



Q K 1 9 2 5 9 2 9

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

2019年5月 第12卷 第5期 Volume 12 Number 5 May 2019

# 中华骨与关节外科杂志

ZHONGHUA GU YU GUANJIE WAIKE ZAZHI

Chinese  
Journal of  
Bone and  
Joint  
Surgery

ISSN 2095-9958



0.5>

9 772095 995189

主管：国家卫生健康委员会

主办：中国医学科学院



# 中华骨与关节外科杂志

ZHONGHUA GU YU GUANJIE WAIKE ZAZHI

月刊 2008年4月创刊 第12卷 第5期 2019年5月

**主 管**

国家卫生健康委员会

**主 办**

中国医学科学院

**主 编 邱贵兴**

**编辑部主任 高 鹏(代)**

**编辑出版**

中国协和医科大学出版社

《中华骨与关节外科杂志》编辑部

北京东单三条9号(100730)

电话:010-65281306

E-mail:guguanjie@126.com

投稿网址:www.cjbjs.com

**印 刷**

北京联合互通彩色印刷有限公司

**中国标准连续出版物号**

ISSN 2095-9958

CN 10-1316/R

**广告许可证**

京东工商广字第0342号

**广 告**

《中华骨与关节外科杂志》市场部

**发 行**

中国协和医科大学出版社期刊中心

地址:北京东单三条9号

**邮 发**

全国各地邮电局

邮发代号:82-735

**国 内 定 价**

每期15.00元,全年180.00元

**本期责任编辑 李丹阳**

**本期英文编辑 李丹阳**

本刊版权归《中华骨与关节外科杂志》编辑部所有

## 目 次

### 专家共识

- 中国骨肿瘤大手术加速康复围手术期管理专家共识 ..... 张闻力,毕文志,董扬,等 (321)

### 述评

- 浅谈全髋关节置换术的年轻化 ..... 赵德伟,程亮亮 (328)

### 临床论著

- 加速康复外科(ERAS)在全髋关节置换术中的安全性及有效性:  
meta分析 ..... 唐冲,刘正,吴四军,等 (331)

- 口服氨甲环酸在全髋关节置换术围手术期的临床应用 ..... 杨秀丽,李玲利,欧阳朝威,等 (337)

- 加速康复程序减少单侧全膝关节置换术围手术期失血和住院天数 ..... 黄晋旺,米尔斯力江·亚森,沈文晖,等 (341)

- 疼痛管理对膝关节单髁置换术后疼痛程度及早期功能恢复的影响 ..... 安帅,兰飞,李征,等 (346)

- 创伤性髋关节脱位合并关节内组织损伤的关节镜诊断与治疗 ..... 钟名金,耿红荔,柳海峰,等 (351)

- 腰椎后路椎间融合术后融合器脱出的处理策略 ..... 卢文灿,段春光,陶惠人,等 (356)

- MIPPO与ORIF治疗肱骨近端骨折的临床疗效分析 ..... 赵朵,李小峰,覃文航,等 (362)

- 踝关节源性距趾腱鞘囊肿的手术疗效分析.....张树,孙超,王智,等 (367)  
半切开行锁扣阻挡改良 Krackow 缝合法结合早期功能康复治疗跟腱断裂的早期疗效分析  
.....田建,芮永军,许亚军,等 (371)

## 基础研究

- 1/4 管型接骨板与加压骑缝钉固定对第一跖跗关节骨折脱位关节面稳定性影响的生物力学研究  
.....余霄,张迪峰,宋蒙胜,等 (376)

## 病例报道

- 3D 打印假体结合保留骨骼技术治疗儿童骨肉瘤 1 例报道 .....李卡,李建民,杨志平,等 (381)

## 综述

- 髌旁外侧入路膝关节置换术矫正外翻膝畸形的研究进展 .....陶可,王白成,林剑浩,等 (384)  
假体周围感染全身性抗生素治疗的应用进展 .....王相选,方心俞,李文波,等 (389)  
骨关节炎基因治疗的研究进展 .....顾晓东,车先达,李鹏翠,等 (396)



