

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27卷 第6期 2021年6月  
Vol.27, No.6, Jun. 2021



# 实用骨科杂志

JOURNAL OF PRACTICAL ORTHOPAEDICS

月刊 1994年10月创刊 第27卷 第6期 2021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》编委会  
030001 山西太原五一路382号  
电话:(0351)3365705  
E-mail:sygz@163.com  
http://www.sygz.com

## 名誉主编:

卫小春

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

广告经营许可证:1400004000088

## 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

显微镜辅助下改良 TLIF 单侧入路双侧减压单侧内固定治疗腰椎管狭窄症的中远期疗效 ..... 王会旺,吴占勇,吴华荣,等(481)

脊柱术后深静脉血栓形成的危险因素分析  
..... 柴巍浩,李忠伟,哈力·哈布力汗,等(488)

自体股骨头联合常规假体重建髋臼肿瘤切除后髋臼缺损的临床观察  
..... 周楠楠,郑嘉乾,曾志明,等(492)

人类免疫缺陷病毒阳性患者股骨头缺血性坏死的临床特点浅析  
..... 李曙光,赵汝岗,张耀,等(497)

FRAIL 衰弱量表在初次行全膝关节置换术老年患者中的应用  
..... 吴京亮,张丛笑,宋华伟,等(501)

MIPPO 与超关节外固定支架对 Gustilo II 型开放胫骨远端骨折患者踝关节功能的影响 ..... 刘岩,邢建飞,宋少峰,等(506)

### 临床研究

脊柱骨盆矢状面形态与腰椎间盘突出症经椎间孔镜术后复发关系研究  
..... 周志化,邓哲,周晓,等(512)

IL-15R $\alpha$  及 RUNX2 基因多态性与内蒙古地区蒙古族后纵韧带骨化的相关性研究 ..... 李鹏飞,朱淑芬(517)

### 实验研究

巨噬细胞的极化与脊髓胶质瘢痕形成的一般规律研究  
..... 杨明坤,张旭,党晓谦,等(522)

MiR-27b-3p 靶向 ID-3 调控骨肉瘤细胞增殖的研究  
..... 李志强,刘树江,沈朝,等(528)

### 综 述

颈胸段脊柱骨折脱位研究进展 ..... 李人杰,朱轶,姜为民(534)

肩上方悬吊复合体损伤的治疗现状与展望 ..... 王卓群,刘文科,尹良军(538)

纤溶系统标志物在假体周围感染诊断中的价值与应用前景  
..... 陈志,林佳俊,刘文革,等(542)

脊柱结核分型的研究进展 ..... 许南,杨鑫,任莉荣,等(545)

### 临床经验

Quadrant 通道下开窗减压并伤椎植骨置钉治疗 Denis B 型胸腰椎骨折  
..... 吴增志,孔抗美,林伟文,等(550)

微钢板结合克氏针治疗 **Regan-Morrey** II、III型尺骨冠状突骨折的疗效观察 ..... 李立,朱彬,符东林,等(554)  
快速康复外科在前交叉韧带重建术的应用效果 ..... 戈睿毅,吕杰,张城铭,等(557)  
关节镜下改良高强线规避髁板固定治疗儿童前交叉韧带下止点撕脱骨折 ..... 高庆峰,成雪,邓必勇(560)  
一期和分期韧带重建治疗 **Schenck KDIII M**型膝关节多发韧带损伤的临床疗效比较  
..... 钱利海,梁清宇,张道平,等(564)

#### 影像园地

**CT**在“孤立性”肱骨大结节骨折诊断中的价值分析 ..... 刘粤,宋炜中,唐江安,等(571)

#### 个 案

枢椎齿状突骨折伴寰枢关节后脱位合并 **Klippel-Feil** 综合征 1 例报告 ..... 曹金,王维群,赵庆禹,等(574)

#### 其 他

《实用骨科杂志》特约审稿人遴选通知 ..... (563)

#### 期刊基本参数

**CN 14-1223/R \* 1994 \* m \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 4000 \* 21 \* 2021-06**

(本期责编:李立志 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 The Medium-Long-Term Effect of Microscope-Assisted Modified TLIF Unilateral Approach with Bilateral Decompression and Unilateral fixation for the Treatment of Lumbar Spinal Stenosis**  
..... Wang Huiwang, Wu Zhanyong, Wu Huarong, et al (481)
- 2 Analysis of Risk Factors for Deep Vein Thrombosis After Spinal Surgery**  
..... Chai Weihao, Li Zhongwei, Hali Habulihan, et al (488)
- 3 Clinical Observation on the Treatment of Acetabular Defect with Autologous Femoral Head Combined with Conventional Prosthesis After Excision of Acetabular Tumor** ... Zhou Nannan, Zheng Jiaqian, Zeng Zhiming, et al (492)
- 4 Characteristics of Femoral Head Necrosis in Human Immunodeficiency Virus (HIV)-Positive Patients**  
..... Li Shuguang, Zhao Rugang, Zhang Yao, et al (497)
- 5 Clinical Use of FRAIL Scale in Older Patients of Primary Total Knee Arthroplasty** ..... Wu Jingliang, Zhang Congxiao, Song Huawei, et al (501)
- 6 The Influence of MIPPO and Super-Articular External Fixation on the Ankle Function of Patients with Gustilo Type II Open Distal Tibial Fracture** .....  
..... Liu Yan, Xing Jianfei, Song Shaofeng, et al (506)
- 7 Study on the Relationship Between the Sagittal Shape of the Spine and Pelvis and the Recurrence After Transforaminal Endoscopic Discectomy in Treatment of Lumbar Disc Herniation**  
..... Zhou Zhihua, Deng Zhe, Zhou Xiao, et al (512)
- 8 IL-15R $\alpha$  and RUNX2 Polymorphisms Associated with OPLL in the Mongolian Population** ..... Li Pengfei, Zhu Shufen (517)
- 9 The Relationship Between Macrophage Polarization and Glial Scar Formation in Mice Model of Spinal Cord Injury**  
..... Yang Mingkun, Zhang Xu, Dang Xiaoqian, et al (522)
- 10 Proliferation Regulation of MiR-27b-3p Targeting ID-3 on Osteosarcoma Cells**  
..... Li Zhiqiang, Liu Shujiang, Shen Chao, et al (528)

# + 包容持久 简而不凡

JOURNEY<sup>◇</sup> UNI

膝关节单髁置换系统

Smith+Nephew



沪械广审（文）第250114-11328号

禁忌内容或注意事项详见说明书

29672-cn v1 03/21