



ISSN 1672-9935

CN 11-5265/R

中国骨与关节损伤杂志

ZHONGGUO GU YU GUANJIE SUNSHANG ZAZHI

2016年5月 第31卷 第5期

May 2016 Vol.31 No.5

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



05>

9 771672 993068

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

5

2016

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 31 卷 第 5 期 2016 年 5 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 丁真奇

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.zggysjsszz.com>
在线投稿: <http://mag.zgkw.cn/gygj>
E-mail: gygjsszjb175@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

2016 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

颈前路零切迹自锁融合器治疗跳跃型颈椎病早期疗效观察

..... 韩猛,刘磊,刘光旺,等(449)

经皮椎间孔镜技术行腰骶神经根减压松解术治疗腰椎间盘突出症

..... 杨维权,孙荣华,李德彝,等(453)

显微镜下 MI-TLIF 与传统 PLIF 治疗腰椎退行性疾病的疗效比较

..... 种衍学,李明,朱中蛟,等(457)

Bioflex 弹性固定系统治疗中青年腰椎退行性疾病的疗效观察

..... 杨泽雨,杨欣建,蓝涛,等(461)

新改良 McLaughlin 技术治疗肩关节后脱位

..... 曾晶山,王华松,黄继锋,等(464)

MRI、超声及 X 线对肩峰下撞击综合征的诊断价值比较

..... 王涛,刘辉,周理乾,等(467)

前侧微创入路锁定加压钢板内固定治疗肱骨中下段骨折

..... 章鹏,郭林新,马岩,等(470)

改良手术方法治疗肘关节恐怖三联征的短期疗效分析

..... 马振江,张岩,杨铁毅,等(473)

3 种内固定方式治疗掌骨骨折的疗效比较

..... 周小祥,刘立春,李时军(476)

快速成型导板辅助 8 字形钢板螺钉置入在儿童下肢畸形矫正术中的

应用 张洪涛,孔祥雪,史强,等(479)

自制抗生素骨水泥髓内钉结合钢板外固定治疗胫骨感染性骨不连的

疗效分析 庄云强,张军,周龙,等(482)

骨搬运与 LCP 结合植骨内固定治疗下肢感染性骨不连的比较

..... 张伟强,朱东平,孙大辉,等(486)

半腱肌腱与同种异体肌腱解剖重建踝关节外侧副韧带治疗慢性踝

关节不稳的疗效比较 杨雷,陆伟,吴冰,等(489)

腓骨骨膜瓣重建跟腓韧带治疗慢性踝关节不稳疗效观察

..... 王易彬,汤宇,徐子涵,等(493)

塞来昔布对不同程度骨关节炎患者 TNF- α 、IL-1 β 及 PGE-2 的影响

..... 向登,蒋涛,贺军,等(496)

实验研究

红花注射液对兔脊髓慢性渐进性压迫后的治疗作用及其量效关系

研究 王想福,王兴盛,赵道洲,等(499)

