



中国骨与关节损伤杂志

ZHONGGUO GU YU GUANJIE SUNSHANG ZAZHI

2018年6月 第33卷 第6期

Jun.2018 Vol.33 No.6

中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)

主管:国家卫生和计划生育委员会
主办:中华预防医学会

CJBI

CHINESE
JOURNAL OF BONE
AND JOINT INJURY



ISSN 1672-9935



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

6

2018

中国骨与关节损伤杂志

ZHONGGUO GU YU GUANJIE SUNSHANG ZAZHI

月刊 1986年10月创刊 第33卷 第6期 2018年6月15日出版

主 管

国家卫生和计划生育委员会
100044,北京市西城区西直门外南路1号

主 办

中华预防医学会
100021,北京市朝阳区华威里25号
解放军第175医院
363000,福建省漳州市漳华中路269号

社 长 丁真奇 李海峰

名誉主编 刘大雄

主 编 郭林新

编辑部主任 张东涛

编 辑

中国骨与关节损伤杂志编辑委员会
363000,福建省漳州市漳华中路269号
电话:0596-2989185
网址: <http://www.zggygjszz.com>
在线投稿: <http://mag.zgkw.cn/gygj>
E-mail: gygjszzbjb175@263.net

出 版

中国骨与关节损伤杂志编辑部
363000,福建省漳州市漳华中路269号
电话:0596-2989185

广告经营许可证

3506002003032
广告代理:兰康医药信息咨询(北京)有限公司
电话:010-68713668-8031

印 刷

漳州科润印刷有限公司
363000,福建省漳州市胜利西路35号
电话:0596-2090001

国内发行

漳州市邮政局 邮发代号 34-51

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司
国外发行代号 M4305

定 价

每期12.00元,全年144.00元

订 购

全国各地邮政局 邮发代号 34-51

中国标准刊号

ISSN 1672-9935
CN 11-5265/R

2018年版权归中国骨与关节损伤杂志社所有

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学
会和本刊编委会的观点,除非特别声明
如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目 次

论 著

THA术后外周血TLR4、TRAF6、IL-1 β 表达与DVT的相关性分析

..... 张永刚,刘鹏,刘列(561)

氨甲环酸联合云南白药减少全髋关节置换术失血量的对照研究

..... 邱文奎,徐伟,栗磊,等(565)

股骨颈骨折后外侧入路双极人工股骨头置换术后脱位的临床研究

..... 张国鑫,喜闻天,邬其华(568)

人工关节置换术治疗晚期血友病性关节炎

..... 姚志鹏,林佳俊,刘文革,等(571)

盘状半月板切除术对中老年患者下肢力线的早期影响

..... 李明,刘华,章云峰,等(575)

关节腔注射氨甲环酸并夹闭引流管对膝关节单间室骨性关节炎

单髁置换术后出血量的影响

..... 罗兵,袁毅,杨家福,等(579)

腓骨高位截骨对膝关节应力改变的三维有限元分析

..... 陈蕾,李江伟,郑明(583)

Ilizarov骨搬运与游离腓骨段移植治疗大段胫骨骨缺损的比较

..... 杨维震,高顺红,白俊清(586)

对侧皮质锁定螺钉内固定治疗下肢长骨骨折的疗效评估

..... 崔浩诚,章浩,佟大可,等(590)

闭合复位无头加压螺钉与切开复位钛板螺钉内固定治疗

Sanders II、III型跟骨骨折的疗效比较

..... 王海龙,葛双雷,张学东,等(594)

改良外侧L形切口解剖锁定钛板内固定治疗跟骨关节内骨折的

疗效分析

..... 阿布杜艾尼·阿布力米提,赵岩(598)

临床论著

氨甲环酸联合肾上腺素局部应用减少THA术后失血量的效果分析

..... 汤瑞新,唐森,周烨(602)

激光测距仪均衡全髋关节置换术患者双下肢长度的临床应用

..... 刘峰,朱立娜,张勇,等(604)

