



ISSN 1672-9935
CN 11-5265/R

中国骨与关节损伤杂志

ZHONGGUO GU YU GUANJIE SUNSHANG ZAZHI

2017年5月 第32卷 第5期

May.2017 Vol.32 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

CJBJ

CHINESE
JOURNAL OF BONE
AND JOINT INJURY



ISSN 1672-9935



05>

9 771672 993068

万方数据

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

5

2017

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32卷 第5期 2017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
100021,北京市朝阳区华威里25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
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

广告经营许可证

3506002003032
广告代理:兰康医药信息咨询(北京)有限公司
电话:010-68713668-8031

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

2017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

- 头颈椎位置对不同类型寰椎横韧带损伤影响的有限元分析
..... 陈金水,林松庆,徐皓,等(449)
- 3种前路手术治疗单节段脊髓型颈椎病的中期疗效比较
..... 李伟伟,崔雅清,王江华,等(453)
- 显微镜下修复硬脊膜破裂在AO-C型胸腰椎骨折术中的应用价值
..... 李涛,刘少军,王微慎,等(458)
- 中青年腰椎压缩骨折对相邻椎间盘退变影响的初步研究
..... 王拴柱,王春江,陈利民,等(461)
- 椎体成形术后相邻椎体骨折患者脊柱矢状面参数变化及其临床意义
..... 李全修,陈晓东,梁鹏展,等(464)
- PKP治疗多节段胸腰椎骨质疏松性椎体压缩骨折疗效观察
..... 方胜,原超,白荣飞,等(468)
- MIS-TLIF联合单侧或双侧椎弓根钉内固定治疗腰椎退行性疾病的
疗效比较
..... 陈文恒,郭团茂,刘强(471)
- 选择性神经根封闭术在多节段腰椎疾病定位诊断及有限手术中的
应用
..... 胡强,杨小龙,于鑫,等(475)
- 椎弓根镜下微创经皮椎弓根钉置入技术报道及初步应用
..... 何二兴,郭惊,尹知训,等(479)
- 强直性脊柱炎生物样本库的建立与质量控制
..... 赵金柱,陶春生,孙晓峰,等(483)
- 尺骨冠状突骨折复位固定对肘关节骨折脱位术后肘关节稳定的意义
..... 章晓云,夏天,陈跃平,等(487)
- 肘关节内侧副韧带断裂对肘关节影响的生物力学研究
..... 张培楠,贾永利,张鑫,等(490)
- TW-702F型外固定架3种构型的生物力学研究
..... 杨俊生,夏超,童梁成,等(494)

临床论著

- 骨质疏松性胸腰椎爆裂骨折PKP术中用明胶海绵减少骨水泥渗漏的
对照研究
..... 邓轩康,熊小明,石华刚,等(497)
- 胸腰椎骨折术中椎弓根损伤形态与伤椎置钉及植骨的选择
..... 王盛海,盛杰鑫,龙芳,等(499)

透视下精准局部麻醉在骨质疏松性胸腰椎压缩骨折 PKP 术中的应用

..... 张刚,王峙锦,陈恒毅,等(502)

医用生物胶在胸腰椎后路手术中防止脑脊液漏的效果观察 周健和,方国芳,张丁城,等(504)

单纯 PLIF 与 PLIF 联合椎间融合器治疗腰椎滑脱的疗效比较 李政,胡洪波,李玉民,等(505)

Waveflex 内固定系统在多节段腰椎退行性疾病术中的应用 谭国庆,甘东浩,陈德强,等(508)

保留棘突韧带复合体改良椎管减压术治疗老年腰椎管狭窄症的疗效分析

..... 王云清,李华,魏东,等(510)

经皮椎间孔镜技术与 TLIF 治疗极外侧腰椎间盘突出症的疗效比较

..... 朱小龙,徐卫星,丁伟国,等(513)

脊柱术后内置物相关感染的治疗效果分析 陆维举,褚立涛,闫韵飞,等(515)