骨质疏松性骨折与骨密度相关性实验研究	孙欣,孙杰聪,曾荣,等(503)
磷酸钙与聚甲基丙烯酸甲酯制备复合型骨水泥的生物安全性研究	郭新辉,吕杨阳,范积平,等(506)
临床论著	
切开复位与经皮椎弓根钉内固定治疗未脱位单节段胸腰椎爆裂骨折的比较研究	张亚林,李维,王盛海,等(511)
微创经皮椎弓根钉内固定联合伤椎椎体植骨治疗胸腰椎骨折的疗效分析	史航,朱裕成,马军,等(513)
后路减压椎弓根钉内固定治疗重度胸腰椎骨折伴脊髓损伤的疗效分析	袁华澄,梁运邦,游戊己(515)
单纯后路长节段椎弓根钉内固定联合伤椎椎体植骨治疗 AO-C 型胸腰椎骨折脱位	方国芳,周健和,张丁城,等(517)
PSO 治疗陈旧性胸腰椎骨质疏松性压缩骨折合并后凸畸形	姜效韦,王兆红,张兆川,等(519)
3D C 型臂 X 线机在 PVP 和 PKP 治疗骨质疏松性椎体压缩骨折中的应用	钱玉强,王强,彭俊,等(521)
经皮椎间孔镜单切口治疗多间隙腰椎间盘突出症	曾祥超,黄鹏,郑国权,等(523)
经椎间孔入路神经根封闭治疗腰椎间盘突出症的疗效观察	胡强,王平均,邵晨,等(525)
经皮椎间孔镜下髓核摘除联合侧隐窝减压治疗对侧症状腰椎间盘突出症	胡旭民,蔡兆鹏,黄霖,等(527)
VSD 技术在脊柱内固定术后早期深部感染治疗中的应用	朱庭标,张勇,赵爱彬,等(530)
痛点封闭扩张运动联合针灸治疗肩周炎 158 例	邹勇,闻树林,朱立新,等(532)
微型外固定架与内固定治疗锁骨骨折的疗效比较	冯锡光,肖翠梅,唐俊,等(533)
带线锚钉与锁骨钩板内固定治疗 Neer II 型锁骨远端骨折的疗效比较	朱小广,彭庆州,吴宏伟(535)
螺钉内固定及异体骨植骨治疗肱骨头塌陷骨折并肩关节半脱位	徐维臻,康两期,丁真奇(537)
MRI 在肱二头肌腱长头腱近端疾病与损伤中的诊断价值	陈丽,高玉龙,马震胜,等(539)
锁定钢板内固定治疗肱骨近端骨折术中内侧柱支撑的重要性	沈鹏程,徐能,蒋富贵,等(541)
张力带钢丝与钢板内固定治疗尺骨鹰嘴骨折的疗效分析	杨成志,卓祥龙,张明(543)
肘内侧入路克氏针或微型钢板内固定治疗儿童肱骨髁上骨折	番子加,王占福,赵加联,等(545)
切开复位内固定治疗儿童陈旧性桡骨颈骨折	苏振炎,王来喜,曹亚伟(547)
外固定架及横向克氏针固定治疗下尺桡关节失稳桡骨远端骨折疗效分析	李唯,郑一舟,毛文,等(548)
切开复位韧带修复与正中神经减压治疗急性月骨周围脱位	鞠金勇,肖海军,喻都(550)
软组织毁损性手指末节离断伤修复的临床研究	卢俊岳,崔浩杰,张巍,等(552)
单侧 THA 术后局部应用氨甲环酸与引流管夹闭 2 h 的止血效果分析	王本海,林松庆,陈金水(554)
临床研究	
筋膜瓣转移后植皮治疗手指皮肤缺损合并肌腱与骨外露	梁承财,钟南(556)
综 述	
椎体骨坏死的开放手术治疗进展	杨光,高林,张嘉男,等(557)
外伤性锤状指研究进展	孙文强,张文龙(559)
征订启事	
《中国骨与关节损伤杂志》征订启事	(452)
告 示	
本刊使用“科技期刊学术不端文献检测系统”	(485)

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT INJURY

Monthly Established October 1986 Volume 31, Number 5 May 15, 2016

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©2016 by the Publishing
House of Chinese Journal of Bone
and Joint Injury

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Clinical outcomes of anterior cervical discectomy and self-locking
cage fusion for skip cervical spondylosis

..... HAN Meng, LIU Lei, LIU Guang-wang, *et al* (449)

Decompression of lumbosacral nerve root in treatment of lumbar disc
herniation by percutaneous transforaminal endoscopic spine system

..... YANG Wei-quan, SUN Rong-hua, LI De-lin, *et al* (453)

Microscope-assisted minimally invasive transforaminal lumbar interbo-
dy fusion versus traditional posterior lumbar interbody fusion in treat-
ment of lumbar degenerative diseases

..... CHONG Yan-xue, LI Ming, ZHU Zhong-jiao, *et al* (457)

Short-term curative observation of Bioflex dynamic fixation for treat-
ing lumbar degenerative diseases in young and middle-aged patients

..... YANG Ze-yu, YANG Xin-jian, LAN Tao, *et al* (461)

Re-modified McLaughlin technique for treatment of posterior disloca-
tion of shoulder

..... ZENG Jing-shan, WANG Hua-song, HUANG Ji-feng, *et al* (464)

Comparison on value of MRI, Ultra sonography and X Ray in diagno-
sis of subacromial impingement syndrome

..... WANG Tao, LIU Hui, ZHOU Li-qian, *et al* (467)

Minimally invasive plate oseoyntesis for treatment of mid-distal third
humeral shaft fractures with locking compression plate through
anterior approach