低氧血症患者髋关节置换术前泵注微量肾上腺素及乌司他丁对肺氧合的影响	李平,李祎,张富荣,等(606)
双髋双膝同期置换治疗重度骨性关节炎 1 例临床体会	明新杰,明立德,明新涛,等(608)
螺纹克氏针辅助闭合复位顺行交锁髓内钉内固定治疗股骨干骨折	严志强,解绪红,李贝,等(610)
锁定钢板联合内侧异体骨板内固定治疗老年骨质疏松性股骨远端骨折	郭志民,陈卫,石玲玲,等(612)
微创钢板内固定技术治疗 AO-C 型股骨远端骨折	马彦飞,温应辉,孙钦明,等(614)
联合手术治疗青少年习惯性髌骨脱位 1 例并文献复习	黄长智,林泉,陈挺霖,等(615)
前交叉韧带近端撕裂的 MRI 诊断	王守红,张磊,马震胜,等(618)
自体富血小板血浆治疗膝关节内侧副韧带 I、II 度损伤的对照研究	侯晓东,刘洪柏,匡斌(619)
TKA 术后使用个体化静脉泵对早期镇痛药物使用及膝关节功能的影响	王本超,陈森,彭昊(622)
单侧全膝关节置换术中关节囊后方局部浸润镇痛的效果观察	陈义藩,郑宁,林涌生,等(624)
全膝关节置换术中使用止血带的效果与安全性分析	薛晨曦,姚运峰,荆珏华(626)
胫骨平台骨折与腓骨骨折患者下肢深静脉血栓形成的影响因素分析	孙晓旭,居爱珍(629)
后内侧入路内固定治疗复杂胫骨平台后侧骨折	徐华生,刘文军,方高富,等(631)
关节镜辅助经皮螺钉内固定治疗 Schatzker I~III 型胫骨平台骨折	杨勇,赵锦阳(633)
健侧大腿包埋游离骨块二期回植治疗 Gustilo III 型开放性胫骨骨折	陈加雄,赵枫,曹杰,等(634)
站立位加压法治疗开放性胫骨骨折外固定架固定术后骨折不愈合的效果观察	梁辉,马同敏,杨辉,等(637)
石膏临时固定延期切开复位内固定治疗 Pilon 骨折	刘军,崔雅清,李伟伟,等(639)
可吸收钉板与金属钉板内固定治疗 II 度旋后外旋型踝关节骨折的比较	徐军奎,蔡杰,屈福锋,等(641)
外踝及内踝双切口在三踝骨折内固定术中的应用	林增平,钟继平,聂达荣(643)
踝关节融合三维有限元模型的初步建立及验证	谢强,王智慧,刘文一,等(645)
踝关节融合术与非手术治疗大骨节病距骨坏死的效果比较	郭团茂,曹伟宁,行艳丽,等(647)
一期有限切开复位内固定治疗跟骨结节撕脱骨折的疗效分析	张海龙,管国平,孙超,等(649)
锁定钢板外置固定与内固定治疗跟骨骨折的疗效比较	温晓东,李玉茂,张玉九(651)
经皮撬拨复位空心钉与跗骨窦切口钢板内固定治疗跟骨骨折的比较	曾凡辉,涂淑强,帅永明,等(653)
急诊清创 VSD 引流联合姑息清洁换药治疗儿童足跟部轮辐伤	刘洋,刘祥,李凯,等(656)
跟腱滑囊炎的诊断性分型及治疗方法选择	孙亚宁,井晓,赵明明,等(658)
微创手术治疗足拇外翻伴锤状趾及小趾内翻畸形	顾始伟,高战鳌,赵思桥,等(660)
第 1 跖趾关节融合联合改良 Weil 截骨术治疗中重度足拇外翻畸形	楚宇鹏,胡艇,陈学武,等(662)
Freiberg 病影像学诊断及其指导临床治疗的意义	傅丽晖,王洁,张艳(664)
综 述	
骺骨骨折内固定手术治疗进展	王清泽,袁欣华,郑轶(667)
第 1 跖趾关节融合术研究进展	韩宇,张汉阳,常非,等(669)
短篇报道	
遗传性多发骨软骨瘤病 1 例	崔路宽,刘浩,邓海峰,等(578)
交叉克氏针内固定治疗成人病理性股骨头骨骺滑脱 1 例	燕文海,谢文鹏,毕荣修(582)
前交叉韧带与半月板修复术后腓总神经损伤加重 1 例	毛永敏,胡柯嘉(672)

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT INJURY

Monthly

Established October 1986

Volume 33, Number 6 June 15, 2018

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic
of China
1 Xizhimenwai Nanlu, Xicheng District,
Beijing 100044, China

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
25 Warwick, Chaoyang District,
Beijing 100021, China
The 175th Hospital of PLA
269 Zhanghua Middle Road, Zhangzhou,
Fujian 363000, China

Honorary Editor-in-Chief

LIU Da-xiong

Editor-in-Chief

GUO Lin-xin

Managing Director

ZHANG Dong-tao

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Bone
and Joint Injury
269 Zhanghua Middle Road, Zhangzhou,
Fujian 363000, China
Tel: 0596-2989185
<http://www.zggygjsszz.com>
Online Submission: <http://mag.zgkw.cn/gygj>
E-mail: gygjsszjb175@263.net

