



Q K 1 8 6 4 9 2 5

中国骨与关节损伤杂志

ZHONGGUO GU YU GUANJIE SUNSHANG ZAZHI

2018年12月 第33卷 第12期

Dec.2018 Vol.33 No.12

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

主管:国家卫生健康委员会
主办:中华预防医学会

CBJI

CHINESE
JOURNAL OF BONE
AND JOINT INJURY



第33卷终
本期附索引

ISSN 1672-9935



9 771672 993068

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

12
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12期 2018年12月15日出版

主 管

国家卫生健康委员会
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

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.zggjyjsszz.com>
在线投稿:<http://mag.zgkw.cn/gjyj>
E-mail:gjyjsszbjb175@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

漳州市恒实实业有限公司
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

- 改良Stoppa入路拉力螺钉经前柱固定髋臼后柱、后壁的解剖通路研究 梅亮,张堃,付亚辉,等(1233)
多学科会诊与老年病专科会诊对老年髋部骨折手术预后的影响 徐勇强,秦梅兰,许自力,等(1236)
人工股骨头置换术与Gamma 3型髓内钉内固定选择性治疗老年股骨粗隆间骨折的比较 封海,陈纪伟,潘阳阳,等(1240)
氨甲环酸减少股骨粗隆间骨折PFNA内固定手术隐性失血的随机对照试验 王本超,陈森,方洪松,等(1247)
股骨畸形对TKA术后下肢力线及膝关节线的影响 雷金来,张斌飞,庄岩,等(1244)
外固定架固定联合有限内固定在膝关节周围开放性骨折序贯治疗中的应用 李忠伟,张树文,努尔哈那提·沙依兰别克,等(1251)
足部空间姿态评估分析系统在ACL重建前后步态分析中的应用 黄浩然,陈俊,王思哲,等(1255)
膝关节内侧间室骨性关节炎单髁置换术后中长期随访结果分析 卫阔,鲍哲明,张鹏,等(1259)
生物型与骨水泥型假体全膝关节置换术后出血量的比较研究 韩立平,张慎启,姜建军,等(1263)
陕西省汉族成年人正常踝关节X线片形态学参数测量 王涛,孙正明,凌鸣,等(1266)

临床论著

- 3D打印技术辅助髂骨翼重建髋臼后壁联合内固定治疗 杨伟兵,张勇智,杨登峰,等(1270)
髋臼后壁粉碎性骨折 李钧,陈爱民,李微(1272)
髋臼骨折合并髋关节脱位的手术治疗策略 田一星,杨惠林(1274)
THA术后无菌性松动假体周围界面组织中IL-34的表达及临床意义 田一星,杨惠林(1274)

改良 SuperPATH 入路双极人工股骨头置换术治疗老年股骨颈骨折早期疗效分析	汪康, 李胜华, 邓英虎, 等(1276)
髓芯减压术与抗骨质疏松药物治疗股骨骨髓水肿综合征疗效比较	龚水帝, 刘少军, 何晓铭, 等(1279)
APFN 内固定治疗老年股骨粗隆间骨折疗效观察	黎志超, 薛勇, 黄贤星(1281)
双重重建钢板联合空心钉内固定治疗 AO-B2 型股骨远端骨折	刘鼎, 吴文特(1283)
弹性髓内钉联合尾帽技术内固定治疗儿童不稳定股骨干骨折	姜铁斌, 谭家昌, 王辉, 等(1285)
关节镜下经胫骨隧道止点重建技术治疗半月板后根撕裂	刘广炼, 盖卫东(1287)
关节镜下 Fast-Fix 技术缝合内侧半月板后角时锚钉位置的解剖观察	王隆风, 马海涛, 毕大卫(1289)
内侧与外侧髌旁入路 TKA 治疗膝关节骨性关节炎并膝外翻畸形的疗效分析	彭俊洋, 魏俊成, 颜世昌, 等(1291)
腓骨近端截骨术联合运动疗法治疗膝关节骨性关节炎	孟维娜, 明立功, 王新德, 等(1293)
全膝关节置换术治疗膝关节骨性关节炎与类风湿关节炎的疗效比较	胡兆洋, 冉学军, 章勇志, 等(1295)
股四头肌肌腱斜切技术在僵直膝 TKA 术中的应用	李强, 高峰, 谢林, 等(1297)
氨甲环酸与混合镇痛药物关节腔注射在 TKA 手术中应用效果分析	刘新明, 陈晓红, 殷力(1299)
关节镜下钢丝环扎内固定治疗前交叉韧带胫骨止点撕脱骨折	谭红略, 李小勇, 代朋乙, 等(1301)
CT 平扫与计算机辅助设计在锁定钢板内固定治疗 Schatzker II、III 型胫骨平台骨折中的应用	温晓东, 李玉茂, 左杨斌, 等(1304)
关节镜辅助下微创锁定钢板内固定治疗胫骨平台骨折疗效分析	杨先武, 李昌坤, 张斌, 等(1306)
快速康复外科在交锁髓内钉内固定治疗胫骨干骨折术中应用效果分析	肖昌慧, 崔俊成(1309)
Ilizarov 环形外固定架固定治疗小腿耙齿伤的疗效分析	夏建军, 董长红, 周立国, 等(1311)
顺序降低组合式外固定架固定强度治疗开放性胫骨干骨折	郭小磊, 余恒, 李文祥, 等(1313)
腓骨骨折固定对胫骨远端骨折手术疗效的影响	刘百奇, 丁秀娟, 车德鑫, 等(1315)
下肢骨折患者围手术期 DVT 发生的时间规律	丛雨轩, 王鹏飞, 张堃, 等(1318)
VSD 联合顺行隐神经营养血管皮瓣修复小腿中段钢板与骨外露创面	魏国兴, 郭广惠, 丁兴洋, 等(1320)
富血小板纤维蛋白填充治疗下肢骨外露创面效果观察	郑健生, 薛文娇, 李洋, 等(1322)
Ilizarov 技术治疗踝关节骨性关节炎的疗效观察	王立强, 赵明明, 范静, 等(1324)
微创复位空心钉与切开复位钢板内固定治疗 Sanders II、III 型跟骨骨折疗效比较	张斌, 何杰(1326)
经内踝截骨胫骨骨膜移植治疗内侧距骨顶骨囊肿	安振齐, 金沧海, 金旭峰, 等(1329)
空心钉顺髓腔内固定治疗第 5 跖骨基底部骨折	程加峰, 赵平, 杨民, 等(1331)
跖跗关节融合术治疗陈旧性 Lisfranc 损伤	高宪斌, 吕卫华, 刘新龙(1333)
临床研究	
人工股骨头置换术后肝素诱发血小板减少症 1 例并文献复习	封国超, 赵茂胜, 张亚强, 等(1336)
微创钢板内固定治疗股骨干多段骨折髓内钉内固定术后骨折延迟愈合 1 例	康立恒, 袁宝明, 彭传刚, 等(1338)
静脉留置针置入冲洗治疗外固定架针道深部感染	刘平平, 李岩, 陈旭, 等(1340)
综述	
A-2 巨球蛋白在骨骼肌肉系统疾病治疗中应用的研究现状	赵瑞鹏, 李鹏翠, 王小虎, 等(1341)
关节内疗法治疗膝关节骨性关节炎的研究进展	黄勇, 刘俊宾(1343)
短篇报道	
横纹肌溶解伴骨筋膜室综合征 1 例	薛栋, 余向前, 连强强(1250)

