



ISSN 1672-9935

CN 11-5265/R

中国骨与关节损伤杂志

ZHONGGUO GU YU GUANJIE SUNSHANG ZAZHI

2015年8月 第30卷 第8期

Aug.2015 Vol.30 No.8

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



9 771672 993068



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

8

2015

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30卷 第8期 2015年8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
100009,北京市西城区鼓楼西大街154号
解放军第175医院
363000,福建省漳州市漳华中路269号

社 长

林村河

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 传真:0596-2975585
网址: <http://www.zggyszz.com>
在线投稿: <http://mag.zgkw.cn/gvgj>
E-mail: ygjsszjb175@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 传真:0596-2975585

广告经营许可证

3506002003032
广告总代理:兰格国际广告(北京)有限公司
电话:13811999958

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

2015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

经皮空心钉内固定治疗耻骨上支骨折

..... 叶伟雄,陈瑞光,王文,等(785)

数字骨科技术在THA髌臼假体选择及置入中的应用

..... 陈巧凤,曾荣东,闻博(788)

计算机导航辅助空心钉内固定治疗无移位股骨颈骨折

..... 吴磊,吴京亮,张丛笑,等(792)

PFNA内固定治疗股骨粗隆间骨折疗效的多因素分析

..... 戚春潮,罗建光,陈石玉,等(794)

微创钢板与交锁髓内钉内固定治疗成人股骨干骨折的疗效分析

..... 张耀,胡林,谢增如(797)

低分子肝素对老年人大腿骨折术前静脉血栓预防作用的前瞻性

队列研究 杨辉,马同敏,张建利,等(801)

前交叉韧带单束重建股骨隧道定位方式的选择与CT三维模型评估

..... 王宇,刘松波,刘铭,等(804)

后交叉韧带重建锐角效应的临床解剖学研究

..... 王金水,王万明,王辉,等(808)

髂胫束松解在外翻膝全膝关节置换术中的作用

..... 王宏伟,周殿阁(812)

微创倒U形胫骨高位截骨联合孟氏外固定架治疗膝关节骨性关节炎

并膝内翻5年随访观察 庄至坤,吴昭克,龚志兵,等(815)

序贯性手术治疗I型膝关节僵直的临床疗效分析

..... 赵新文,李钊,姬振伟,等(818)

膝关节囊对膝关节周围骨折术后膝关节功能的影响

..... 朱华荣,徐晓峰,陈奇,等(822)

金属缝合器与缝线缝合成年人膝关节手术切口的临床疗效比较

..... 李朋,张锴,梁斌,等(825)

足趾末梢血氧饱和度动态监测在闭合性腓动脉伤早期诊断中的应用

..... 徐云钦,李强,申屠刚,等(829)

膝关节滑膜皱襞综合征不同治疗方法的疗效分析

..... 丛宇,郭亭,赵建宁,等(833)

胫骨平台骨折切开复位内固定术后短期不良结果的影响因素分析

..... 周铭剑,路晓(836)