单椎体结核的 CT 及 MRI 影像表现 何平,欧阳林,沙漠,等(517)

改良小切口锁骨骨折内固定钢板取出术的临床研究 李超艺,宋世锋,张伟,等(519)

微创双切口 TightRope 纽扣带袢双钛板内固定治疗 Tossy III 型肩锁关节脱位

..... 郭徽灵,胡世平,吴宏,等(521)

喙锁韧带重建术与锁骨钩钢板内固定治疗肩锁关节脱位的比较 卢苇,张晓光,袁瑞新,等(523)

关节镜下肩峰成形附加大结节成形术治疗肩峰下撞击综合征 张中兴,许峰,杨小龙(525)

支撑螺钉在内侧不稳定老年肱骨近端骨折内固定术中的应用 尹成国,姚保兵,赵亮,等(527)

后外侧入路双钢板内固定治疗肱骨中下段骨折 罗湘平,何顺清,李治安,等(529)

一期清创复位内固定治疗 AO-C 型开放性肱骨远端骨折 王珺琛,王明君,曹湘予,等(531)

微创肱骨近端锁定接骨板与空心钉内固定治疗肱骨大结节劈裂骨折疗效比较

..... 张学东,毛勇,王海龙,等(533)

手术治疗肘关节恐怖三联征 14 例疗效分析 杜天文,刘建国,王玉林,等(535)

掌侧入路锁定钢板内固定治疗陈旧性桡骨远端骨折 司卫兵,胡丹(537)

石膏外固定联合愈合骨疗伤胶囊治疗桡骨远端骨折的临床观察 梁伟,严力生,鲍蕾蕾,等(539)

老年不稳定桡骨远端骨折 3 种外固定方式治疗后桡腕关节解剖参数及腕关节功能分析

..... 桂凯红,张海燕,黄林,等(541)

闭合复位弹性髓内钉与切开复位钢板内固定治疗儿童长骨干骨折的疗效比较

..... 罗伟国,黄智,邹重文(543)

不同病程月骨前脱位的临床治疗效果分析 周海振,杜娟娟,许玉本,等(546)

锚钉固定在指间关节侧副韧带损伤修复中的应用效果观察 倪华伟,曾青东,胡旭军,等(548)

开放性骨折患者手术部位感染的危险因素分析 虞伟琴,谢垒,钱小毛(550)

单边外固定架在四肢长骨干骨折术后骨不愈合治疗中的应用 朱付平,谢求恩,孙之镐,等(551)

锁定板钻孔在骨折术后冷焊接螺钉取出术中的应用 陈芝印,王颖,王久德(553)

临床研究

解剖锁定钢板内固定治疗 Neer 4 部分肱骨近端骨折疗效观察 彭林,王朝阳,孙军健,等(555)

改良前外侧切口钢板内固定治疗桡骨中段或中下段骨折 徐执扬,苏新杰,吴冯胜,等(556)

综述

颈椎间盘突出非手术治疗髓核自发性重吸收 1 例并文献综述 李浩曦,李新华,雍之遥,等(558)

短篇报道

腰椎滑脱症并骨质疏松后路减压内固定术后早期拔钉 1 例 唐建华,赵丽丽,黄春明,等(493)

腰背部闭合软组织挫伤合并升结肠破裂 1 例 李健,杜心如,李文雄,等(560)

通知

2017 CAOS-HSS 国际进修项目报名正式启动 (460)

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT INJURY

Monthly

Established October 1986

Volume 32, Number 5 May 15, 2017

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
25 Warwick, Chaoyang District,
Beijing 100021, 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
<http://www.zggygjsszz.com>
Online Submission: <http://mag.zgkw.cn/gygi>
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

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©2017 by the Publishing
House of Chinese Journal of Bone
and Joint Injury

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Effect of head posture on different types of transverse atlantal
ligament injuries under vertical impact: an analysis of finite element

