



ISSN 1672-9935

CN 11-5265/R

中国骨与关节损伤杂志

ZHONGGUO GU YU GUANJIE SUNSHANG ZAZHI

2014年11月 第29卷 第11期

Nov.2014 Vol.29 No.11

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

CJBJ

CHINESE

JOURNAL OF BONE

AND JOINT INJURY



ISSN 1672-9935



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

11
2014

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29卷 第11期 2014年11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.zggvjsszz.com>
在线投稿:<http://mag.zgkw.cn/gvgj>
E-mail:gyjsszsjb175@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

2014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

棘突一侧块锁定法改良颈后路单开门术的临床应用

..... 林泉,周长嵩,陈挺霖,等(1081)

经椎间孔楔形截骨术治疗创伤后胸腰椎角状后凸畸形

..... 胡治平,赵慧毅,华强,等(1084)

2种胸腰椎骨折分型在不同专业医师中应用的可信度和可重复性研究

..... 张奎渤,詹鸿锐,黄丽娟,等(1087)

伤椎过渡钉辅助复位技术在重度胸腰椎骨折脱位手术中的应用

..... 马骏雄,刘军,项良碧,等(1090)

强直性脊柱炎患者不同部位骨密度精确性比较及临床意义

..... 胡俊,钱邦平,邱勇,等(1093)

MRI脂肪抑制成像在老年骨质疏松性椎体骨折PKP治疗中的应用价值

..... 刘勇,周枫,张云庆,等(1096)

老年椎体骨质疏松压缩性骨折椎体成形手术策略及疗效评估研究

..... 蔡滕,许斌,陈勇(1098)

CT精确定位穿刺与常规穿刺经皮椎体成形术治疗Kümmell's病的对照研究

..... 杨小彬,贺宝荣,郝定均,等(1101)

腰椎滑脱复位和脊柱骨盆形态的相关性分析

..... 梁杰,杜远立,陈波,等(1104)

后路经椎板间病灶清除植骨内固定治疗胸腰段脊柱结核疗效分析

..... 郭虎兵,李劲松,陈世杰,等(1107)

垂直双钢板和平行双钢板内固定治疗肱骨远端粉碎性骨折

..... 郭永智,王晓伟,李连华,等(1110)

“肘关节稳定环”概念和重建原则的提出和临床意义

..... 刘观毅,李庆,王强,等(1113)

斜T形钢板与外固定架均结合克氏针内固定治疗桡骨远端C型

骨折的疗效对比 朱成栋,夏建忠,乔高山,等(1116)

Henry入路掌侧解剖锁定钛板治疗桡骨远端C型骨折

..... 曾青东,梁文清,胡旭军,等(1119)

低分子肝素对下肢骨折患者术前静脉血栓预防作用的病例对照研究

..... 杨辉,张建利,吕广波,等(1122)

肱骨近端锁定板治疗儿童股骨粗隆下骨折

..... 舒荣兵,吕仁发,陈小芳,等(1125)

实验研究

雷奈酸锶治疗人工关节磨损颗粒诱导骨溶解的实验研究

..... 郝攀登,郑和平,梁成,等(1127)

临床论著

寰枢椎椎板减压联合寰枢椎椎弓根钉术中复位固定融合术治疗新鲜 II 型齿状突骨折并颈髓损伤 严坚强, 孙奎, 梁必如, 等(1131)

颈椎附件结核的诊断和治疗(附 2 例报道) 陈应超, 李青, 张爱明, 等(1133)

无骨折脱位型颈脊髓损伤的治疗选择与疗效观察 李景欣, 李立新, 何发胜, 等(1135)

经前路减压 cage 植骨融合联合钛板内固定治疗伴后纵韧带骨化的连续型多节段颈椎病 孙玉军, 滕晓(1136)

脊柱外固定系统联合椎体成形术治疗胸腰椎骨折 刘建标(1138)

体外数字伤椎定位结合双探针定位椎体后凸成形术治疗 T₁₂L₁ 压缩骨折 汤长华, 杨惠林, 张晓慧, 等(1140)

椎旁肌间隙入路与传统入路椎弓根钉内固定治疗胸腰椎骨折 戴世友, 栾舰, 林勇, 等(1142)

PVP 和 PKP 治疗中重度椎体压缩骨折的疗效比较 丁富军, 顾国明, 龚景海(1144)

