



Q K 2 2 3 4 5 4 7

中国骨与关节损伤杂志

ZHONGGUO GU YU GUANJIE SUNSHANG ZAZHI

2022年8月 第37卷 第8期

Aug.2022 Vol.37 No.8

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

国家卫生健康委员会 主管
中华预防医学会 主办

CBJ

CHINESE
JOURNAL OF BONE
AND JOINT INJURY



ISSN 1672-9935



9 771672 993228



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

8
2022

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37卷 第8期 2022年8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

主 编

郭林新

副主编

康德智 梁文清

编辑部主任

张东涛

编辑部副主任

林东杰 方文凭

编 辑

中国骨与关节损伤杂志编辑委员会
350005,福建省福州市茶中路20号
电话:0596-2989185
在线投稿:<http://mag.zgkw.cn/gygj>
E-mail:gygjsszbzb175@263.net

出 版

福建医科大学附属第一医院
中国骨与关节损伤杂志编辑部一室
363000,福建省漳州市漳华中路269号
电话:0596-2989185
中国骨与关节损伤杂志编辑部二室
350005,福建省福州市茶中路20号

广告代理

兰康医药信息咨询(北京)有限公司
电话:010-82089470

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

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 16.00 元,全年 192.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-9935
CN 11-5265/R

版权归中国骨与关节损伤杂志编辑部所有
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

- 损伤控制序贯微创手术治疗 Tile C型骨盆骨折合并多发伤的疗效分析 谭庆强,厉孟,王平平,等(785)
高龄股骨颈骨折患者改良 Hardinge 入路与后外侧入路
人工股骨头置换术后髋关节功能与生存质量比较 李晓武,郑志辉,陈晟,等(789)
加长 InterTan 髓内钉联合与未联合钢板内固定治疗外侧壁破裂型股骨粗隆间骨折疗效比较
 张俊,厉国定,白云鹏,等(794)
三枚克氏针技术在加长股骨近端防旋髓内钉远端锁定螺钉置入时的应用
 郭大春,郑章,黄斌鑫,等(799)
侧卧位与仰卧位髌下入路交锁髓内钉内固定治疗胫骨干多段骨折的比较
 赵金柱,李鹏,曲良,等(803)
交锁髓内钉内固定联合阻挡钉技术治疗胫骨远端关节外骨折疗效观察
 毛文文,陈昊,李立,等(807)
改良 1/3 管形钢板与空心钉内固定治疗三踝骨折中后踝骨折的疗效比较
 耿宽,张立峰,周逸轩,等(812)
踝上弧形截骨联合软组织平衡手术治疗内翻型踝关节骨性关节炎疗效评估
 陈启刚,任戈亮,胡永军,等(816)
高频肌骨超声诊断踝关节外侧副韧带损伤及其评估预后的价值
 李志伟,高峰,孟强,等(820)

临床论著

- 多学科协作诊疗在老年髋部骨折围手术期绿色通道建设中的应用 倪英杰,芮云峰,吴建跃,等(824)

尼莫地平对兔早期激素性股骨头缺血性坏死作用的实验研究	洪加源,陈志达,王鹏飞,等(827)
附加钢板内固定联合植骨治疗股骨粗隆下骨折髓内钉内固定术后骨折不愈合3例报告	席勇,王树金,周立建,等(830)
直接前入路辅助复位股骨近端防旋髓内钉内固定治疗较难复位的股骨粗隆下骨折	吴咏德,熊家伟,陈波,等(833)
可滑动延长接骨板内固定治疗儿童股骨髁上骨折	张才德,周立亚,胡勇(836)
外侧微创内固定系统联合内侧重建钢板内固定治疗股骨远端骨折的疗效观察	曹浙标,季烈峰,任伟峰(838)
经骨隧道缝线固定技术与带线锚钉内固定治疗髌骨下极骨折的疗效比较	郑志辉,陈晨,李晓武,等(841)
数学化间隙平衡技术在全膝关节置换术中的应用	王刚涛,张旭辉,温中华,等(844)
前交叉韧带重建术前规范康复训练对预后的影响	张汉权,周甜甜,陈毕能,等(847)
改良膝关节镜入路在外侧盘状半月板损伤修复术中的应用	华强,张瑞,雷鸣鸣,等(851)
经前方劈裂骨折线关节内截骨复位内固定治疗SchatzkerⅡ型胫骨平台骨折疗效观察	杨旭东,章国荣,徐志旺,等(854)
自制牵引复位器在Ilizarov环形外固定架固定治疗胫腓骨骨折术中的应用	明朝戈,明新月,明新杰,等(857)
消毒铺巾后去除外固定架再转换为内固定治疗开放性胫骨干骨折手术部位感染风险评估	邹强,陈亮,周广翔,等(860)
高能量损伤导致粉碎性Pilon骨折的手术治疗体会	孙哲思,许伟斌,郑松,等(863)
经皮拉力螺钉内固定治疗三踝骨折中HaraguchiⅠ型后踝骨折疗效分析	王海龙,张学东,窦越超,等(866)
俯卧位后内侧入路联合外侧入路切开复位内固定治疗后Pilon骨折疗效分析	明晓锋,王振,王社言,等(869)
改良Bosworth法联合带线锚钉内固定治疗陈旧性跟腱止点处断裂疗效分析	王成润,倪凤民,顾媛媛,等(871)
解剖型锁定加压钩板与尺骨远端锁定加压钩板内固定治疗第5跖骨基底部骨折的比较	丁志辉,王丹,苏龙辉(874)
桥接组合式内固定系统治疗四肢长骨干骨折疗效分析	宋富立,池洪波,倪建峰,等(876)

