



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3月 第30卷 第3期

Mar.2015 Vol.30 No.3

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

CHINESE

JOURNAL OF BONE
AND JOINT INJURY

CJBI



ISSN 1672-9935



03>

9 771672 993068

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

3

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3期 2015年3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.zgyjsszz.com>
在线投稿: <http://mag.zgkw.cn/gygj>
E-mail: gyjsszjb175@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

上颈椎后路螺钉内固定术的手术并发症分析

范明珠,罗科锋,韩应超,等(225)

钟点位观察法评价下颈椎椎弓根钉位置的实验研究与临床应用

方弘伟,孔江明,王向阳,等(229)

Grauer II型齿状突骨折不同治疗方法疗效的对比研究

胡敬男,蒋守海,董长红,等(234)

前路减压 Zero-P 椎间融合器与 C-JAWS 颈椎压力固定器治疗脊髓

型颈椎病的疗效分析 陈扬,杨泽雨,杨欣建,等(238)

伴后纵韧带骨化颈椎过伸性损伤的手术治疗

金根洋,陈伟南,骆宇春,等(241)

经皮椎体后凸成形术治疗后壁破裂的骨质疏松性椎体骨折

姜济世,干阜生,于海洋,等(244)

清创加碘伏冲洗对降低胸腰椎后路手术感染率的前瞻性研究

张军军,郭昭庆,卢占斌,等(247)

老年新鲜与陈旧性重度胸腰椎骨质疏松性压缩骨折椎体成形术疗效

比较 林绍仪,刘金伟,蔡厚洪(250)

比较椎体支柱块与球囊扩张椎体后凸成形术治疗单纯胸腰椎压缩骨

折的临床疗效 王李,丁亮华(254)

TLICS 评分 4 分的胸腰椎爆裂骨折治疗后 Cobb 角丢失的相关因素

分析 印飞,孙振中,殷渠东,等(257)

后路经皮肌间隙入路在胸腰椎骨折短节段椎弓根钉固定中的应用

应霖翀,刘观毅,王华,等(260)

椎旁肌入路联合后正中入路手术治疗胸腰椎骨折合并脊髓损伤

李景峰,徐振华,陈廖斌,等(263)

CT 引导经皮脊柱内窥镜病灶清除加置管治疗胸腰椎脊柱感染

孙海涛,关家文,马宗雷,等(266)

经皮微创经椎间孔腰椎体间融合术治疗腰椎退变性疾病的临床疗效

分析 于延勇,赵明泉,陈宝国(269)

单入路双重重建钢板钳夹式固定治疗肱骨干骨折疗效分析

颜飞华,曹林岚,单平联,等(272)