欢迎关注《中华骨与关节外科杂志》微信公众号

# Chinese Journal of Bone and Joint Surgery

Monthly    Established in April 2008

Volume 12 Number 5    May 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of  
the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Academy of Medical Sciences

## Editor-in-Chief

QIU Guixing(邱贵兴)

## Acting Director

GAO Peng(高鹏)

## Editing & Publishing

Editorial Office of  
*Chinese Journal of Bone and Joint Surgery*,  
No.9, Dong Dan San Tiao, Beijing 100730, China  
Tel: 0086-10-65281306  
E-mail: guguanjie@126.com  
http://www.cbjjs.com

## Printing

Beijing Lianhehutong Color Printing Co., Ltd.

## CSSN

ISSN 2095-9958  
CN 10-1316/R

Copyright©2018 by the Editorial Office of  
Chinese Journal of Bone and Joint Surgery

No content published by the Chinese Journal of  
Bone and Joint Surgery may be reproduced or  
abridged without authorization. Please do not use or  
copy the layout and design of the Journal without  
permission.

All articles published represent the opinions of the  
authors, and do not reflect the official policy of the  
Editorial Board, unless this is clearly specified.

## Contents

### Expert Consensus

- Expert consensus in enhanced recovery after bone tumor surgery in China:  
perioperative management ..... ZHANG Wenli, BI Wenzhi, DONG Yang, et al (321)

### Expert Commentary

- A brief discussion on the younger tendency of total hip arthroplasty ..... ZHAO Dewei, CHENG Liangliang (328)

### Clinical Research

- Safety and effectiveness of enhanced recovery after surgery (ERAS) in total  
hip arthroplasty: a meta-analysis ..... TANG Chong, LIU Zheng, WU Sijun, et al (331)
- Clinical application of oral tranexamic acid in primary total hip arthroplasty ..... YANG Xiuli, LI Lingli, OUYANG Chaowei, et al (337)
- Enhanced recovery program reduces perioperative blood loss and postoperative  
hospital stay following unilateral total knee arthroplasty ..... HUANG Jinwang, Miersalijiang Yasen, SHEN Wenhui, et al (341)
- Effect of pain management on pain degree and early functional recovery after  
unicompartmental knee arthroplasty ..... AN Shuai, LAN Fei, LI Zheng, et al (346)
- Diagnosis and arthroscopic treatment for intra-articular injuries following  
traumatic hip dislocation ..... ZHONG Mingjin, GENG Hongli, LIU Haifeng, et al (351)
- Treatment strategies of cage retropulsion after lumbar posterior interbody  
fusion ..... LU Wencan, DUAN Chunguang, TAO Huiren, et al (356)

- Comparison of curative effect between minimally invasive percutaneous plate osteosynthesis and open reduction and internal fixation for proximal humeral fractures ..... ZHAO Duo, LI Xiaofeng, QIN Wenhong, et al (362)
- Surgical treatment for hallux ganglion cyst deriving from ankle joint ..... ZHANG Shu, SUN Chao, WANG Zhi, et al (367)
- Early clinical outcomes of semi-invasive locking block modified Krackow suture combined with early functional rehabilitation for acute closed Achilles tendon rupture ..... TIAN Jian, RUI Yongjun, XU Yajun, et al (371)

## Basic Research

- Comparison of stability of articular surface fixed by 1/4 tubular plate versus compressive staple for fracture-dislocation of the first tarsometatarsal joint: A biomechanical study ..... YU Xiao, ZHANG Difeng, SONG Mengsheng, et al (376)

## Case Report

- 3D-printed prosthesis combined with preservation of the epiphysis in treatment of osteosarcoma in children: a case report ..... LI Ka, LI Jianmin, YANG Zhiping, et al (381)

## Review

- Research progress of knee arthroplasty via lateral approach of the patella for correction of valgus knee deformity ..... TAO Ke, WANG Baicheng, LIN Jianhao, et al (384)

- Progress in the systemic antibiotic therapy for periprosthetic joint infections ..... WANG Xiangxuan, FANG Xinyu, LI Wenbo, et al (389)