临床研究

膝关节镜下后交叉韧带重建胫骨骨道可视定位器的设计及其应用	杨怀宇,翟耀,刘涛,等(879)
Oxford单髁置换术后垫片前脱位闭合复位1例	明立功,孟维娜,明朝戈,等(880)
胫骨近端骨折导致假性动脉瘤6例报告并文献复习	姚若愚,邬学群,范赵翔,等(882)
四联疗法治疗小腿骨筋膜室综合征切开减压术后感染1例	徐顺利,王鑫,张成祺(884)
新型骨折复位牵引装置辅助微创手术治疗Logsplitter损伤2例报告并文献复习	鲁经纬,遆云帆,武振方,等(887)

一切为了人民健康——我们这十年(综述)

关节腔内注射自体富血小板血浆治疗早期骨性关节炎的研究进展	张祥,冯明利(890)
距骨缺血性坏死的评估与治疗进展	唐一丁,梁晓军,赵宏谋,等(893)

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT INJURY

Monthly Established in October, 1986 Volume 37 Number 8 August 15, 2022

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

Editor-in-Chief

GUO Lin-xin

Managing Director

ZHANG Dong-tao

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Bone
and Joint Injury
20 Chazhong Rord, Fuzhou,
Fujian 350005, China
Tel: 0596-2989185
<http://www.zggyjsszz.com>
Online Submission: <http://mag.zgkw.cn/gygj>
E-mail: ygjsszzbjb175@263.net

Publishing

The First Affiliated Hospital of Fujian
Medical University
Editorial Committee of Chinese Journal of
Bone and Joint Injury
20 Chazhong Rord, Fuzhou,
Fujian 350005, 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 ¥16.00/issue ¥192.00/annually

CSSN

ISSN 1672-9935
CN 11-5265/R

Copyright© by the Editorial Office of
Chinese Journal of Bone and
Joint Injury

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Effect of damage control combined with sequential minimally
invasive surgery on Tile type C pelvic fractures
with multiple injuries

..... TAN Qing-qiang, LI Meng, WANG Ping-ping, et al (785)

Comparison of hip function and quality of life between modified
Hardinge approach and hip posterolateral approach for
femoral head replacement in elderly patients with
femoral neck fracture

..... LI Xiao-wu, ZHENG Zhi-hui, CHEN Sheng, et al (789)

Comparison of lengthened InterTan intramedullary nail
combined with or without auxiliary plate for femoral
intertrochanteric fractures with ruptured lateral wall

..... ZHANG Jun, LI Guo-ding, BAI Yun-peng, et al (794)

Three Kirschner wire technology for insertion of distal locking
screws of lengthened proximal femoral nail antirotation

..... GUO Da-chun, ZHENG Zhang, HUANG Bin-xin, et al (799)

Comparison of clinical effect of lateral and supine position in
intramedullary nailing for treatment of segmental tibial
shaft fractures via infrapatellar approach

..... ZHAO Jin-zhu, LI Peng, QU Liang, et al (803)

Treatment of distal tibial extraarticular fractures with interlocking intramedullary nail

combined with blocking screw technique

..... MAO Wen-wen, CHEN Hao, LI Li, *et al* (807)

Comparison of modified 1/3 tubular plate and hollow screw internal fixation

in treatment of posterior malleolus fractures of trimalleolar fractures

..... GENG Kuan, ZHANG Li-feng, ZHOU Yi-xuan, *et al* (812)

Evaluation of curative effect of dome-shaped supramalleolar osteotomy combined with

soft tissue balance for treatment of varus ankle osteoarthritis

..... CHEN Qi-gang, REN Ge-liang, HU Yong-jun, *et al* (816)