术前计算机虚拟手术设计在肱骨近端骨折手术治疗中的应用	夏胜利,张余胜,王秀会,等(274)
定时定角度外固定在儿童 GartlandⅢ型肱骨髁上骨折治疗中的应用	韦财,杨文彬,廖海浪,等(278)
可吸收张力带内固定治疗儿童尺骨鹰嘴骨骺骨折	郭建邦,李晓彬,刘展亮(281)
2种截骨方式治疗儿童陈旧性孟氏骨折的疗效比较	黄佳平,郭林新,张焕堂,等(284)
肢体血管严重创伤的救治策略(附 93 例报道)	何武兵,张旭鸣,邱美光,等(287)
实验研究	
基于 CT 数据的枕寰枢复合体三维非线性有限元模型的建立和验证	陈金水,倪斌,郭群峰,等(291)
临床论著	
2 种颈前路椎间融合内固定治疗单节段颈椎间盘突出症的疗效比较	胡迪,王少飞,晁建虎,等(295)
经肋骨入路穿刺椎体成形术治疗胸椎压缩骨折的安全性	牟有利,尹绍猛,王成,等(297)
伤椎单钉置入在脊柱骨折钉棒撑开复位中的应用体会	倪凤民,宋恒平,陈睿,等(298)
PVP 和降钙素等药物治疗老年骨质疏松性胸腰椎压缩骨折疗效比较	邵越峰,马守战,贾思明,等(300)
经皮自旋转撑开椎弓根钉内固定系统治疗胸腰椎骨折	赵鹏飞,周英杰,赵刚,等(302)
胸腰椎压缩骨折患者术后下床时间的研究	关平,徐军平,宋江润,等(303)
高黏度骨水泥治疗骨质疏松性椎体压缩骨折 34 例分析	傅俊伟,陈卓,余冬梅,等(305)
后路截骨矫形钉棒固定、前中柱垫高在脊柱骨折迟发后凸畸形中的应用	刘杰,郭士方,何宗儒,等(307)
合并肩锁关节脱位的锁骨干骨折的诊治经验	孙焕强,康一凡,凌巍,等(309)
双 Endobutton 钢板内固定治疗 TossyⅢ型肩锁关节脱位的优势	詹和龙,徐文联,王冲,等(310)
经肱桡肌入路治疗 McKee IV型肱骨小头骨折	张麒云,郑为成,费青,等(312)
锁定钢板内固定治疗儿童肱骨外科颈骨折 16 例体会	孙德义,冶慧梅(314)
改良腕高率与外固定架联合克氏针治疗桡骨远端关节内粉碎骨折疗效的相关性研究	季相禄,田峰,田立杰(315)
自体带骨膜髂骨板移植修复桡骨头骨折并软骨面缺损	罗柏清,卢东辉,何辉,等(317)
改良压力垫的小夹板外固定治疗粉碎性 Colles 骨折的临床分析	高彦平,王国林,桂书斌,等(319)
微型拉力螺钉在近节指骨骨折中的应用	魏国兴,牛军,郭广惠,等(321)
改良简易肌腱引导器在手Ⅱ区屈肌腱修复术中的应用	陈闽昌,杨国峰,陈建强,等(322)
重建感觉的指动脉终末背侧支皮瓣修复指端软组织缺损	侯晓进,唐光伟,杨晓荣,等(324)
微创同种异体小颗粒骨植骨治疗骨缺损	顾龙殿,禹宝庆,周成欢,等(326)
骨间背神经肌支损伤手术治疗 34 例观察	王振(328)
MRI 在肢体非金属异物存留诊治中的价值	冯林杰,甘洪全,杨健,等(330)
综 述	
颈椎类风湿关节炎诊治进展	高华利,肖连波(332)
他汀类药物抗骨质疏松治疗的研究进展	钱文彬,陈扬(334)
短篇报道	
获得性桡侧 Clubhand 1 例	刘峰,李占雨,魏壮(262)
Endobutton 带袢钢板治疗肩锁关节脱位术后再脱位 1 例	吴祥,胡斯旺,黄灏,等(336)
告 示	
本刊已启用“科技期刊学术不端文献检测系统”	(237)
征订启事	
《中国骨与关节损伤杂志》征订启事	(290)

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT INJURY

Monthly Established October 1986 Volume 30, Number 3 March 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

- Analysis on operation complications of posterior cervical screw internal fixation FAN Ming-zhu, LUO Ke-feng, HAN Ying-chao, *et al* (225)
- Coronal clock method developed for evaluating position of cervical pedicle screws: a cadaveric and clinical study FANG Hong-wei, KONG Jiang-ming, WANG Xiang-yang, *et al* (229)
- Comparative study on outcome of different treatments for Grauer type II odontoid fractures HU Jing-nan, JIANG Shou-hai, DONG Chang-hong, *et al* (234)
- Case-control study of Zero-P implant and C-JAWS cervical compressive staple in treating cervical spondylitic myelopathy CHEN Yang, YANG Ze-yu, YANG Xin-jian, *et al* (238)
- Surgical treatment of hyperextension injury of cervical spine with ossification of posterior longitudinal ligament JIN Gen-yang, CHEN Wei-nan, LUO Yu-chun, *et al* (241)
- Percutaneous kyphoplasty for treatment of osteoporotic vertebral fractures with cracked posterior vertebral body wall JIANG Ji-shi, GAN Fu-sheng, YU Hai-yang, *et al* (244)
- A prospective study of decreasing surgical site infections following posterior thoraco-lumbar spine surgery by debridement and Polyvidone iodine rinsing ZHANG Jun-jun, GUO Zhao-qing, LU Zhan-bin, *et al* (247)
- Comparison of the effect of percutaneous vertebroplasty for treatment of elderly fresh and old severe osteoporotic thoracolumbar compression fracture LIN Shao-yi, LIU Jin-wei, CAI Hou-hong (250)
- Clinical comparison of pillar block and PKP for treatment of thoraco-lumbar compression fractures WANG Li, DING Liang-hua (254)
- Analysis of prognostic relative factors of correction loss of TLICS 4 thoracolumbar burst fractures YIN Fei, SUN Zhen-zhong, YIN Qu-dong (257)
- Treatment of thoracolumbar vertebral fracture using posterior percutaneous approach by short-segmental pedicle screw internal fixation YING Ji-chong, LIU Guan-yi, WANG Hua, *et al* (260)

