

ISSN 2095-9958
CN 10-1316/R

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

2023年4月 第16卷 第4期 Volume 16 Number 4 April 2023

中华骨与关节外科杂志

ZHONGHUA GU YU GUANJIE WAIKE ZAZHI

Chinese
Journal of
Bone and
Joint
Surgery

4

2023 Vol.16

ISSN 2095-9958



9 772095 995233

04>

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16卷 第4期 2023年4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
翁习生

编辑出版
中国协和医科大学出版社有限公司
《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

广告发布登记号
京东市监广登字20170143号

广 告
《中华骨与关节外科杂志》市场部

发 行
范围:公开
国内:中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司

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

编 辑
孙维 李丹阳 刘亦男 曹静

本期责任编辑
刘亦男
本期英文编辑
刘亦男

本刊版权归《中华骨与关节外科杂志》编辑部所有

目 次

骨科加速康复专栏

骨科加速康复围手术期康复治疗的认识与探讨(289)
杨梅, 黄强, 裴福兴

临床论著

MAKO机器人辅助后外侧入路全髋关节置换术后下肢长度研究(296)
马明阳, 张帅, 杨敏之, 孔祥朋, 柴伟

国产全流程辅助髋关节置换机器人假体定位精准性研究(303)
王文哲, 李涛, 张子安, 刘一楷, 路鑫哲, 李晨恺, 张海宁

国产机器人辅助全膝关节置换术的精准性:一项多中心随机对照临床
研究(310)
邵宏翊, 吴立东, 曹光磊, 李征, 杨德金, 周一新

计算机导航辅助与传统全膝关节置换术的影像学评价比较(317)
王德华, 厉轲, 张森, 王子明, 黄伟

功能对线与限制性运动对线机器人辅助全膝关节置换术短期临床研究
.....(325)
李超, 刘宇博, 张帅, 彭伟, 孔祥朋, 南少奎, 李睿, 李想, 马云青,
余方圆, 李海峰, 柴伟

机器人辅助全膝关节置换术流程优化及学习曲线研究(333)
赵晶, 余沐洋, 彭慧明, 陈俊杰, 王英杰, 王惠珍, 翁习生, 冯宾

鸿鹄机器人辅助全膝关节置换术学习曲线初步研究(340)
智信, 平航宇, 彭伟, 倪明, 李想, 李海峰, 余方圆, 张国强, 柴伟

颈椎单开门手术入路对围手术期加速康复外科进程的影响(347)
陈欣, 林俊桂, 赵衍斌, 周非非, 刁垠泽, 潘胜发, 夏天, 王少波,
孙宇

自锚式斜外侧腰椎椎间融合术与前路融合联合后路经皮椎弓根钉内固定术治疗布鲁氏菌性脊柱炎的短期疗效比较(355)
沙西卡·那孜尔汗,郭瑞,张树文,李坤,孙治国,王浩

骨质疏松性椎体压缩骨折患者入院前疼痛时长与经皮椎体后凸成形术后生活质量改善的关系分析(361)
马焕芹,赵晶,张恒岩,陈峰,席日乐,聂卫华,王惠珍

病例报道

机器人辅助全膝关节置换术治疗合并关节外畸形的外翻膝1例报道及文献复习(367)
冼达亨,赵晶,王英杰,徐溢明,朱威,王惠珍,冯宾

肩关节Charcot关节并发肩外滑膜囊肿1例报道及文献复习(372)
赵东旭,王铁英,夏慧,吕国胜,包恩伟,金天柱

综述

机器人辅助髋膝关节置换术的应用现状及趋势分析(378)
何宜蓁,耿霄,田华



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 16 Number 4 April 2023

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

WENG Xisheng (翁习生)

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©2023 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

Enhanced Recovery After Surgery in Orthopaedic

Understanding and discussion of perioperative rehabilitation treatment for enhanced recovery after orthopedic surgeries (289)

YANG Mei, HUANG Qiang, PEI Fuxing

Clinical Research

A study on leg length after MAKO robot-assisted total hip arthroplasty by posterolateral approach (296)