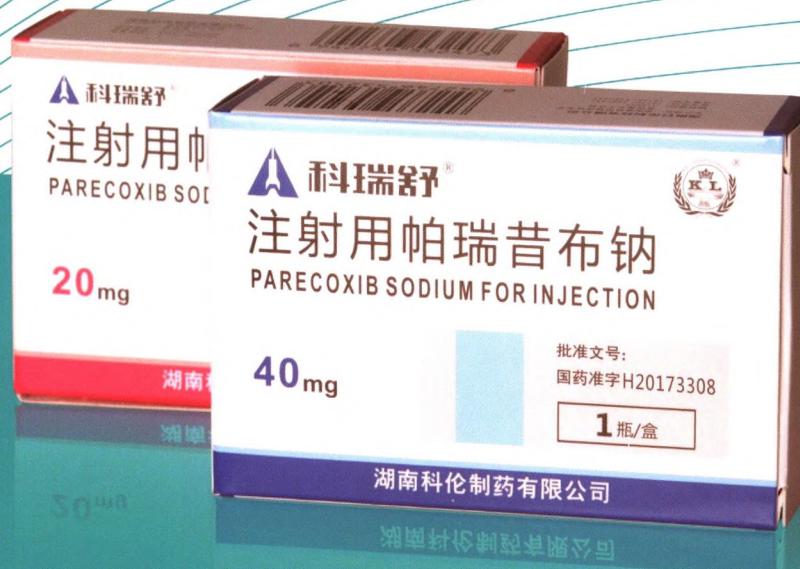
- Progress in the gene therapy of osteoarthritis ..... GU Xiaodong, CHE Xianda, LI Pengcui, et al (396)

# 强效抗炎镇痛 加速术后康复

- 国产首家注射用帕瑞昔布钠
- 适用于围手术期镇痛

批准文号：国药准字H20173309

批准文号：国药准字H20173308



药品信息：科瑞舒®，注射用帕瑞昔布钠，冻干粉针剂，活性成分为伐地昔布。

药品规格：(1) 20mg; (2) 40mg

适应症：用于术后疼痛的短期治疗。在决定使用选择性COX-2抑制剂前，应评估患者的整体风险。

用法用量：推荐剂量为40mg 静脉注射(IV)或肌内注射(IM)给药，随后视需要间隔6~12小时给予20mg或40mg，每天总剂量不超过80mg，直接进行快速静脉推注，或通过已有静脉通路给药。肌内注射应选深部肌肉缓慢推注。疗程不超过3天。配置方法详见说明书。

禁忌症：对注射用帕瑞昔布钠活性成份或辅料中任何成份有过敏史的患者。有严重药物过敏反应史，尤其是皮肤反应，如 Stevens-Johnson 综合征、中毒性表皮坏死松解症、多形性红斑等，或已知对磺胺类药物过敏者。有应用非甾体抗炎药后发生胃肠道出血或穿孔病史的患者。有活动性消化道溃疡或胃肠道出血的患者。服用阿司匹林或 NSAIDs (包括 COX-2 抑制剂) 后出现支气管痉挛、急性鼻炎、鼻息肉、血管神经性水肿、荨麻疹以及其他过敏反应的患者。处于妊娠后三分之一孕程或正在哺乳的患者。严重肝功能损伤 (血清白蛋白<25 g/L 或 Child-Pugh 评分≥10) 患者。炎症性肠病患者。充血性心力衰竭 (NYHA II-IV) 患者。禁用于冠状动脉搭桥手术 (CABG) 术后疼痛的治疗。已确定的缺血性心脏疾病，外周动脉血管和/或脑血管疾病的患者。

不良反应：在 12 项安慰剂对照临床研究中，1543 名接受帕瑞昔布治疗的患者中，常见的不良反应有：术后贫血、低血钾症、焦虑、失眠、感觉减退、高血压、低血压、呼吸功能不全、咽炎、干槽症、消化不良、胃肠胀气、瘙痒、背痛、少尿、外周水肿、肌酐升高。其它不良反应详见说明书。

注意事项：详见说明书

本广告仅供医学药学专业人士阅读

生产企业：湖南科伦制药有限公司



**科伦药业**  
KELUN PHARMACEUTICAL