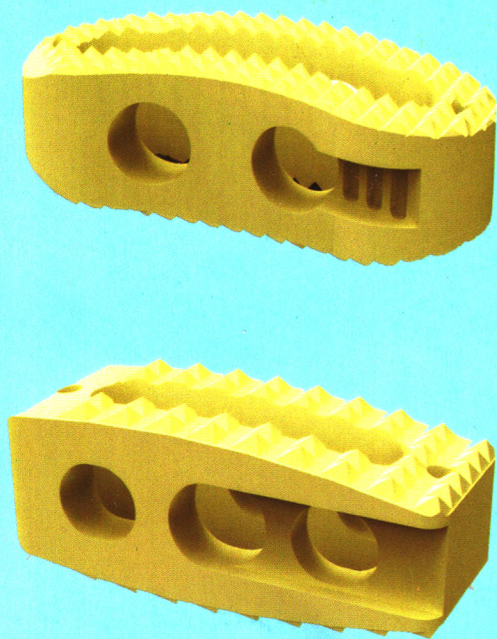
Paraspinal approach combined with posterior midline approach in treatment of thoracolumbar fractures with nerve injury	LI Jing-feng, XU Zhen-hua, CHEN Liao-bin, <i>et al</i> (263)
Treatment of thoracolumbar spinal infections with percutaneous endoscopic focalectomy and intubation under CT guidance	SUN Hai-tao, GUAN Jia-wen, MA Zong-lei, <i>et al</i> (266)
Outcomes of minimally invasive percutaneous transforaminal lumbar interbody fusion for lumbar degenerative diseases	YU Yan-yong, ZHAO Ming-quan, CHEN Bao-guo (269)
Efficacy analysis of single approach double clamp style reconstruction plate fixation in humeral shaft fracture	YAN Fei-hua, CAO Lin-lan, SHAN Ping-lian, <i>et al</i> (272)
Application of computer-assisted preoperative planning in surgical treatment for proximal humeral fractures	XIA Sheng-li, ZHANG Yu-sheng, WANG Xiu-hui, <i>et al</i> (274)
Application of timing set point of external fixation in treatment of Gartland type III supracondylar fracture of humerus in children	WEI Cai, YANG Wen-bin, LIAO Hai-lang, <i>et al</i> (278)
Absorbable Kirschner tension band for treatment of olecranon fractures in children	GUO Jian-bang, LI Xiao-bing, LIU Zhan-liang, <i>et al</i> (281)
Effects of two methods of osteotomy on children's chronic Monteggia fracture	HUANG Jia-ping, GUO Lin-xin, ZHANG Huan-tang, <i>et al</i> (284)
Diagnosis and treatment of vascular injuries of extremities(Report of 93 cases)	HE Wu-bing, ZHANG Xu-ming, QIU Mei-guang, <i>et al</i> (287)
Experimental Research	
Development and analysis of three-dimensional finite element model of occipito-atlantoaxial complex based on CT data	CHEN Jin-shui, NI Bin, GUO Qun-feng, <i>et al</i> (291)

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