

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28卷 第6期 2022年6月

Vol.28, No.6, Jun. 2022



ISSN 1008-5572





# 实用骨科杂志

JOURNAL OF PRACTICAL ORTHOPAEDICS

月刊 1994年10月创刊 第28卷 第6期 总第249期 2022年6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 山西太原五一路382号  
电话：(0351)3365705  
E-mail: sygkzz@163.com  
http://www.sygkzz.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

### 临床论著

- 胸腰段骨折椎体邻近椎间盘的MRI影像学特点及临床意义  
..... 王佳佳,宋文慧,梁凯恒,鲍凯(481)
- 髓内钉治疗伴有蝶形骨折块的股骨干骨折术中干预的疗效分析  
..... 杨烁,张艳艳,霍永峰,孙晓,于健,殷照阳(487)
- 镜下微骨折联合关节腔注射富血小板血浆治疗髌股关节炎  
..... 严伟,罗润佳,于弘,宋修刚,邹德宝,张亚霖,李磊,姜红江(493)
- 国人鞋子尺寸与初次全膝关节置换术假体大小的关联研究  
..... 蒋玮,申才良,杨昆,胡孔足,桂斌捷,孙和炎,张利锋,李岩(498)
- 儿童膝关节周围骨肉瘤保留骨骺生物重建的近期随访  
..... 戴志兵,孙亚超,麦尔旦江·麦合木提,江仁兵(503)

### 临床研究

- 57例脊柱感染手术患者NGS检测分析  
..... 刘春,朱超,臧雨峰,黄必军,何博,张振,张玉发,钱明(509)

### 实验研究

- circPDE4B调控miR-7对骨关节炎中软骨ECM降解和细胞凋亡的影响  
..... 范金柱,任小宇,从飞,宋涛,郭云山,马强(512)

### 综 述

- 斜外侧椎间融合术辅助不同内固定方式治疗腰椎退行性疾病的研究进展  
邱龙恒,王兵,陈凌强,董俊杰,龚志强,杨晋,赵石好,李昊天,王俊飞(518)
- 膝关节后外侧角合并前交叉韧带损伤治疗进展  
..... 热米拉·艾买提,张克远,刘阳,孙学斌(523)
- 膝关节单髁置换术的研究进展  
..... 冯重阳,姬振伟,吴鹏,王志学,张智翔,丁勇(528)

### 临床经验

- 单侧双通道内镜技术治疗腰椎管狭窄的临床疗效分析  
..... 胡前芹,谢水华,孙雷,夏明华(533)
- 斜外侧椎间融合术治疗退变性腰椎疾病的临床疗效  
..... 黄丽花,陈建梅\*,姚晓东,李金泉,徐皓(537)

锁定钢板与 **Trigen** 髓内钉治疗“外翻型”肱骨近端骨折的疗效对比  
 ..... 郭胜洋,高峰,马明,蔡攀,王秀会,易存国,周小小,夏胜利,崔崧,王明辉(541)

股骨颈内固定系统治疗股骨颈骨折疗效分析  
 ..... 吴乃天,符东林,李立,李一凡,孙广峰,付廷,朱彬,刘晓飞(545)

领带结技术联合带袢钢板治疗前交叉韧带撕脱骨折的疗效  
 ..... 蔡史健,钟志刚,赵资坚,马志发,张荣臻(549)

关节镜下 **Outside-in** 缝合技术治疗半月板囊肿的效果分析  
 ..... 王志学,姬振伟,吴鹏,冯重阳,张智翔,丁勇(553)

带线铆钉微创缝合治疗急性跟腱断裂的效果分析 ..... 凡杰夫,王杨凯,沈志龙,张欣(556)

后踝撞击综合征患者手术前后 **MRI** 扫描特征分析 ..... 张伟,李凤陈,陈雯,王浩,郭福庆,刘闯(561)

## 个 案

关节镜下肩袖修复术后线结撞击导致肩峰下骨溶解 1 例报告 ..... 张双晓,向孝兵,陈建发(565)

儿童髋关节滑膜血管瘤 1 例报道并文献复习 ..... 高志鹏,林刚,郭海滨,路真,尹龙,曹秉,壮华(568)

## 护理园地

基于微信平台的 **Teach-back** 模式在肘关节僵硬术后患者居家康复中的应用  
 ..... 江玉,张娜,王伟,黄丽英,王音(571)

## 骨科史萃

人工髋关节之父 **John Charnley** ..... 樊保衡,赵亮,韩子钰,刘松,马骏,陈佳楠,刘月驹(575)

## 期刊基本参数

CN 14-1223/R \* 1994 \* m \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 2500 \* 22 \* 2022-06

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

**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.Features and Clinical Significance on MRI of the Adjacent Intervertebral Discs in Thoracolumbar Fractures**  
*Wang Jiajia ,Song Wenhui ,Liang Kaiheng ,Bao Kai* ..... (481)
- 2. Effect of Intraoperative Intervention in Intramedullary Nail Operation of Femoral Shaft Fracture with Butterfly Fragments**  
*Yang Shuo , Zhang YanYan , Huo Yongfeng , Sun Xiao , Yu jian , Yin Zhaoyang* ..... (487)
- 3.Arthroscopic Microfracture Combined with Intra-articular Injection of Platelet-rich Plasma in the Treatment of Patellofemoral Arthritis**  
*Yan Wei ,Luo Runjia ,Yu Hong ,Song Xiugang ,Zou Debao ,Zhang Yalin ,Li Lei ,Jiang Hongjiang* ..... (493)
- 4.The Study of Correlation of Shoe Size of Chinese and Component Size of Primary Total Knee Arthroplasty**  
*Jiang Wei ,Shen Cailiang ,Yang Kun ,Hu Kongzu ,Gui Binjie ,Sun Heyan , Zhang Lifeng ,Li Yan* ..... (498)
- 5. Recent Follow-up of Biological Reconstruction of Epiphysis Preserving Osteosarcoma Around the Knee in Children**  
*Dai zhibing ,Sun Yachao ,Maierdanjiang • Maihemuti ,Jiang Renbing* (503)
- 6.Analysis of NGS Detection in 57 Surgical Patients with Spinal Infection**  
*Liu Chun , Zhu Chao , Zang Yufeng , Huang Bijun , He Bo , Zhang Zhen , Zhang Yufa ,Qian Ming* ..... (509)
- 7. circPDE4B Regulates the ECM Degradation and Apoptosis of Chondrocyte Through miR-7 in Osteoarthritis**  
*Fan Jinzhu ,Ren Xiaoyu ,Cong Fei ,Song Tao ,Guo Yunshan ,Ma Qiang* (512)





# 相信科学

# 接种疫苗

# 战胜新冠



中宣部宣教局 国家卫生健康委员会宣传司 中国疾病预防控制中心 中国健康教育中心