

中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊

ISSN 1008-5572  
CN 14-1223/R

JOURNAL OF PRACTICAL ORTHOPAEDICS

# 实用骨科杂志

SHIYONG GUKE ZAZHI

第29卷 第10期 2023年10月

Vol.29, No.10, Oct. 2023



ISSN 1008-5572



9 771008 557230



万方数据

实用骨科杂志

第二十九卷 第十期

二〇二三年十月



# 实用骨科杂志

JOURNAL OF PRACTICAL ORTHOPAEDICS

月刊 1994年10月创刊 第29卷 第10期 总第265期 2023年10月25日出版

## 主 管:

山西省卫生健康委员会

## 主 办:

山西医药卫生传媒  
集团有限责任公司

## 编 辑:

《实用骨科杂志》编辑部  
030001 山西太原五一一路382号  
电话:(0351)3365705  
E-mail:sygz@163.com  
http://www.sygz.com

## 名 誉 主 编:

卫小春

主 编:吕 智

常务副主编:张 民

编辑部主任:张 民

## 出 版:

《实用骨科杂志》社有限责任公司  
广告发布登记:并市监广许2019011

## 印 刷:

山西荣博印业有限责任公司

## 发 行:

国内:山西省邮政报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号:BM 1499

## 订 阅:

全国各地邮局 22-174

## 邮 购:

《实用骨科杂志》编辑部  
030001 山西太原五一一路382号

## 定 价:

每期15.00元 全年180.00元

## 中国标准连续出版物号:

ISSN 1008-5572

CN 14-1223/R

## 目 次

### 保膝治疗·单髁置换术

- 牛津活动平台单髁置换术治疗膝关节自发性骨坏死的疗效分析  
..... 徐小彬,王逸群,陆军帅,朱玮(865)
- 单髁与全膝关节置换术治疗膝骨关节炎的短期临床效果对比  
..... 朱锦源,尹超逸,陈芷晴,张斌山(871)
- 前交叉韧带磁共振异常患者行单髁置换的临床疗效分析  
..... 刘宇博,郭东昇,虞宵,徐人杰,李索远,陈广祥,张向鑫(877)
- 加速康复外科应用下微创膝关节单髁置换术的疗效分析  
..... 张申麓,陈彦博,汪子杰,陈以恒,金成哲(881)
- 单髁或全膝置换术治疗膝内侧间室骨关节炎的早期疗效对比  
..... 陈秋实,谢会彬,梁秋冬(887)
- 影响单髁置换术后临床疗效的相关因素分析  
..... 王彭风,白伟江,王雨凡,李洁冰,张斌,徐凤周,张立兴(892)
- 膝骨关节炎单髁置换术联合关节腔内注射倍他米松的临床研究  
..... 史思峰,林强,卢文海(898)

### 保膝治疗·膝关节周围截骨术

- 矢状面楔形撑开对内侧开放楔形截骨术后胫骨平台后倾角的影响  
..... 张嘉贺,孙玫阳,杨久山(903)
- 两种手术治疗内侧间室膝骨关节炎患者术侧足底压力比较  
..... 王朝阳,咎强,马建兵,李志鹏,包焕利,支力强,尚磊,徐超(907)
- HTO联合膝关节镜治疗膝骨关节炎的早期疗效观察  
..... 刘明星,郝杰,李松林,苗壮,韩凯飞,刘培来(912)
- 关节镜辅助胫骨内侧开放楔形截骨术治疗内侧间室膝骨关节炎  
..... 王圣睿,史小涛,王啸,谭红略(916)

### 保膝治疗·富血小板血浆

- 自体骨髓浓缩物和富血小板血浆治疗膝关节软骨损伤  
..... 冯玉娇,周田华,李明军,陈志安,吕晓雨,王刚,徐永清,谭洪波(922)

### 综 述

- 骨水泥型和生物型 Oxford 假体单髁置换治疗膝内侧间室关节炎的研究进展  
..... 雷雪枫,张文正,涂意辉,薛华明(929)
- 术前膝关节周围角度对胫骨高位截骨术下肢力线准确性矫正的研究进展  
..... 刘宇哲,阿里木江·玉素甫,覃祺,冉建(933)

膝关节软骨下骨不全骨折影像学征象、手术时机选择研究进展 ..... 刘晓岚, 覃滢, 肖运平(939)

#### 临床研究

膝关节锁扣机制在第三代牛津单髁假体置换术中的临床应用研究 ..... 耿保伟, 张西峰(944)

髌-膝-踝角矫正率在胫骨高位截骨术中的应用  
..... 李瑶, 梁文卫, 李梦溪, 郑兴国, 周皓, 沈凯, 程蒋琪, 崔维顶(950)

#### 骨科学技术

人工智能+3D打印导板辅助的膝关节固定平台单髁置换  
..... 明立功, 明朝戈, 孟维娜, 明朝畅, 冯家威, 黄野, 张振鹏, 龙路曼, 普看博(954)

#### 文献导读

前交叉韧带重建联合外侧闭合楔形胫骨高位截骨术的长期疗效 ..... (957)

#### 骨科史萃

德国骨科生物力学大师——Julius Wolff ..... 杨雨泽, 杨家驹, 冯宇华, 秦志鹏, 张氏(958)

#### 骨科未来

骨组织4D生物打印: 最先进的新兴技术 ..... 程子梁, 吴伟山, 王象鹏, 尹纪光(960)