..... ZHANG Peng, GUO Lin-xin, MA Yan, *et al* (470)

Modified surgical technique for terrible triad of elbow and short-term
efficacy

..... MA Zhen-jiang, ZHANG Yan, YANG Tie-yi, *et al* (473)

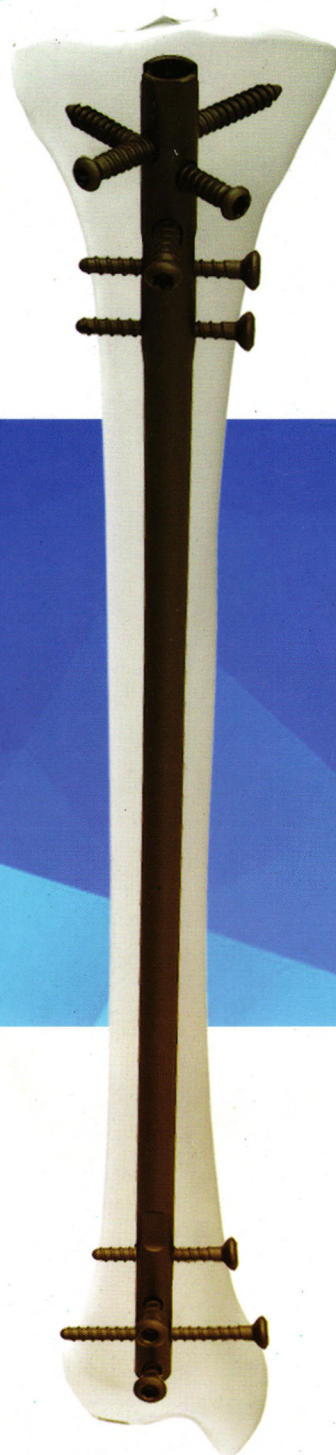
Clinical curative effect of three kinds of internal fixation for treatment of metacarpal fractures	ZHOU Xiao-xiang, LIU Li-chun, LI Shi-jun (476)
Clinical study on straightening lower limb using rapid prototyping template for guiding implantation of eight shape plate	ZHANG Hong-tao, KONG Xiang-xue, SHI Qian, <i>et al</i> (479)
Homemade antibiotic bone cement nail combined with locking compression plate as external fixation for treatment of infected nonunion of tibia	ZHUANG Yun-qiang, ZHANG Jun, ZHOU Long, <i>et al</i> (482)
Comparative study of bone transport and LCP combined with bone graft for treatment of infected bone nonunion in lower limbs	ZHANG Wei-qiang, ZHU Dong-ping, SUN Da-hui, <i>et al</i> (486)
Semitendinosus tendon and allogeneic tendon in anatomical reconstruction of lateral collateral ankle ligament: a comparative study	YANG Lei, LU Wei, WU Bing, <i>et al</i> (489)
Clinical effect of calcaneofibular ligament reconstruction using fibula periosteum flap in treatment of chronic ankle instability	WANG Yi-bin, TANG Yu, XU Zi-han, <i>et al</i> (493)
Effect of G2 Celecoxib on TNF- α , IL-1 β and PGE-2 in patients with different degree of osteoarthritis	XIANG Deng, JIANG Tao, HE Jun, <i>et al</i> (496)
Experimental Research	
Dose-response relationship and therapeutic effect of Hong hua injection after spinal cord injury in rabbits	WANG Xiang-fu, WANG Xing-sheng, ZHAO Dao-zhou, <i>et al</i> (499)
Correlation analysis of osteoporotic fracture and bone mineral density: an animal experimental study	SUN Xin, SUN Jie-cong, ZENG Rong, <i>et al</i> (503)
Preparation of composite bone cement(CPC/PMMA) and its biological safety	GUO Xing-hui, LV Yang-yang, FAN Ji-ping, <i>et al</i> (506)

广告



CanETN SDJ03金属髓内钉

- 先进的主钉设计
- 一个产品满足胫骨近端、远端
及骨干骨折治疗
- 多方位三维锁定，稳定性强



注册证号：国食药监械（准）字2012第3460315号

浙江科惠医疗器械股份有限公司

地址：金华市仙华南街466号 电话：0579-8225 5559 传真：0579-8910 8791

广告批准文号：浙医械广审（文）第2015100064号

禁忌内容或注意事项详见说明书