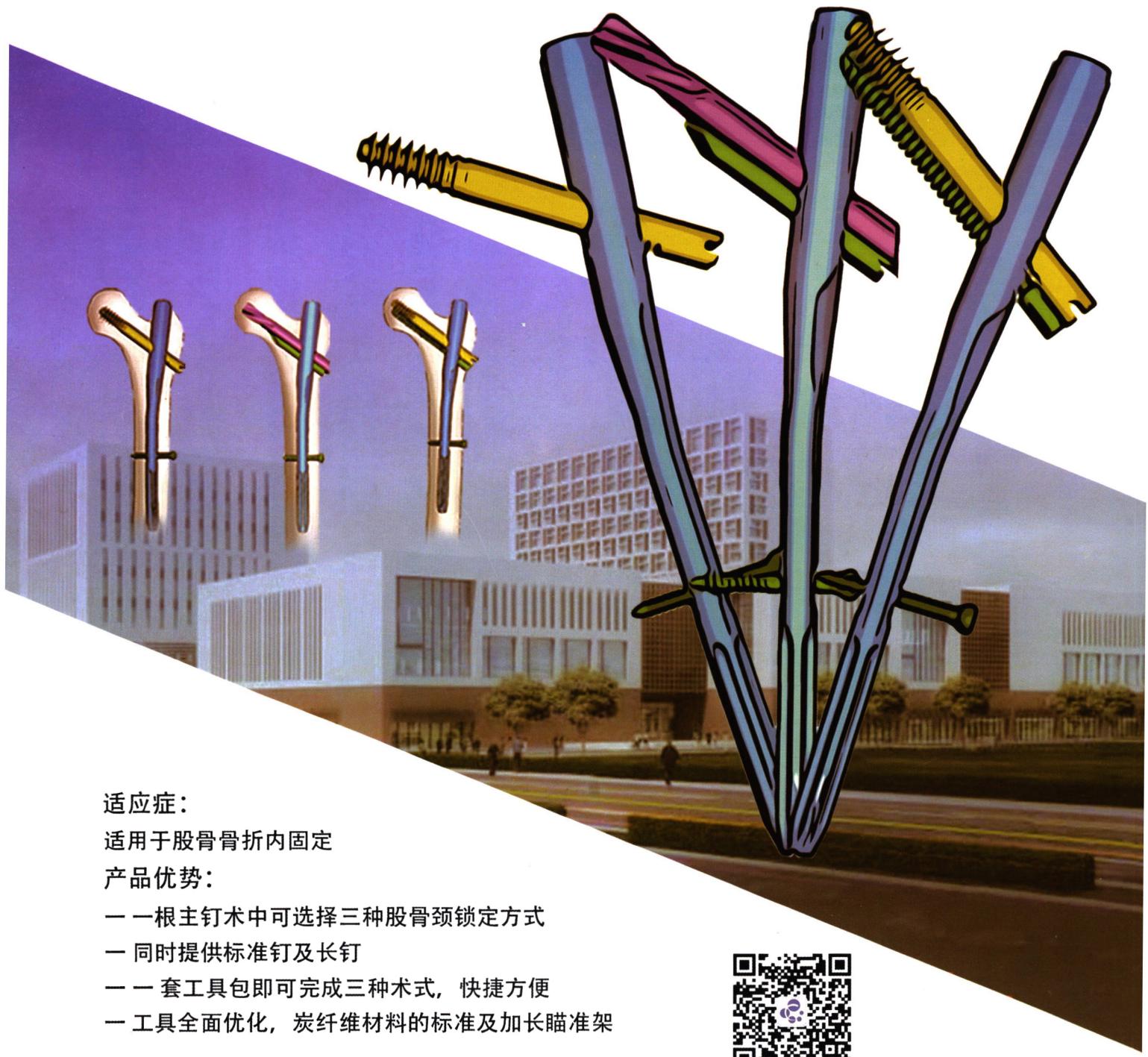
High frequency musculoskeletal ultrasound diagnosis of ankle lateral collateral

ligament injury and its value on evaluation of injury prognosis

..... LI Zhi-wei, GAO Feng, MENG Qiang, *et al* (820)

Tri-Max股骨近端三合一髓内钉系统

Proximal Femoral Nailing System



适应症：

适用于股骨骨折内固定

产品优势：

- 一根主钉术中可选择三种股骨颈锁定方式
- 同时提供标准钉及长钉
- 一套工具包即可完成三种术式，快捷方便
- 工具全面优化，炭纤维材料的标准及加长瞄准架



科惠医疗微信公众号

生产企业：浙江科惠医疗器械股份有限公司

客服热线：400-102-4466

广告批准文号：浙械广审(文)第210420-00040号

注册证号：国械注准20163460712



禁忌内容、注意事项详见说明书