



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11月 第30卷 第11期

Nov.2015 Vol.30 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

CHINESE

JOURNAL OF BONE
AND JOINT INJURY

CJBI



ISSN 1672-9935



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

11

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11期 2015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 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.zggjyjszz.com>
在线投稿: <http://mag.zgkw.cn/gygj>
E-mail: gygjszsjb175@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:1381199958

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

枕颈交叉棒临床固定技术的建立与临床应用

..... 马向阳,杨进城,邱锋,等(1121)

一期前-后-前路联合手术治疗难复性下颈椎骨折脱位

..... 张荣峰,易红蕾,孙海燕(1124)

颈前路撑开提拉复位法治疗外伤性颈椎脱位

..... 林舟丹,李浩曦,程昌志,等(1127)

经皮穿刺引流联合后路病灶清除椎间植骨内固定治疗胸腰段脊柱

结核伴巨大脓肿 张宏其,胡雄科,尹新华,等(1130)

横突间入路下胸椎椎体间融合术基于3DCT重建的基础研究

..... 孔鹏,徐展望,李念虎(1133)

单侧与双侧PKP治疗上中位胸椎骨质疏松性压缩骨折的前瞻性

随机对照研究 印飞,孙振中,宋升,等(1137)

唑来膦酸治疗腰椎退变伴骨质疏松术后患者疗效分析

..... 顾苏熙,王文桥,王亮,等(1141)

明胶海绵的使用对椎体后凸成形术中骨水泥渗漏的影响

..... 陈智能,孙正友,叶俊材,等(1145)

改良缝合锚技术治疗Tosny III型肩锁关节脱位的中短期疗效

..... 肖志坚,毕大卫,王人彦,等(1149)

重建钢板和Herbert螺钉内固定治疗锁骨中段骨折的有限元分析

..... 樊友亮,吴一雄,张文,等(1152)

2种内固定方式治疗锁骨中段粉碎骨折的疗效分析

..... 邢武,关鹏飞,陈杰,等(1156)

新型钛制弹性钉微创治疗移位锁骨中段骨折的疗效分析

..... 付备刚,王秀会,夏胜利,等(1159)

2种入路手术治疗肱骨近端骨折的比较研究

..... 陈琦,安智全,罗轶,等(1163)

肱骨外髁严重骨折的手术技术及临床疗效观察

..... 卢代刚,马腾,王谦,等(1167)

肱骨远端关节外锁定加压接骨板治疗肱骨干A0-B、C型骨折

..... 韦旭明,孙振中,殷渠东,等(1171)

正常男性腕关节主动极限位置稳定性分析

..... 苏鸿博,刘德群,张文龙(1174)

改良指固有动脉逆行岛状皮瓣与腹部超薄皮瓣修复远节脱套伤的疗效比较 张剑锋,王斌,王辉,等(1178)

实验研究

数字化设计经椎板间隙交叉入路内镜下腰椎侧隐窝减压术 潘明芒,薛锋,柴雷子,等(1181)

临床论著

创伤性高位颈脊髓损伤治疗的临床研究 陶春生,倪斌,宋展昭,等(1184)

微创空心椎弓根钉加骨水泥强化治疗骨质疏松性胸腰椎骨折 刘清平,陈少坚,王春(1186)

长节段钉棒系统结合伤椎置钉治疗跳跃性胸腰椎骨折 苏权,魏若晔,王文亮(1188)

PVP 治疗骨质疏松性椎体压缩骨折后再骨折原因分析 李健,张宪斌,双鸥,等(1190)

经皮椎体后凸成形术治疗高原地区老年骨质疏松性椎体骨折 李怀玮,李启旺,李二虎,等(1192)

经皮 TESSYS 技术治疗巨大型腰椎间盘突出症的疗效分析 吴志强,刘联群,陈长贤,等(1194)

腰椎手术后脑脊液漏的处理对策及治疗体会 蒋新祥,路晓,周金军,等(1197)