..... CHEN Jin-shui, LIN Song-qin, XU Hao, *et al* (449)

Comparative study of mid-term efficacies in three anterior procedures
for treatment of single segment cervical spondylosis myelopathy

..... LI Wei-wei, CUI Ya-qing, WANG Jiang-hua, *et al* (453)

Application of repairing dural rupture under microscope in treatment
of AO type C thoracolumbar fractures

..... LI Tao, LIU Shao-jun, WANG Wei-shen, *et al* (458)

Early stage adjacent disc degeneration after lumbar compression
fractures in younger patients

..... WANG Shuan-zhu, WANG Chun-jiang, CHEN Li-min, *et al* (461)

Difference and clinical significance of spinal sagittal parameters in
patients with adjacent vertebral compression fractures after vertebro-
plasty

..... LI Quan-xiu, CHEN Xiao-dong, LIANG Peng-zhan, *et al* (464)

Percutaneous kyphoplasty for treatment of multi-segment thoracolu-
mbar osteoporotic vertebral compression fractures

..... FANG Sheng, YUAN Chao, BAI Rong-fei, *et al* (468)

Comparison of clinical outcomes between unilateral and bilateral
instrumented MIS-TLIF in treating one-level degenerative lumbar
spine diseases

..... CHEN Wen-heng, GUO Tuan-mao, LIU Qiang (471)

Application of selective nerve root block in diagnosis and limited
operative treatment for multi-segmental lumbar diseases

..... HU Qiang, YANG Xiao-long, YU Xin, *et al* (475)

Report and preliminary application of percutaneous pedicle screw placement with pedicle endoscopy system technology

..... HE Er-xing, GUO Jing, YIN Zhi-xun, *et al* (479)

Establishment and quality control of an ankylosing spondylitis tissue bank

..... ZHAO Jin-zhu, TAO Chun-sheng, SUN Xiao-feng, *et al* (483)

Significance of reduction and fixation of ulna coronoid process fractures for stability of elbow joint after operation of fracture dislocation of elbow joint

..... ZHANG Xiao-yun, XIA Tian, CHEN Yue-ping, *et al* (487)

Biodynamics research of effect of disruption of elbow joint medial collateral ligament on humeroradial joint

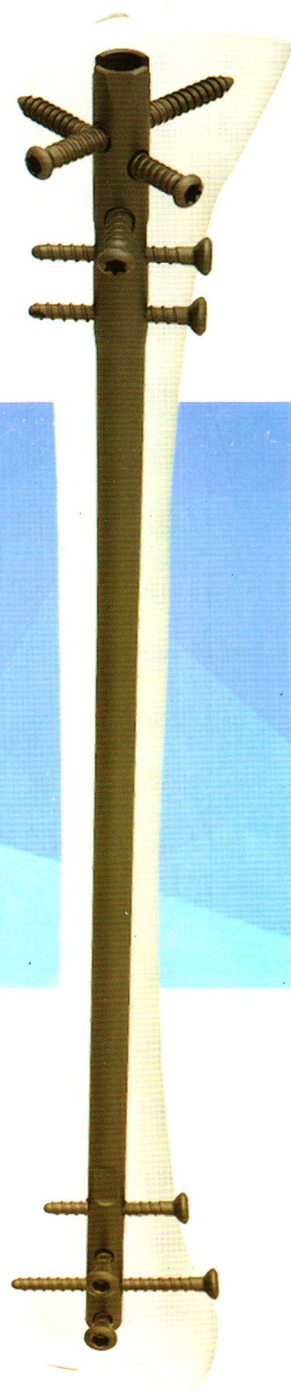
..... ZHANG Pei-nan, JIA Yong-li, ZHANG Xin, *et al* (490)

Biomechanical properties of three configurations of type TW-702F external fixator

..... YANG Jun-sheng, XIA Chao, TONG Liang-cheng, *et al* (494)

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