIEWS

Research progress in treatment of osteoarthritis targeting subchondral bone sclerosis	209 – 213
<i>Yang Mingyi, Su Yani, Ma Yao, et al</i>	
Progress of parathyroid hormone on bone and cartilage tissues	214 – 218
<i>Chen Yushu, Xie Huifeng, Zhang Yanhong, et al</i>	
Application of isokinetic muscle exercise in joint replacement	219 – 224
<i>Chen Zhihao, Li Qian, Hu Gangfeng, et al</i>	
Research progress of rotator cuff patch in treatment of massive rotator cuff injury	225 – 230
<i>Yu Chenghao, Zhang Yi, Chen Jinli, et al</i>	
Research progress of unicompartmental knee arthroplasty for knee osteoarthritis	231 – 238
<i>Chen Ming, Wu Lisheng, Zhang Cunhua, et al</i>	

CLINICAL EXPERIENCES

Effect of dexmedetomidine on medium effective concentration of ropivacaine	239 – 242
<i>Zhang Jialei, Zhang Wenbin</i>	
Application of domestic femoral stem prosthesis in direct anterior arthroplasty	243 – 247
<i>Chi Fangzhou, Zhang Tao, Fu Shijian, et al</i>	
Effect of pie-crusting technique on soft tissue balance in total knee arthroplasty	248 – 251
<i>Zhao Gang, Luo Ming, Cui Shenqi</i>	
Comparison of clinical outcomes of two types of internal fixation in complex tibial plateau fractures	252 – 255
<i>Li Yongdong, Zhang Jiehe, Mao Like, et al</i>	

CASE REPORT

One case of knee joint juvenile idiopathic arthritis	256 – 257
<i>Ding Ling</i>	
A case report of total ankle prosthesis replacement	258 – 260
<i>Chen Yanbo, Liu Wenzhou, Zeng Gang, et al</i>	