重建钛板治疗肩胛颈骨折并同侧锁骨骨折的疗效观察 齐新文,卞立鹏,陈军平,等(1199)

Kadish II 型神经根变异的镜下解剖及临床意义 方国芳,周健和,罗德民(1201)

桥接组合式内固定系统在肩胛骨骨折中的应用 张晋,王富强(1202)

前侧入路 MIP0 技术在肱骨干中上段骨折内固定术中的应用 杨久山,王少山,于波,等(1204)

局麻下自制骨折复位外固定器配合正骨手法治疗肱骨干骨折 24 例 董永东,韩振学,魏志腾,等(1206)

不同内固定方式治疗肱骨干下 1/3 段粉碎性骨折的疗效比较 回丙盼,关鹏飞,陈杰,等(1208)

内侧柱支撑螺钉在手术治疗肱骨近端粉碎性骨折中的应用 熊元,刘国辉,夏天,等(1210)

累及远干骺端的肱骨中下段骨折的外科治疗 苏振炎,赵玉峰(1211)

肘内外侧联合小切口重建锁定接骨板双柱固定治疗肱骨远端 C1、C2 型骨折 ... 陈伟清,万胜,陈叶海,等(1213)

顺行交锁髓内钉内固定治疗肱骨干骨折 李海洋,袁瑞新,张利辉,等(1214)

多轴臂解剖型锁定钢板内固定治疗尺骨鹰嘴骨折 马仲锋,齐明(1216)

前臂 Sanatmetal 髓内钉内固定术后不同锻炼方式的比较研究 高继平,韩颖,王增立,等(1218)

尺骨冠状突骨折的手术指征 马永刚,胡巍,梁凡,等(1220)

抗氧自由基防治脂肪栓塞综合征 付常国,王会领,贾坤(1221)

双克氏针联合抽出缝线悬吊法治疗腱性锤状指 衣兰凯,孙建民,刘春红,等(1224)

完全性脊髓损伤围手术期下肢深静脉血栓综合防治策略 张军军,张艳,刘志旺,等(1226)

临床研究

四肢骨折内固定术后螺钉滑丝原因分析及取出体会 江峰,吴伟伟,张明河,等(1228)

综 述

腕舟骨骨折合并桡骨骨折 俞斌,丁惠锋,黄建明(1229)

锁定钢板外固定研究进展 马维虎,赵华国,刘观毅(1231)

短篇报道

锁骨上静脉及神经束变异 1 例 刘英魁,杜清峰,杜明(1166)

消 息

《中国骨与关节损伤杂志》核心影响因子喜获三连冠 (1140)

告 示

本刊已启用“科技期刊学术不端文献检测系统” (1158)

征订启事

《中国骨与关节损伤杂志》征订启事 (1180)

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT INJURY

Monthly Established October 1986 Volume 30, Number 11 November 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.zggyjsszz.com>
Online Submission:<http://mag.zgkw.cn/gygj>
E-mail:gygjsszbbj175@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

- Establishment and clinical application of a crossed configuration for occipitocervical internal fixation MA Xiang-yang, YANG Jin-cheng, QIU Feng, *et al* (1121)
- Treatment of severe fracture-dislocation of lower cervical spine by one-stage reduction and internal fixation with anterior-posterior- anterior approaches ZHANG Rong-feng, YI Hong-lei, SUN Hai-yan (1124)
- Anterior cervical reduction by distraction and elevation for cervical spine dislocation LIN Zhou-dan, LI Hao-xi, CHENG Chang-zhi, *et al* (1127)
- Percutaneous puncture drainage combined with posterior debridement and interbody bone grafting and internal fixation for treatment of thoracolumbar spinal tuberculosis with huge abscess ZHANG Hong-qi, HU Xiong-ke, YIN Xin-hua, *et al* (1130)
- Study of lower thoracic interbody fusion by transverse process approach based on 3DCT reconstruction KONG Peng, XU Zhan-wang, LI Nian-hu (1133)
- Treatment of upper and mid-thoracic vertebral compression fracture using percutaneous kyphoplasty with unilateral approach and bilateral approach: a prospective, randomized, controlled study..... YIN Fei, SUN Zhen-zhong, SONG Shen, *et al* (1137)
- Zoledronic acid infusion for lumbar fusion in osteoporosis patients..... GU Su-xi, WANG Wen-qiao, WANG Liang, *et al* (1141)
- Clinical research on effects of gelfoam on cement leakage in percutaneous kyphoplasty..... CHEN Zhi-neng, SUN Zheng-you, YE Jun-cai, *et al* (1145)
- Mid-short-term curative effect of improved suture anchor technology in treating Tossy III acromioclavicular joint dislocation XIAO Zhi-jian, BI Da-wei, WANG Ren-yan, *et al* (1149)