微创经椎板间入路脊柱内窥镜椎间盘摘除术治疗 L₅S₁ 椎间盘突出症 陈开明, 曹立颖, 尹小锋, 等(1146)

单侧椎弓根钉联合 cage 自体颗粒骨植骨融合治疗退行性腰椎疾病 孔鹏, 王万垠, 徐展望(1148)

经腰-髂间椎弓根系统固定治疗骶骨骨折疗效分析 张彬, 周永福(1150)

腰椎-髂骨固定治疗合并腰椎-骨盆不稳型骶骨骨折体会 陈光, 刘涛, 周晓永, 等(1152)

肱骨干中下 1/3 陈旧性骨折 16 例治疗体会 曹海泉, 杨双石(1153)

前侧入路 MIPO 技术治疗肱骨中下段 B、C 型骨折的临床疗效分析 毛汉兴, 马菊花, 孙华, 等(1155)

关节镜下肩峰成形术治疗肩峰撞击征 王勇, 徐友高(1157)

肱三头肌两侧开窗入路手术治疗儿童肱骨髁上骨折 刘景堂, 高秋明, 甄平, 等(1158)

肘前入路微创小切口手术治疗肱骨髁上骨折 何惠生, 费继明, 张建选(1160)

胸锁关节功能重建的临床病例分析 谢志云, 王小勇, 朱祖巍, 等(1162)

3 种手术方法融合手指近侧指间关节的疗效比较 宋永焕, 林大木, 丁健, 等(1163)

桡骨远端骨折合并舟月分离的影像学观察及临床意义 王磊, 张申申, 郭卫中(1165)

Colles 骨折手法整复中远期疗效分析 杨焕友, 张楠, 杨振建, 等(1167)

不同方案治疗手部创伤后早期肿胀的疗效比较 朱晓东, 蒋富贵, 翁峰标, 等(1169)

改良指固有动脉顺行岛状皮瓣修复合并血管神经损伤的手指皮肤软组织缺损 王同富, 庞海涛, 张净宇, 等(1171)

克氏针阻挡技术治疗 Mallet 骨折 胡晓音, 赵柳枫, 王鸥, 等(1172)

自制克氏针外固定架结合掌背动脉岛状皮瓣治疗慢性指骨骨髓炎 刘增兵, 贾杰, 武志辉, 等(1174)

第 1 掌背动脉联合指背动脉为蒂逆行岛状筋膜皮瓣一期修复示指中末节软组织缺损 李小荣, 黄凤琪, 张茗慧, 等(1176)

自制克氏针外固定架治疗指骨开放骨折 31 例 高洪宽, 高俊峰, 吴丽艳, 等(1177)

自由设计的穿支皮瓣在修复供区创面中的临床应用 寿建国, 付彪, 汪可新, 等(1179)

郑氏正骨手法治疗单手多发掌骨骨折 袁荣霞, 袁峰, 王勤琴, 等(1181)

关节镜下手术治疗肩袖慢性钙化性肌腱炎 黄炎, 姚建华, 刘晨, 等(1182)

拇指桡背侧皮瓣修复拇指末节软组织缺损 徐凤瑞, 李玉, 何明武(1184)

锁定钢板内固定失效的原因分析 夏炎, 李云龙(1185)

临床研究

钢筋腰椎管贯通伤 1 例 黄连水, 郭林新(1187)

DVRTM 解剖型桡骨远端掌侧锁定接骨板治疗桡骨远端骨折 黎高明(1188)

综述

强直性脊柱炎后凸畸形的截骨手术治疗进展 王飞, 陶惠人, 张建华, 等(1190)

短篇报道

单节段胸椎管狭窄伴同节段脊膜瘤 1 例 齐丙海, 沈文强, 赵胜新, 等(1124)

腰椎间盘突出游离至椎间孔上部 1 例 郭新军, 朱卉敏, 王衡, 等(1192)

征订启事

《中国骨与关节损伤杂志》征订启事 (1092)

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT INJURY

Monthly Established October 1986 Volume 29, Number 11 November 15, 2014

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©2014 by the Publishing
House of Chinese Journal of Bone
and Joint Injury

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

The modified single open-door laminoplasty of cervical spine using
spine lateral mass locking method and its clinical application

..... LIN Quan, ZHOU Chang-song, CHEN Ting-lin, *et al* (1081)

