

中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊



JOURNAL OF PRACTICAL ORTHOPAEDICS

# 实用骨科杂志

SHIYONG GUKE ZAZHI

第25卷 第5期 2019年5月

Vol.25, No.5, May. 2019



ISSN 1008-5572



# 实用骨科杂志

JOURNAL OF PRACTICAL ORTHOPAEDICS

月刊 1994年10月创刊 第25卷 第5期 2019年5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

**承 办:**

山西医科大学第二医院

**编 辑:**

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

**名 著 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

**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

万方数据

## 目 次

### 临床论著

- 骨质疏松性椎体压缩骨折对脊柱-骨盆矢状位参数影响的研究  
..... 唐冲, 刘正, 吴四军(385)
- 囊袋扩张椎体成形术治疗骨质疏松性椎体压缩骨折  
..... 夏效泳, 刘建泉, 程涛, 等(389)
- 全椎板截骨回植联合“工”型钛板在椎管内肿瘤运用疗效评价  
..... 段亮, 时亮, 段大鹏, 等(393)
- 祥钢板技术治疗肘关节恐怖三联征的临床研究  
..... 宋哲, 朱养均, 王晨, 等(397)
- 3D 打印导航模块辅助髓芯减压植骨治疗早期股骨头坏死  
..... 章跃, 谭杰, 饶勇, 等(402)
- 改良弹性髓内钉技术治疗儿童股骨转子下骨折疗效分析  
..... 齐昊, 付昆, 纪志华, 等(407)
- 3D 打印导板结合数字化技术治疗复杂距骨骨折  
..... 胡翰生, 颜连启, 陶玉平, 等(411)

### 临床研究

- 耻骨下支应力性骨折与解剖结构的相关性研究... 雷舟杰, 栾海, 王东, 等(414)
- 胫骨高位截骨术相关角度的 X 线片测量及 3D 重建测量差异分析  
..... 吴厦, 王君玲, 曹光磊, 等(419)
- 数字骨库辅助异体骨选配在骨肿瘤中的应用及长期疗效观察  
..... 杨迪, 吴智钢, 付军, 等(423)

### 实验研究

- 质粒修饰 BMSC 联合纳米支架促进软骨缺损修复的相关研究  
..... 郑润泉, 康继, 张贵春(428)

### 综 述

- 天然免疫介导凋亡-炎症途径参与骨关节炎发病的研究进展  
..... 周炎, 刘世清(434)
- 后外侧入路在后 Pilon 骨折中的应用 ..... 张宇, 孙海钰, 陈斌(438)

### 临床经验

- 前路病灶清除植骨融合联合经皮椎弓根螺钉治疗胸腰椎结核  
..... 李卫平, 荀传辉, 盛伟斌, 等(442)
- 静脉延迟吻合在末节断指再植中的应用 ..... 夏超, 薛庆, 孙中洋, 等(446)

两次清创术在髋部骨折术后感染中的临床应用 .....	王凯,马显志,王满宜,等(449)
螺旋 CT 在髋臼骨折术后评价及与 X 线检查的对比探讨 .....	吕刚,王利昕,杜佳,等(453)
生物型全髋关节置换术治疗股骨颈骨折术后引流对围术期失血量的影响 .....	高源,张志强(457)
股骨倒打钉联合经皮空心钉内固定治疗股骨“仪表盘损伤” .....	石振,张裕,成昊,等(460)
关节镜下双“8”字缝线固定治疗青少年前交叉韧带胫骨止点撕脱骨折 .....	陈双涛,张翼飞,孔涛涛,等(463)
自体腓骨长肌腱重建前交叉韧带保留残端的临床疗效 .....	吴嘉祥,赵文国(466)
撑开器结合操纵杆技术髓内微创治疗难复性胫腓骨骨折的研究 .....	王栋栋,陈凯,李根卡,等(469)
一种新的评价跟骨骨折后关节面塌陷程度的方法 .....	魏小华,唐荐,廖志峰,等(473)

## 个 案

腰椎管内硬脊膜外脓肿致马尾综合症及不全瘫 1 例报告 .....	邵珂,吉立新(476)
误诊为多发骨髓鞘囊肿的髋关节色素沉着绒毛结节性滑膜炎 1 例报道 .....	梁桂平,卢贺,顾一帆,等(478)

## 读者·编者·作者

怎样写好摘要? .....	(448)
怎样写好前言和讨论? .....	(475)

## 其 他

欢迎订阅 2019 年《实用骨科杂志》.....	(422)
《实用骨科杂志》特约审稿人遴选通知 .....	(480)

## 期刊基本参数

CN 14-1223/R \* 1994 \* m \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 4000 \* 23 \* 2019-05