Finite element analysis on reconstruction plate and Herbert cannulated screw fixation for midshaft clavicular fractures FAN You-liang, WU Yi-xiong, ZHANG Wen, *et al* (1152)

Analysis of curative effects of two kinds of internal fixation for treatment of comminuted middle clavicle fractures XING Wu, GUAN Peng-fei, CHEN Jie, *et al* (1156)

Minimally invasive intramedullary nailing with our self-designed titanium elastic nail for treatment of displaced midshaft clavicular fractures FU Bei-gang, WANG Xiu-hui, XIA Sheng-li, *et al* (1159)

Comparative study of two kinds of operation approaches in treatment of proximal humeral fracture.....
..... CHEN Qi, AN Zhi-quan, LUO Yi, *et al* (1163)

Surgical technique for severe lateral humeral condylar fracture and its clinical efficacy
..... LU Dai-gang, MA Teng, WANG Qian, *et al* (1167)

Treatment of type B and Type C fractures of distal humeral shaft by LCP extra-articular distal humerus plate WEI Xu-ming, SUN Zhen-zhong, YIN Qu-dong, *et al* (1171)

Stability analysis of active extreme posture of male normal wrist joint.....
..... SU Hong-bo, LIU De-qun, ZHANG Wen-long (1174)

Comparison of improved reverse flap of digital artery and abdominal random ultrathin flap for repairing degloved injury of fingertip ZHANG Jian-feng, WANG Bin, WANG Hui, *et al* (1178)

Experimental Research

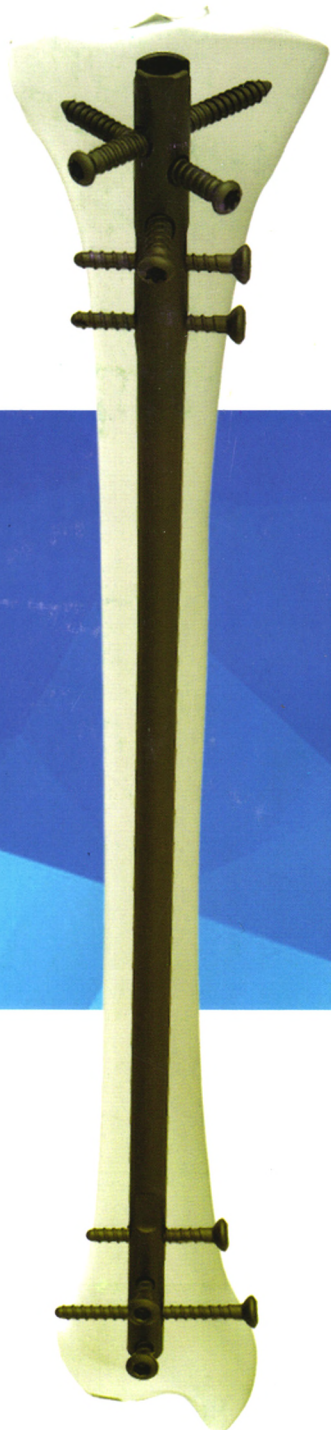
Percutaneous endoscopic decompression for treatment of lateral recess stenosis via a cross interlaminar approach designed with digital technology PAN Ming-mang, XUE Feng, CHAI Lei-zi, *et al* (1181)

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