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT INJURY

Monthly Established October 1986 Volume 33, Number 12 December 15, 2018

Responsible Institution

National Health 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

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.zggjsszz.com>
Online Submission:<http://mag.zgkw.cn/gygj>
E-mail:ggyjsszzbjb175@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

- Anatomic pathway through modified Stoppa approach for anterior column screw fixation into posterior column and posterior wall of acetabulum MEI Liang, ZHANG Kun, FU Ya-hui, *et al* (1233)
- Comparative study on intervention efficacy between multidisciplinary and geriatric specialist on prognosis in elderly patients with hip fractures XU Yong-qiang, QIN Mei-lan, XU Zi-li, *et al* (1236)
- Comparison of treatment of femoral intertrochanteric fracture in old patients with selective hemiarthroplasty and Gamma 3 intramedullary nail internal fixation FENG Hai, CHEN Ji-wei, PAN Yang-yang, *et al* (1240)
- Tranexamic acid reducing hidden blood loss in treatment of femoral intertrochanteric fractures with internal fixation of PFNA: a randomized controlled trial LEI Jin-lai, ZHANG Bin-fei, ZHUANG Yan, *et al* (1244)
- Influence of femur deformity on lower limb force line and joint line after total knee arthroplasty WANG Ben-chao, CHEN Sen, FANG Hong-song, *et al* (1247)
- Application of external fixator fixation combined with limited internal fixation in sequential therapy of open fractures around knee joint LI Zhong-wei, ZHANG Shu-wen, NU Er Ha Na Ti·Sha Yi Lan Bie Ke, *et al* (1251)

Analysis of gait before and after anterior cruciate ligament reconstruction using foot space pose assessment system

..... HUANG Hao-ran, CHEN Jun, WANG Si-zhe, et al (1255)

Medium and long-term result of medial unicompartmental knee arthroplasty for medial arthritis

..... WEI Kuo, BAO Zhe-ming, ZHANG Peng, et al (1259)

Comparative study of postoperative blood loss between cementless and cemented total knee arthroplasty

..... HAN Li-ping, ZHANG Shen-qi, JIANG Jian-jun, et al (1263)

X-ray morphological parameter measurement of normal ankle joint of the Han nationality adults in Shaanxi province

..... WANG Tao, SUN Zheng-ming, LING Ming, et al (1266)

CanCSS无头加压中空螺钉系统

- **自攻：**

螺钉植入更便捷

- **空心：**

提高经皮植入手术准确性

- **全螺纹：**

骨折愈合过程中始终保持加压功能

- **分断段式螺纹：**

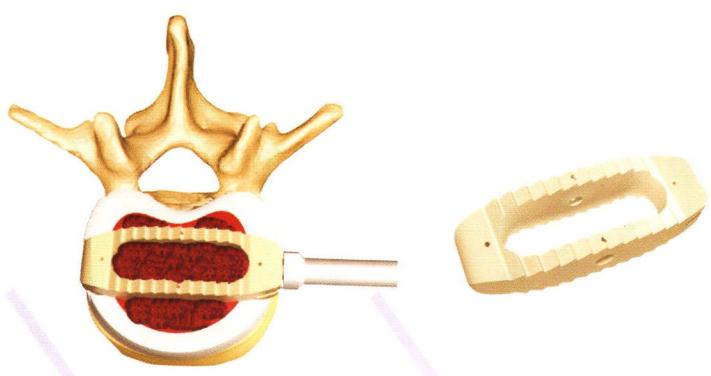
缓解过度加压，增加抗拔出力

- **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



科惠官方微信

浙江科惠医疗科技股份有限公司

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