Publishing

Editorial Committee of Chinese Journal of
Bone and Joint Injury
269 Zhanghua Middle Road, Zhangzhou,
Fujian 363000, China
Tel: 0596-2989185

Printing

Phoenix Commercial Printing Co., Ltd
35 Shengli West Road, Zhangzhou, Fujian
363000, China
Tel: 0596-2090001

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
Code: M4305

Price

RMB ¥12.00/issue ¥144.00/annually

CSSN

ISSN 1672-9935
CN 11-5265/R

Copyright©2018 by the Publishing
House of Chinese Journal of Bone
and Joint Injury

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Peripheral blood TLR4, TRAF6 and IL-1 β expression after total hip
arthroplasty and relationship with deep venous thrombosis

..... ZHANG Yong-gang, LIU Peng, LIU Lie (561)

A comparative study of tranexamic acid and Yunnan Baiyao on
reducing blood loss in total hip arthroplasty

..... QIU Wen-kui, XU Wei, LI Lei, *et al* (565)

Clinic study of dislocation after bipolar hip hemiarthroplasty through
a postero-lateral approach for femoral neck fractures

..... ZHANG Guo-xin, XI Wen-tian, WU Qi-hua (568)

Artificial joint replacement for treatment of advanced hemophilic
arthritis

..... YAO Zhi-peng, LIN Jia-jun, LIU Wen-ge, *et al* (571)

Short-term effects of discoid lateral meniscectomy on axial alignment
of lower limb in middle-aged patients

..... LI Ming, LIU Hua, ZHANG Yun-feng, *et al* (575)

Effects of intraarticular injection of tranexamic acid combined with
closed drainage tube on bleeding volume of unicompartmental knee
osteoarthritis after unicompartmental knee arthroplasty

..... LUO Bing, YUAN Yi, YANG Jia-fu, *et al* (579)

Three-dimensional finite element analysis of stress changes in knee
joint with high fibular osteotomy

..... CHEN Lei, LI Jiang-wei, ZHENG Ming (583)

Comparison of Ilizarov bone graft and free fibula transplantation in treatment of large segmental tibial defects

..... YANG Wei-zhen, GAO Shun-hong, BAI Jun-qing (586)

Clinical evaluation of far cortical locking screw fixation for treatment of lower limb long bone fractures

..... CUI Hao-cheng, ZHANG Hao, TONG Da-ke, *et al* (590)

Efficacy comparison between closed reduction headless compression screw fixation and open reduction anatomic calcaneal titanic plate fixation for treatment of Sanders type II and III calcaneal fractures

..... WANG Hai-long, GE Shuang-lei, ZHANG Xue-dong, *et al* (594)

Efficacy analysis of modified external L-shaped approach with locking anatomical titanium plate internal fixation for treatment of intraarticular calcaneal fractures

..... Abuduaini Abulimmiti, ZHAO Yan (598)

CanCSS无头加压中空螺钉系统

- **自攻：**

螺钉植入更便捷

- **空心：**

提高经皮植入准确性

- **全螺纹：**

骨折愈合过程中始终保持加压功能

- **分断段式螺纹：**

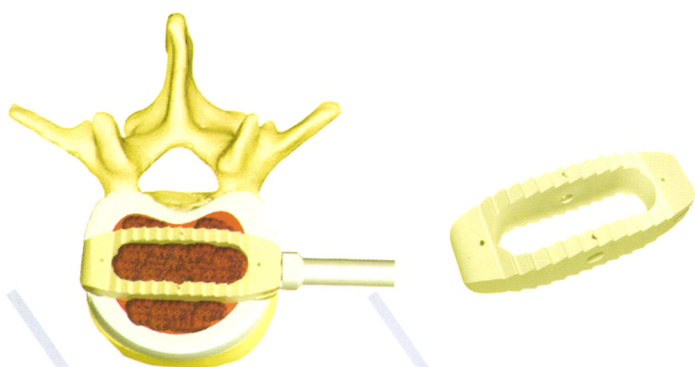
缓解过度加压，增加抗拔出力

- **变距螺纹：**

植入更迅速，植入过程中逐渐对骨折块产生加压



CanPEEK-L透光型腰椎融合器



- 植骨量大
- 足够大的骨接触面
- 贴合终板符合生理曲度
- 可通过CanMIC-L通道微创植入

浙江科惠医疗器械股份有限公司

地址：浙江省金华市婺城区仙华南街466号

电话：0579-8225 5559 传真：0579-8910 8791



科惠官方微信