



QK1868197

中国骨与关节损伤杂志

ZHONGGUO GU YU GUANJIE SUNSHANG ZAZHI

2019年1月 第34卷 第1期

Jan.2019 Vol.34 No.1

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

CJBJ

CHINESE
JOURNAL OF BONE
AND JOINT INJURY



ISSN 1672-9935



9 771672 993068

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

万方数据

1
2019

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34卷 第1期 2019年1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.zgygjsszz.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

2019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

微型钛板内固定联合伸肌附着点重建椎管成形术治疗累及C₂节段
脊髓型颈椎病的效果分析

..... 徐钦华,王涛,魏凯,等(1)

新型无尾帽自锁式椎弓根钉的设计与有限元力学分析

..... 王博文,吴子祥,冯亚非,等(5)

椎体骨密度与PVP骨水泥弥散体积的关系

..... 周永春,肖培芬,罗婧,等(9)

椎间孔镜BEIS技术与TLIF手术治疗老年腰椎管狭窄症的疗效比较

..... 高琨,杨浩,刘亮,等(13)

髌骨内移对髌股关节压力影响的试验研究

..... 侯俊鹏,王刚涛,夏磊,等(17)

老年肥胖患者TKA术前CRP与术后膝关节功能恢复的相关性分析

..... 姜路,赵延涛,姜侃,等(21)

蓝湾高纯度硫酸氨基葡萄糖治疗膝关节骨性关节炎的有效性和
安全性研究

..... 薛延,汪永利,姜思权,等(25)

实验研究

PLGA纳米纤维支架在绵羊硬脊膜缺损修复中的作用

..... 杨新乐,杨成伟,张洪,等(29)

依降钙素对大鼠早期膝关节骨性关节炎软骨与软骨下骨的影响

..... 蒋东方,廖瑛,周君,等(34)

临床论著

强直性脊柱炎合并颈椎骨折的特点及治疗策略

..... 张仲磊,吉立新,谢文贵,等(39)

颈椎过伸损伤不同前路手术方式对颈椎生理曲度

与神经功能恢复的影响

..... 邢顺民,徐寅强,方良勤,等(41)

后路联合前路一期手术治疗闭合复位失败的下颈椎关节突脱位

..... 刘军,范亚一,李伟伟,等(44)

椎管扩大成形术联合微型钢板内固定治疗多节段颈椎管狭窄症的疗效观察	赵猛,姜效韦,周恒才,等(46)
颈后路 C ₃₋₆ 与 C ₃₋₇ 单开门椎板成形术短期疗效比较	杨泽雨,郑文标,王勇,等(49)
后路短节段椎弓根钉内固定联合伤椎置钉治疗腰椎爆裂骨折	李家德,陈永志,叶永志,等(51)
手术与非手术治疗无神经症状胸腰段脊柱爆裂骨折的比较研究	刘小侃,常江,翟向军(54)
Sextant 经皮椎弓根钉内固定治疗创伤性胸腰椎骨折的疗效观察	袁俊虎,陈扬,魏鲁青,等(56)
3 种手术方法治疗无神经损伤胸腰椎骨折疗效比较	韩杨,杨英(58)
中位螺钉在短节段椎弓根钉内固定治疗不稳定胸腰段脊柱骨折中的应用	田云雷,刘四雄,常培军(61)
球囊扩张伤椎植骨椎弓根钉内固定治疗胸腰椎骨折	饶小华,田纪青,廖军(63)
前路与后路手术治疗老年胸腰段脊柱爆裂骨折的疗效比较	郭旗,黄久勤,张传林(65)
PKP 联合伤椎骨质新鲜化处理治疗 Kümmell 病	赵吉鹏,向学强,孙传,等(67)
PVP 治疗合并椎体内裂隙征骨质疏松性椎体压缩骨折	郜浩凯,周亚东,朱华章(69)
注射针头定位克氏针引导穿刺在 PVP 术中的应用	李驰,王靖,王建洪(72)
经椎板间入路与椎间孔入路椎间孔镜手术治疗巨大型腰椎间盘突出症的比较	张兴,李永超,柯荣军,等(74)
骨水泥强化椎弓根钉内固定在老年退行性腰椎管狭窄症手术治疗中的应用	薛志兴,周建伟,张建中,等(77)
椎间孔镜 TESSYS 技术与开放手术治疗单节段腰椎间盘突出症疗效比较	苏萌,曾腾辉,陈扬,等(79)
皮质骨轨迹螺钉在骨质疏松单纯腰椎管狭窄症后外侧融合内固定术中的应用	刘涛,宋将,郝清海,等(82)
经皮椎间孔镜一期手术与分期手术治疗双节段退行性腰椎管狭窄症的疗效比较	杨欢,肖璟,张栋,等(84)
PLIF 术后邻近节段退变的危险因素分析	慕春黎,王朋(87)
3D 打印技术在经皮椎间孔镜手术治疗腰椎管狭窄症中的应用	黄勇兄,郑晓青,庄见雄,等(89)
改良 PRP 复合人工骨在 MIS-TLIF 术中的应用	刘峻,张廷伟,林海朋,等(92)
自发性椎管内硬膜外血肿的治疗策略	林宏衡,张文财,方坚,等(95)
关节镜下自体股薄肌腱双束重建内侧髌股韧带联合胫骨结节内移治疗复发性髌骨脱位	冯小兵,吴天昊,邹榆平,等(97)
临时导管桥接技术在腘动脉损伤治疗中的应用	马彦飞,牛强卫,温应辉,等(100)
类风湿关节炎患者 IgG 型与 IgA 型抗核抗体检测分析	尧荣凤,陈小文,许国祥(101)
临床研究	
采用 mNGS 法诊断布氏杆菌性脊柱炎 1 例	曾敬,赵洪普,尹德龙,等(103)
分期手术治疗复杂膝关节后外侧脱位的疗效观察	高万旭,魏立伟,高艳,等(104)
综 述	
四肢骨干骨折术后萎缩性骨折不愈合早期分子水平诊断研究进展	张亚强,陈显侠,封国超,等(106)
基于 Salter-Harris 分型建立生长板损伤动物模型研究进展	彭国璇,甘乐彬,孙红,等(109)
告 示	
本刊使用“科技期刊学术不端文献检测系统”	(8)
征订启事	
《中国骨与关节损伤杂志》征订启事	(24)
《中国骨与关节损伤杂志》第五届编辑委员会名单	(20)
《中国骨与关节损伤杂志》稿约	(112)