(本期责编:李立志 文字编辑:赵媛 谢清华 段王平 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

**Manager:**

2nd Hospital of Shanxi Medical  
University

**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 Effect of Osteoporotic Vertebral Compression Fracture on the Spinopelvic Parameters** ..... *Tang Chong, Liu Zheng, Wu Sijun* (385)
- 2.Treatment of Osteoporotic Vertebral Compression Fracture with Vesselplasty** ..... *Xia Xiaoyong, Liu Jianquan, Cheng Tao, et al* (389)
- 3.Evaluation of the Effect of Total Laminectomy and Replantation Combined with H-shaped Titanium Plate in the Treatment of Intraspinous Tumors** ..... *Duan Liang, Shi Liang, Duan Dapeng, et al* (393)
- 4.Clinical Study on the Treatment for the Terrible Triad of Elbow Joint Using Loop-plate Technique** ..... *Song Zhe, Zhu Yangjun, Wang Chen, et al* (397)
- 5.3D Printing Mould Assisted Medullary Core Decompression and Implantation of Allogeneic Fibula for Early Stage of Femur Head Necrosis** ..... *Zhang Yue, Tan Jie, Rao Yong, et al* (402)
- 6.Clinical Analysis of Modified Titanium Elastic Intramedullary Nail in the Treatment of Subtrochanteric Fracture of Femur in Children** ..... *Qi Hao, Fu Kun, Ji Zhihua, et al* (407)
- 7.Application of 3D-printed Drill Guide and Digital Technologies in the Treatment of Complex Talus Fractures** ..... *Hu Hansheng, Yan Lianqi, Tao Yuping, et al* (411)
- 8.A Study on the Correlation between the Ramus Inferior Ossis Pubis Stress Fracture and the Anatomical Structure** ..... *Lei Zhoujie, Luan Hai Wang Dong, et al* (414)
- 9.Difference Analysis between X-ray Measurement and 3D Reconstruction Measurement in the Relative Angles of High Tibial Osteotomy** ..... *Wu Sha, Wang Junlin, Cao Guanglei, et al* (419)
- 10.The Virtual Bone Bank System for Selecting Massivebone Allograft in Orthopaedic Oncology and Results of Long Time Follow-up** ..... *Yang Di, Wu Zhigang, Fu Jun, et al* (423)
- 11.Experimental Study of Lentivirus Mediated Aggrecan Overexpression Plasmid Transfection into Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells Combined with Gelatin / PLGA Nano-fiber Porous Scaffold for Cartilage Defect** ..... *Zheng Runquan, Kang Ji, Zhang Guichun* (428)

## 公司介绍

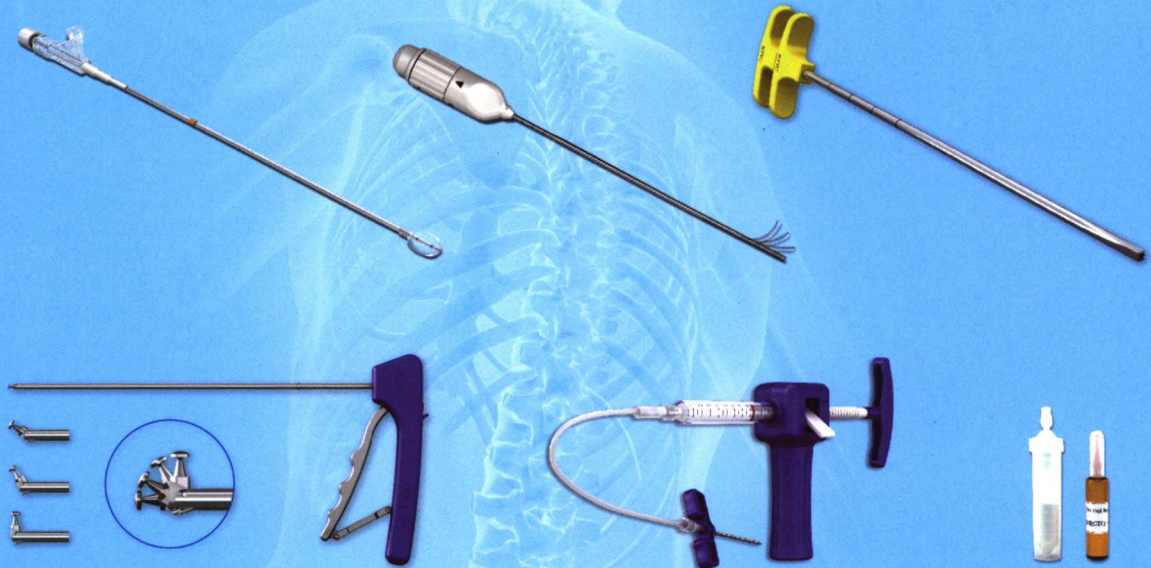


上海凯利泰医疗科技股份有限公司是一家专业从事医疗器械科研、开发、生产和销售的高科技公司。

公司座落在上海市浦东新区张江医疗器械园。公司的经营和工程团队为美国及中国医疗器械行业的资深人员。产品目前已通过欧盟CE认证，远销欧美等发达国家，品牌驰名海内外。在国内，凯利泰已是椎体成形术领域的佼佼者。凯利泰医疗于2012年上市，并在2013年实现并购重组，目前产品线已覆盖椎体成形、运动医学、创伤与脊柱、心血管及耳鼻喉等领域，成为一家综合性的大型医疗器械制造商。

公司坚持“永远立足于医生和患者，用心创造值得信赖的一流产品”的经营理念，积极开拓创新，立足国内，面向世界，力求成为医生和患者信赖的一流医疗企业。

### 椎体成形完美解决方案



#### 上海凯利泰医疗科技股份有限公司

地址：上海市张江高科技园区东区瑞庆路528号23幢 电话：021-50720558

禁忌内容或注意事项详见说明书 | 沪医械广审(文)第2017020206号

椎体扩张球囊导管 产品注册号：国械注准20153100589

意大利tecris S.P.A. 骨水泥及注入工具 产品注册号：国食药监械(进)字2014第3652518号

椎体成形器系列—可弯曲椎体成形器 产品注册号：沪械注准20152100139

刮匙器 产品注册号：沪食药监械(准)字2013第2100689号

骨水泥输送器 产品注册号：沪械注准20162100162

骨活检骨凿 产品注册号：沪械注准20152100656