MA Mingyang, ZHANG Shuai, YANG Minzhi, KONG Xiangpeng,
CHAI Wei

Accuracy and precision of the prosthesis positioning in domestic whole-progress robot-assisted total hip arthroplasty (303)

WANG Wenzhe, LI Tao, ZHANG Zian, LIU Yikai, LU Xinzhe,
LI Chenkai, ZHANG Haining

Accuracy of total knee arthroplasty assisted by a kind of homemade robot: a multicenter randomized controlled trial (310)

SHAO Hongyi, WU Lidong, CAO Guanglei, LI Zheng, YANG Dejin,
ZHOU Yixin

Imaging evaluation of computer-assisted total knee arthroplasty compared to the conventional one (317)

WANG Dehua, LI Ke, ZHANG Sen, WANG Ziming, HUANG Wei

Short-term outcomes of functional alignment and restricted kinematic alignment used in robot-assisted total knee arthroplasty (325)

LI Chao, LIU Yubo, ZHANG Shuai, PENG Wei, KONG Xiangpeng,
NAN Shaokui, LI Rui, LI Xiang, MA Yunqing, YU Fangyuan,
LI Haifeng, CHAI Wei

Workflow optimization for robot-assisted total knee arthroplasty and learning curve (333)

ZHAO Jing, YU Muyang, PENG Huiming, CHEN Junjie,
WANG Yingjie, WANG Huizhen, WENG Xisheng, FENG Bin

Learning curve of SkyWalker robot-assisted total knee arthroplasty (340)

ZHI Xin, PING Hangyu, PENG Wei, NI Ming, LI Xiang, LI Haifeng, YU Fangyuan, ZHANG Guoqiang, CHAI Wei

Influence of surgical approach for cervical open door laminoplasty in the process of enhanced recovery after surgery (347)

CHEN Xin, LIN Jungui, ZHAO Yanbin, ZHOU Feifei, DIAO Yinze, PAN Shengfa, XIA Tian, WANG Shaobo, SUN Yu

Short-term efficacy of oblique lumbar interbody fusion with self-anchored fusion cage compared with anterior fusion combined with posterior percutaneous pedicle screw fixation for primary treatment of brucella spondylitis (355)

Shaxika Nazierhan, GUO Rui, ZHANG Shuwen, LI Kun, SUN Zhiguo, WANG Hao

Correlation between pain duration before hospitalization and life quality improvement after percutaneous kyphoplasty in patients with osteoporotic vertebral compression fractures (361)

MA Huanqin, ZHAO Jing, ZHANG Hengyan, CHEN Feng, XI Rile, NIE Weihua, WANG Huizhen

Case Report

Robot-assisted total knee arthroplasty for valgus knee with extra-articular deformity: a case report and literature review (367)

XIAN Daheng, ZHAO Jing, WANG Yingjie, XU Yiming, ZHU Wei, WANG Huizhen, FENG Bin

Charcot shoulder combined with extra-articular synovial cyst: a case report and literature review (372)

ZHAO Dongxu, WANG Tieying, XIA Hui, LYU Guosheng, BAO Enwei, JIN Tianzhu

Review

Application and trend of robot-assisted hip and knee arthroplasty (378)

HE Yizhen, GENG Xiao, TIAN Hua



Chinese Journal of Bone and Joint Surgery



®

负压封闭引流技术 (Vacuum Sealing Drainage)

武汉维斯第专注VSD技术



武汉维斯第医用科技股份有限公司
WUHAN VSD MEDICAL SCIENCE&TECHNOLOGY CO., LTD.

服务热线：4008-820-210

公司官网：www.vsd-vac.com

公司地址：湖北省武汉市东西湖区田园街211号

禁忌内容或注意事项详见说明书

请仔细阅读产品说明书或在医疗人员指导下购买和使用
器械广审（文）第250217-08587号

M 让生命赞美医学
Medicine praised by life



维斯第公众号



维斯第视频号