Transforaminal osteotomy for traumatic thoracolumbar kyphosis

..... HU Zhi-ping, ZHAO Hui-yi, HUA Qiang, *et al* (1084)

Interobserver reliability and intraobserver reproducibility assessment of
two thoracolumbar fracture classification systems as used by multiple
clinicians

..... ZHANG Kui-bo, ZHAN Hong-rui, HUANG Li-juan, *et al* (1087)

Assistant reduction with transition screw of injured vertebrae in treatm-
ent of severe fracture-dislocation of thoracic and lumbar spine

..... MA Jun-xiong, LIU Jun, XIANG Liang-bi, *et al* (1090)

Comparison of bone mineral density in different anatomical locations of
ankylosing spondylitis patients and its clinical significance

..... HU Jun, QIAN Bang-ping, QIU Yong, *et al* (1093)

Value of MRI fat-suppression image for osteoporotic vertebral fractu-
re treated with percutaneous kyphoplasty

..... LIU Yong, ZHOU Feng, ZHANG Yun-qing, *et al* (1096)

Outcome analysis of percutaneous vertebroplasty and percutaneous
kyphoplasty for osteoporotic vertebral compression fracture

..... CAI Teng, XU Bin, CHEN Yong (1098)

Control study of precise unilateral puncture and routine puncture per-
cutaneous kyphoplasty for Kümmell's disease

..... YANG Xiao-bin, HE Bao-rong, HAO Ding-jun, *et al* (1101)

Correlation between sagittal alignment of spine and pelvis and reduti-
on in patients with lumbar Spondylolisthesis

..... LIANG Jie, DU Yuan-li, CHEN Bo, *et al* (1104)

Clinical efficacy of surgical treatment for thoracolumbar spinal tuberc-
ulosis by debridement, interbody fusion via posterior translaminar fe-
nestration approach

..... GUO Hu-bing, LI Jin-song, CHEN Shi-jie, *et al* (1107)

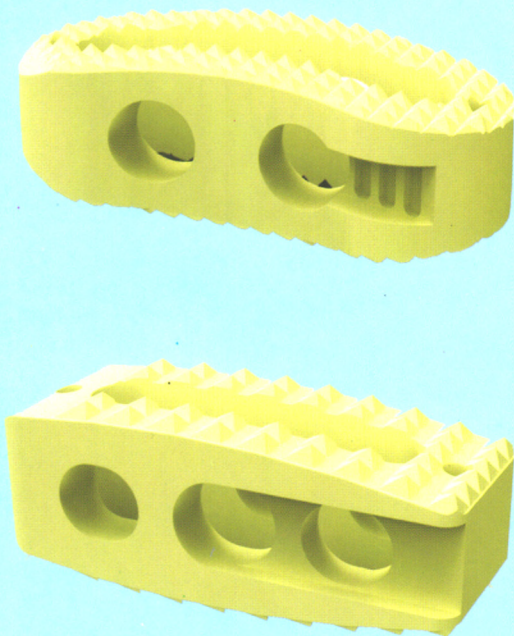
Perpendicular versus parallel double plating for comminuted distal humeral fractures	GUO Yong-zhi, WANG Xiao-wei, LI Lian-hua, <i>et al</i> (1110)
Idea of "elbow stability ring" and related clinical study of serious elbow fracture and dislocation	LIU Guan-yi, LI Qing, WANG Qiang, <i>et al</i> (1113)
Oblique T-plate fixation vs. external fixator combined with Kirschner wire for treatment of type C distal radius fractures	ZHU Cheng-dong, XIA Jian-zhong, QIAO Gao-shan, <i>et al</i> (1116)
Treatment of type C fractures of distal radius with palmar locking titanium plate via Henry approach	ZENG Qing-dong, LIANG Wen-qing, HU Xu-jun, <i>et al</i> (1119)
A case-control study of clinical effect of LMWH on prevention of lower-extremity fractures from DVT before operation	YANG Hui, ZHANG Jian-li, LV Guang-bo, <i>et al</i> (1122)
Locking proximal humerus plate for treatment of children subtrochanteric fracture	SHU Rong-bing, LV Ren-fa, CHEN Xiao-fang, <i>et al</i> (1125)
Experimental Research	
Role of strontium ranelate in Co-Cr-Mo particle-induced osteolysis	HAO Pan-deng, ZHENG He-ping, LIANG Cheng, <i>et al</i> (1127)

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