骨搬移术治疗慢性骨髓炎致下肢长骨骨缺损的并发症分析	张朕,黄雷,徐鹏武,等(839)
下肢骨折术前深静脉彩超与下腔静脉滤器防控肺栓塞的临床意义	常德勇,马同敏,杨辉,等(843)
下肢骨折患者 RAPT 评分结合 D-二聚体监测预防 DVT 的意义	王宝辉,王鹏飞,付亚辉,等(846)
城市社区骨质疏松症用药及生活干预效果分析	王俊,王雪君(849)
踝关节骨折局限性压缩部位与 Lange-Hansen 分型的相关性	徐强,肖鹏,赵仁欢,等(853)
改良外踝上皮瓣修复足背远端皮肤软组织缺损的疗效观察	王子田,陆野,韩健,等(856)
实验研究	
中药活性成分抗自身免疫性关节炎作用的研究	尧荣凤,李智,许国祥,等(859)
临床论著	
闭合复位经皮空心钉内固定治疗股骨颈骨折的体会	纪小枫,尚希福,史国光,等(863)
人工双极双动半髋关节置换术治疗高龄股骨粗隆间骨折	童伟,朱勇军,杨军,等(865)
动力髋螺钉与股骨近端防旋髓内钉内固定治疗股骨粗隆间骨折疗效分析	方丁,曾义高,陈先洲,等(867)
股骨干骨折内固定术后骨折愈合情况及其影响因素分析	赵唐永,任原,王志强(869)
空心拉力螺钉联合 Herbert 钉内固定治疗 Letenneur I 型 Hoffa 骨折	徐浩,沈振明,蒋元斌,等(871)
膝关节十分区法关节镜下滑膜切除术治疗类风湿性关节炎	郭其勇,李华德,李明,等(873)
Carlson 双侧入路与后内侧倒 L 形入路内固定治疗胫骨平台后侧双髁骨折的比较研究	夏青,孙建民(875)
后正中入路联合其他入路手术治疗复杂胫骨平台骨折	窦连荣,李玮,朱玮,等(877)
微创经皮非锁定钢板和锁定钢板内固定治疗胫骨中下段骨折的比较研究	李志刚,林振宇,陈琳,等(880)
闭合复位专家型胫骨髓内钉内固定治疗胫骨远端关节外骨折	林立波,杨淮河,邹华文,等(882)
肌腱镜下腓骨外踝窝加深术治疗腓骨肌腱慢性半脱位	陆志凯,黄承(883)
后侧 Pilon 骨折的临床特征及手术方法的选择	张海波,王义生,吴军,等(885)
闭合复位经皮螺钉内固定治疗距骨颈骨折	王虎,魏星,温晓东,等(887)
内外侧联合切口钢板螺钉内固定治疗复杂距骨骨折的临床效果观察	温晓东,李玉茂,张玉九,等(889)
临床研究	
髌骨针张力带技术内固定治疗髌骨骨折	艾尔肯·肉孜,闫军,亚力坤·亚森,等(891)
综 述	
OPG/RANK/RANKL 与激素性股骨头坏死易感因素的相关性研究进展	李屹洲,王元,陈俊宇,等(892)
可降解抗生素缓释系统的应用进展	桂雪洋,郑欣,陈一心(894)
短篇报道	
Revo 带线锚钉修复急性跟腱断裂术后并发感染 1 例	徐润冰,丁亮华,黄智慧,等(832)
膝关节色素沉着绒毛结节性滑膜炎合并巨大游离体 1 例	郭宇,冯德宏,王凌(845)
征订启事	
《中国骨与关节损伤杂志》征订启事	(800)
通 知	
第九届 Ilizarov 肢体延长与重建国际论坛通知	(807)
告 示	
本刊已启用“科技期刊学术不端文献检测系统”	(817)
书 讯	
《外固定与足踝重建》教程发行	(852)

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT INJURY

Monthly Established October 1986 Volume 30, Number 8 August 15, 2015

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
154 Gulouxida Street, Xicheng District,
Beijing 100009, 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 Fax:0596-2975585
<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 Fax:0596-2975585

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©2015 by the Publishing
House of Chinese Journal of Bone
and Joint Injury

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Percutaneous cannulated screw fixation for superior pubic ramus fractures YE Wei-xiong, CHEN Rui-guang, WANG Wen, *et al* (785)

Application of digital orthopedics in total hip arthroplasty operation.....
..... CHEN Qiao-feng, ZENG Rong-dong, WEN Bo (788)

Internal fixation of cannulated screws assisted by computer navigation
for non-displaced femoral neck fractures
..... WU Lei, WU Jing-liang, ZHANG Cong-xiao, *et al* (792)

Multivariate analysis of efficacy of PFNA fixation for femoral intertrochanteric fracture QI Chun-chao, LUO Jian-guang, CHEN Shi-yu, *et al* (794)

Curative effect analysis of minimally invasive plate and locked
intramedullary nail internal fixation techniques in treatment of adult
femur shaft fractures ZHANG Yao, HU Lin, XIE Zeng-Ru (797)

A prospective cohort study on effect of low molecular weight heparin to
prevent aged patients with femoral fractures from venous thrombosis
before surgical treatment
..... YANG Hui, MA Tong-min, ZHANG Jian-li, *et al* (801)

Characterisation of two femoral tunnel positioning methods and evaluation
of 3-D CT model after anterior cruciate ligament single bundle reconstruction WANG Yu, LIU Song-bo, LIU Ming, *et al* (804)

Clinical anatomical research on acute angle in posterior cruciate ligament reconstruction
..... WANG Jin-shui, WANG Wan-ming, WANG Hui, *et al* (808)

Role of iliotibial band release for fixed valgus deformity in total knee arthroplasty WANG Hong-wei, ZHOU Dian-ge (812)