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT INJURY

Monthly

Established October 1986

Volume 34, Number 1 January 15, 2019

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.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

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©2019 by the Publishing
House of Chinese Journal of Bone
and Joint Injury

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Titanium plate fixation combined with extensor attachment point reconstruction for cervical spondylotic myelopathy involving C2 segment

..... XU Qin-hua, WANG Tao, WEI Kai, *et al* (1)

Design and finite element analysis of a new tailcap-free self-locking pedicle screw

..... WANG Bo-wen, WU Zi-xiang, FENG Ya-fei, *et al* (5)

Influences of vertebral bone mineral density on diffusion volume of bone cement in percutaneous vertebroplasty

..... ZHOU Yong-chun, XIAO Pei-fen, LUO Jing, *et al* (9)

Comparison of efficacy between BEIS and TLIF in treatment of senile lumbar spinal stenosis

..... GAO Kun, YANG Hao, LIU Liang, *et al* (13)

Experimental study on effect of patellar shift on patellofemoral joint pressure

..... HOU Jun-peng, WANG Gang-tao, XIA Lei, *et al* (17)

Correlation analysis between preoperative CRP and postoperative functional recovery of knee joint in elderly obese patients underwent total knee arthroplasty

..... JIANG Lu, ZHAO Yan-tao, JIANG Kan, *et al* (21)

Study on the efficacy and safety of Lanwan high purity glucosamine sulfate in the treatment of knee osteoarthritis

..... XUE Yan, WANG Yong-li, LOU Si-quan, *et al* (25)

Experimental Research

Role of PLGA nanofiber scaffold in repairing sheep dural defect

..... YANG Xin-le, YANG Cheng-wei, ZHANG Hong, *et al* (29)

Effect of Elcatonin on cartilage and subchondral bone in rats with early knee osteoarthritis

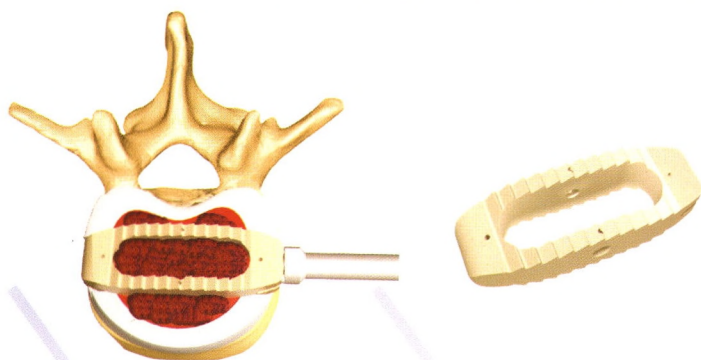
..... JIANG Dong-fang, LIAO Ying, ZHOU Jun, *et al* (34)

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