



QK1837176  
CN 11-5205/TK

# 中国骨与关节损伤杂志

ZHONGGUO GU YU GUANJIE SUNSHANG ZAZHI

2018年7月 第33卷 第7期

Jul.2018 Vol.33 No.7

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

主管:国家卫生健康委员会  
主办:中华预防医学会

CBJI

CHINESE  
JOURNAL OF BONE  
AND JOINT INJURY



ISSN 1672-9935



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

7  
2018

# 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33卷 第7期 2018年7月15日出版

## 主管

国家卫生健康委员会  
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 李海峰

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.zggysjzz.com>  
在线投稿:<http://mag.zgkw.cn/gygj>  
E-mail:ygjsszbjb175@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

2018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

- Mobi-C 人工颈椎间盘置换术对颈椎曲度的影响 ..... 鲍达,陈兴,李力韬,等(673)  
显微镜辅助颈前路减压植骨融合内固定术治疗颈椎病的效果分析 ..... 王洪伟,段洪凯,高飞,等(676)  
经皮椎弓根钉内固定并伤椎骨水泥强化与PKP治疗骨质疏松性胸腰椎压缩骨折疗效比较 ..... 邹伟,肖杰,张洋,等(679)  
PTED术中应用动力系统治疗骨化性腰椎间盘突出症的疗效观察 ..... 高琨,杨浩,董视师,等(683)  
肩关节镜手术中灌洗液温度对患者体温及炎症反应的影响 ..... 叶陆游,许心弦,潘孝云(686)  
改良手术切口修复与关节镜下修复巨大肩袖撕裂的比较研究 ..... 陈广辉,邓思敏,杨海宝,等(690)  
Multiloc 髓内钉内固定治疗Neer二、三部分肱骨近端骨折的疗效分析 ..... 张伟,逸弘,崔胜宇,等(693)  
三柱理论指导外固定架与锁定钢板内固定治疗AO-C型桡骨远端骨折的比较 ..... 吴同岭,侯伟东,唐向阳(697)  
关节镜下微创手术治疗拇指狭窄性腱鞘炎效果观察 ..... 庄泽,余东杰,肖大海,等(701)
- 临床论著**
- 下颈椎骨折脱位并关节突交锁的术式选择及疗效分析 ..... 刘宁,杨波,贺西京,等(704)  
前后路联合内固定治疗强直性脊柱炎并颈椎骨折脱位 ..... 孙奎,梁必如,周兴茂,等(706)  
急性完全性颈髓损伤继发高血糖的临床观察 ..... 王永辉,胡朝晖,谢湘涛,等(708)  
ACDF与ACCF治疗相邻双节段脊髓型颈椎病的比较 ..... 刘涛,宋将,郝清海,等(710)

经肋椎关节入路 PVP 治疗骨质疏松性胸椎压缩骨折	李晓辉, 张文文, 李长吉, 等(712)
单侧椎板开窗减压联合 PKP 治疗骨质疏松性椎体爆裂骨折	邱良, 王鹏, 秦入结(715)
椎管内脊髓造影在微创手术治疗胸腰椎爆裂骨折中的应用	凌广烽, 王春, 陈恒梅, 等(717)
椎弓根钉内固定联合 PVP 或 PKP 治疗骨质疏松性胸腰椎爆裂骨折	晏波, 杨海波(720)
单侧与双侧 PVP 治疗骨质疏松性胸腰椎压缩骨折的比较	孙志峰, 何斌, 蒋建新(722)
手法复位 PKP 治疗骨质疏松性胸腰椎压缩骨折的临床研究	吴超, 王宏伟, 田松瑶, 等(724)
骨质疏松性椎体骨折短期进展成重度压缩骨折的诊治体会	王云清, 李华, 朱自强, 等(726)
后路 Ponte 截骨联合四棒交替加压矫形技术治疗休门氏病脊柱后凸畸形	黄将来, 李国敬, 王德智(729)
后路半椎体切除椎弓根钉内固定治疗先天性脊柱侧凸畸形的中期疗效分析	李哲辰, 吴文策, 黄云鹏, 等(731)
双向倒刺缝线在退行性脊柱侧凸长节段手术切口缝合中的应用	崔雅清, 李伟伟, 王江华, 等(734)
侧路 PELD 治疗 L <sub>5</sub> S <sub>1</sub> 椎间盘突出症的影像学研究	赵杉, 刘佐庆, 付文芹, 等(736)
医用生物蛋白凝胶预防腰椎间盘突出症术后瘢痕粘连的临床应用	郑雪钢, 蓝勇波, 孙川江, 等(738)
一期后路病灶清除植骨融合内固定治疗短节段腰椎结核	范达文, 庞争取, 李峰, 等(740)
超前镇痛对腰椎布氏杆菌性脊柱炎患者术后镇痛效果的影响	张培楠, 杨新明, 张瑛, 等(742)
3D 打印技术辅助 Y 形锁定钢板内固定治疗不稳定肩胛骨骨折	史会明, 胡远军, 吕海侠, 等(745)
TightRope 带袢钛板内固定治疗肩锁关节脱位	陈永志, 叶永志, 钟永翔, 等(747)
喙锁韧带重建联合肩锁关节修复治疗急性 Rockwood V 型肩锁关节脱位	崔红林, 郭标, 李超, 等(749)
关节镜下松解冻结肩的疗效分析	高万旭, 桑亮, 魏立伟, 等(751)
TightRope 系统与锁骨钩钢板内固定治疗肩锁关节脱位的疗效比较	陈庚, 辛兵, 张长虹, 等(753)
Multiloc 髓内钉内固定治疗 Neer 二部分肱骨外科颈骨折	吴京亮, 魏志凌, 魏更生, 等(755)
3D 打印技术在 PHILOS 内固定肱骨近端骨折内侧距支撑重建中的应用	钟华, 陈劲, 李建炜, 等(757)
尺骨鹰嘴截骨入路手术治疗肱骨远端冠状面骨折的疗效观察	张帆, 赵波(759)
单纯外侧入路手术治疗肘关节恐怖三联征	潘阳阳, 陈纪伟, 封海, 等(762)
弹性髓内钉内固定治疗重度移位儿童桡骨颈骨折	于铁强, 左玉明, 王月光, 等(764)
两种术式治疗迟发性下尺桡关节脱位疗效的回顾性分析	白卫飞, 余向前, 蒋雨宸, 等(766)
经皮撬拨复位克氏针固定治疗儿童桡骨远端骨折	高大龙, 罗冬冬, 张智勇(768)
手术与非手术治疗桡骨极远端骨折对腕关节运动轴线影响的比较	邓海林, 唐哲明, 陆铭羚(770)
切线位 X 线透视在桡骨远端骨折内固定术中的应用	何伟涛, 丁晓虹, 黄磊, 等(772)
带浅动脉桡骨远端骨瓣移植治疗陈旧性腕舟骨骨折的疗效分析	陈宝, 张苍宇, 邢帅, 等(774)
四肢骨折术后内固定失效的前瞻性风险评定与防治措施	王亮, 陈栋, 饶玉航, 等(776)
<b>临床研究</b>	
胸椎黄韧带内痛风石致截瘫 1 例并文献复习	鲁齐林, 杨傲飞, 张栋, 等(778)
牛鼻子引流术在感染性伤口治疗中的应用	张平荣, 任静, 孙嵘, 等(780)
<b>综述</b>	
PMMA 骨水泥强化椎弓根钉在骨质疏松性脊柱疾病治疗中的应用进展	范永飞, 刘刚(782)
<b>征订启事</b>	
《中国骨与关节损伤杂志》征订启事	(781)

# CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT INJURY

Monthly

Established October 1986

Volume 33, Number 7 July 15, 2018

## Responsible Institution

National Health 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.zggyjsszz.com>  
Online Submission:<http://mag.zgkw.cn/gygj>  
E-mail:gygjsszbj175@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©2018 by the Publishing  
House of Chinese Journal of Bone  
and Joint Injury

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- Effect of Mobi-C cervical disc replacement on post-operative cervical spine curvature ..... BAO Da, CHEN Xing, LI Li-tao, et al (673)
- Effectiveness of anterior cervical decompression and internal fixation for cervical diseases under microscope ..... WANG Hong-wei, DUAN Hong-kai, GAO Fei, et al (676)
- Comparison of percutaneous pedicle screw fixation combined with fractured vertebra cement augmentation and percutaneous kyphoplasty in treatment of osteoporotic thoracolumbar vertebral compression fractures ..... ZOU Wei, XIAO Jie, ZHANG Yang, et al (679)
- Effect of transforaminal endoscopic dynamic system for treatment of ossified lumbar disc herniation ..... GAO Kun, YANG Hao, DONG Shi-shi, et al (683)
- Effect of temperature of lavage fluid on body temperature and inflammation in arthroscopic shoulder surgery ..... YE Lu-you, XU Xin-xian, PAN Xiao-yun (686)
- Comparative study of modified surgical incision and arthroscopic repair for massive rotator cuff tear ..... CHEN Guang-hui, DENG Si-min, YANG Hai-bao, et al (690)
- Multiloc intramedullary nail for treatment of two and three parts of proximal humeral fractures ..... ZHANG Wei, YI Hong, CUI Sheng-yu, et al (693)

Comparative study of AO type C distal radial fractures treated with locking plate and external fixator based on three column theory

..... WU Tong-ling, HOU Wei-dong, TANG Xiang-yang (697)

Oberservation of arthroscopic minimally invasive treatment for flexor pollicis longus tenosynovitis

..... ZHUANG Ze, YU Dong-jie, XIAO Da-hai, et al (701)

## CanCSS无头加压中空螺钉系统

- **自攻：**

螺钉植入更便捷

- **空心：**

提高经皮植入准确性

- **全螺纹：**

骨折愈合过程中始终保持加压功能

- **分断段式螺纹：**

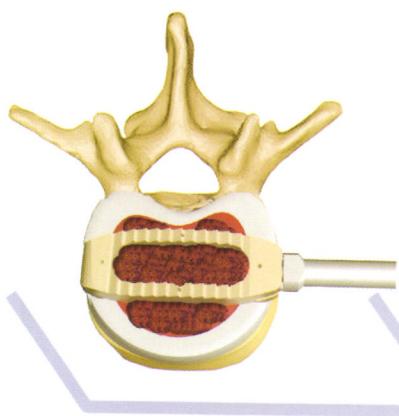
缓解过度加压，增加抗拨拔出力

- **变距螺纹：**

植入更迅速，植入过程中逐渐对骨折块产生加压



## CanPEEK-L透光型腰椎融合器



- 植骨量大
- 足够大的骨接触面
- 贴合终板符合生理曲度
- 可通过CanMIC-L通道微创植入

## 浙江科惠医疗器械股份有限公司

地址：浙江省金华市婺城区仙华南街466号

电话：0579-8225 5559 传真：0579-8910 8791



科惠官方微信