Minimally invasive technique of inverted U-shaped high tibia osteotomy
with Menghe external fixator in treatment of varus knee osteoarthritis: a
5-year follow-up
..... ZHUANG Zhi-kun, WU Zhao-ke, GONG Zhi-bing, *et al* (815)

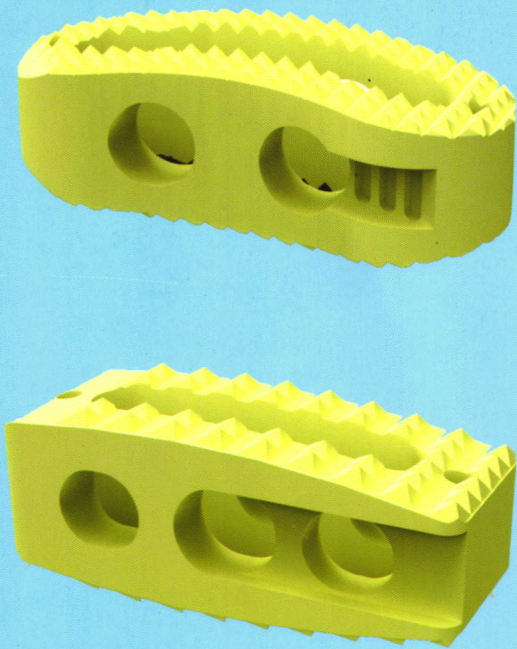
Clinical curative effect of sequential surgery in treatment of type I knee ankylosis	ZHAO Xin-wen, LI Zhao, JI Zhen-wei, <i>et al</i> (818)
Effect of joint capsule on knee function after surgery of fractures around knee	ZHU Hua-rong, XU Xiao-feng, CHEN Qi, <i>et al</i> (822)
Comparison of clinical outcomes of staples or sutures for adult knee incision closure	LI Peng, ZHANG Kai, LIANG Bin, <i>et al</i> (825)
Application of dynamic monitoring of toe peripheral blood oxygen saturation in early diagnosis of closed popliteal artery injury	XU Yun-qin, LI Qiang, SHEN Tu-gang, <i>et al</i> (829)
Three therapies for plica syndrome of knee	CONG Yu, GUO Ting, ZHAO Jian-ning, <i>et al</i> (833)
Factors associated with short-term outcomes following operative treatment of tibial plateau fractures	ZHOU Ming-jian, LU Xiao (836)
Complications of transport distraction osteogenesis to treat massive leg long bone defects of chronic osteomyelitis	ZHANG Zhen, HUANG Lei, XU Peng-wu, <i>et al</i> (839)
Prevention and control of pulmonary embolism by deep venous color Doppler ultrasonography and inferior vena cava filter for lower limb fractures before surgery	CHANG De-yong, MA Tong-min, YANG Hui, <i>et al</i> (843)
Significance of monitoring and preventing deep vein thrombosis by risk assessment profile for thromboembolism score combined with D-dimer	WANG Bao-hui, WANG Peng-fei, FU Ya-hui, <i>et al</i> (846)
Effect analysis of drug intervention or lifestyle intervention on osteoporosis in urban residents	WANG Jun, WANG Xue-jun (849)
Correlation analysis between compression sites and Lange-Hansen types of malleolar fractures	XU Qiang, XIAO Peng, ZHAO Ren-huan, <i>et al</i> (853)
Clinical effects of modified lateral superamalleolar island flap in repair of foot dorsal distal defect of skin and soft tissue	WANG Zi-tian, LU Ye, HAN Jian, <i>et al</i> (856)
Experimental Research	
Effect of active ingredients extracted from traditional Chinese medicine on autoimmune arthritis	YAO Rong-feng, LI Zhi, XU Guo-xiang, <i>et al</i> (859)

融合器

产品性能特点

- 由PEEK-OPTIMA 聚醚醚酮聚合材料制成
- 内部嵌有钛材料显影标记
- 本产品为灭菌包装

融合器与预装的钛合金制造的固定板或螺栓等构成稳定的内固定系统，用于腰骶椎融合的内固定治疗。



禁忌内容或注意事项详见说明书
请仔细阅读产品说明书或在有经验的医务人员指导下使用

浙江科惠医疗器械有限公司
CANWELL MEDICAL CO., LTD

www.canwell.com.cn