#### 期刊基本参数

CN 14-1223/R \* 1994 \* m \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 1800 \* 21 \* 2023-10

(本期责编: 张氏 文字编辑: 赵媛 谢清华 安俊强 巩慧芳 英文编辑: 李凯)

本刊刊出的所有文章除编者按外均不代表本刊编委会的观点

**Responsible Institution:**

Health Commission of Shanxi Province

**Sponsor:**

Shanxi Medical Health Media Group Co.,Ltd

**Editing:**

Editorial Board of Journal of Practical Orthopaedics 030001 No.382, Wuyi Road Taiyuan Shanxi

**Phone:** (0351) 3365705

**E-mail:** sygkzz@163.com

**http:** //www.sygkzz.com

**Honorary Chief Editor:**

WEI Xiaochun

**Editor-in-chief:**

LYU Zhi

**Executive Editor:**

ZHANG Min

**Managing Director:**

ZHANG Min

**Publishing:**

Journal of Practical Orthopaedics Publishing House Co.,Ltd

**Printing:**

Shanxi Rongbo Printing Co.Ltd

**Oversea Distributor:**

China International Book Trading Corporation

**Subscribe:**

Postal Office 22-174 (P.O.Box 399, Beijing China 100044) Code No.BM 1499

**Mail-Order:**

Editorial Department of Journal of Practical Orthopaedics 030001 No.382, Wuyi Road Taiyuan Shanxi

**CSSN:**

ISSN 1008-5572

CN 14-1223/R

## Contents in Brief

- 1.Efficacy of Oxford Mobile platform Unicompartmental Knee Arthroplasty in the Treatment of Spontaneous Osteonecrosis of the Knee**  
*Xu Xiaobin, Wang Yiqun, Lu Junshuai, Zhu Wei* ..... (865)
- 2.Comparison of Short-Term Clinical Outcomes Between Single Condylar and Total Knee Arthroplasty for the Treatment of Knee Osteoarthritis**  
*Zhu Jinyuan, Yin Chaoyi, Chen Zhiqing, Zhang Binshan* ..... (871)
- 3.Follow-Up Analysis of Unicompartmental Knee Arthroplasty in Patients With Abnormal Anterior Cruciate Ligament On Mri**  
*Liu Yubo, Guo Dongsheng, Yu Xiao, Xu Renjie, Li Suoyuan, Chen Guangxiang, Zhang Xiangxin* ..... (877)
- 4. Effect of Minimally Invasive Unicompartmental Knee Arthroplasty with Application of Enhanced Recovery After Surgery**  
*Zhang Shenlu, Chen Yanbo, Wang Zijie, Chen Yiheng, Jin Chengzhe* (881)
- 5.Early Clinical Result Comparison of Unicompartmental Knee Arthroplasty and Total Knee Arthroplasty for Medial Compartment Osteoarthritis of the Knee**  
*Chen Qiushi, Xie Huibin, Liang Qiudong* ..... (887)
- 6.Effect of Sagittal Wedge Distraction on the Posterior Inclination of the Tibial Plateau After a Medial Opening Wedge High Tibial Osteotomy**  
*Zhang Jiahe, Sun Jiuyang, Yang Jiushan* ..... (903)
- 7.Comparison of Two Surgical Treatments for Lateral Plantar Pressure in Patients with Medial Compartment Knee Osteoarthritis**  
*Wang Zhaoyang, Zan Qiang, Ma Jianbing, Li Zhipeng, Bao Huanli, Zhi Liqiang, Shang Lei, Xu Chao* ..... (907)
- 8.Observation on the Early Efficacy of HTO Combined with Knee Arthroscopy in the Treatment of Osteoarthritis**  
*Liu Mingxing, Hao Jie, Li Songlin, Miao Zhuang, Han Kaifei, ZhengTong, Liu Peilai* ..... (912)
- 9. Bone Marrow Aspiration Concentrate Versus Platelet-Rich Plasma in the Treatment of Knee Articular Cartilage Injury**  
*Feng Yujiao, Zhou Tianhua, Li Mingjun, Chen Zhian, Lv Xiaoyu, Wang Gang, Xu Yongqing, Tan Hongbo* ..... (922)
- 10.Clinical Application of Knee Locking Mechanism in Oxford Fourth Generation Monocondylar Prosthesis Replacement**  
*Geng Baowei, Zhang Xifeng* ..... (944)
- 11.Application of Hip Knee Ankle Angle Correction Rate in High Tibial Osteotomy**  
*Li Yao, Liang Wenwei, Li Mengxi, Zheng Xingguo, Zhou Hao, Shen Kai, Cheng Jiangqi, Cui Weiding* ..... (950)



# XU

## 单髁膝关节假体

国产单髁假体

XU 一款符合国人骨骼解剖的固定平台单髁



- 解剖外形设计，可匹配患者的骨骼结构
- 股骨髁多半径曲线
- 延伸的后髁曲面可以完成后滚运动并增加高屈曲时的稳定性

- 低限制型关节面
- 胫骨托下方三个固定柱为假体提供了稳定的安防平台并简化了手术操作步骤
- 多规格的假体设置可匹配不同患者间的差异性

北京力达康科技有限公司

医疗器械广告批准文号：京械广审准许字[2023]第 000855 号

注册证编号：国械注准20153130598

禁忌内容或者注意事项详见说明书