

生物骨科材料 与 临床研究

CN 42-1715/R
ISSN 1672-5972



VOL.16 NO.6 DECEMBER 2019

ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY



中国科技论文统计源期刊
(中国科技核心期刊)



中文生物医学期刊文献数据库



万方数据 资源系统
数字化期刊



中文科技期刊数据库



中国期刊全文数据库期刊



CAS化学文摘

ISSN 1672-5972



9 771672 597198



2019年12月第6期(总第97期)

第十六卷

生物骨科材料与临床研究

VOL.16 NO.6 DECEMBER 2019

双月刊

第16卷 第6期 (总第97期)

2019年12月15日出版

CN 42-1715/R

ISSN 1672-5972

ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY

主管单位

湖北省药品监督管理局

主办单位

湖北省医疗器械协会

顾问

崔福斋 侯春林 侯树勋 卢世璧

裴福兴 邱贵兴 王岩

主编

陈安民

常务副主编

李锋

副主编

蔡林 高忠礼 勘武生 栾晨光

罗卓荆 沈彬 徐永清 郑启新

朱振安

出版单位

本刊编辑部

印刷单位

武汉贝思印务设计有限公司

国内总发行

武汉市邮政局

国内邮发代号

38-114

订 阅

全国各地邮局

国外总发行

中国出版对外贸易总公司

国内统一刊号

CN42-1715/R

国际标准刊号

ISSN1672-5972

广告经营许可证

武汉工商广字4201114002716

国内定价

每册19.8元

编辑部地址: 武汉市洪山区书城

28号北港工业园(430070)

电话: 027-88138800 13871155570

027-88309090转8290/8291

邮箱: swgkcl@163.com

网址: www.swgkcl.com

主任

张晶

责任编辑

蒋彬彬 刘晗琴

目 次

论著·实验研究

- 3.0T磁共振三维容积内插屏气序列在骨骼模型重建中的应用 孙允龙 冉君 张亚 等 1
羟丁基儿丁糖膜修复兔硬脑膜缺损的实验研究 刘国辉 魏长征 侯春林 7
吡非尼酮对大鼠坐骨神经损伤后瘢痕形成及功能恢复的实验研究
..... 王华伟 薛金伟 董洪亮 等 11

论著·临床研究

- 经皮椎间孔入路与椎板间入路椎间孔镜治疗L₅/S₁游离型腰椎间盘突出症的对比分析
..... 王如来 熊敏 周升 等 16
PKP联合唑来膦酸治疗骨质疏松性椎体压缩骨折的疗效分析 李季 赵维彪 21
臭氧治疗对膝骨性关节炎关节液中肿瘤坏死因子- α 的影响 张作丹 吕辉照 赵枫 等 26

论著·经验交流

- 脊柱转移瘤姑息性切除减压内固定联合骨水泥填充的临床疗效研究
..... 董晖 赵立晶 欧阳鹏荣 等 31
高压与常规引流对人工髋关节置换术后失血量与切口愈合影响的研究
..... 豆敏 王飞 李维萍 等 35
髓外与髓内固定治疗高龄稳定股骨粗隆间骨折围手术期隐性失血的对比研究
..... 张俊 厉国定 尹伟忠 等 39
应用微创技术锁定钢板固定治疗老年肱骨近端不稳定型骨折的疗效观察
..... 盛奇智 刘平 阮锋 等 44
锁定钢板联合缝线锚钉加强固定治疗肱骨近端骨折的临床疗效观察
..... 殷殿毅 陈强 徐志刚 等 48
带旋髂深血管骨瓣转移及解剖锁定钢板加空心钉固定治疗青壮年陈旧性股骨颈骨折
..... 余晓军 陈雪松 管力 等 52
Sauve-Kapandji手术于青壮年桡骨远端陈旧性骨折合并下尺桡关节脱位中的应用
..... 郑晓勇 赵东升 余清文 等 55
经椎弓根截骨联合头尾骨水泥强化椎弓根螺钉固定治疗陈旧性骨质疏松椎体压缩骨折伴后凸畸形
..... 李广章 蒋召芹 刘志新 58

综述与讲座

- 关节滑液检测在关节假体周围感染诊断中的研究进展 邢赛 彭昊 62
磁性纳米材料在肿瘤诊断及治疗领域的应用进展 蔡涛 张春林 67
椎体成形术治疗骨质疏松性椎体压缩骨折的研究进展 王宇翔 徐海栋 赵建宁 70

临床经验

- 闭合复位PFNA内固定治疗高龄老年女性股骨粗隆间骨折的疗效分析
..... 银晓永 刘晓宁 孔德明 等 75

个案报道

- 化脓性膝关节炎后遗症继发严重膝外翻行全膝关节置换术1例 梅家威 朱晨 李乾明 等 77
THA治疗髋关节骨纤维异常增殖症1例并文献复习 邱颖斐 刘江涛 78

《生物骨科材料与临床研究》第四届编委会名单

前插页

《生物骨科材料与临床研究》2020年征订征稿启事

前插页

“骨盆与髌臼骨折”专题征稿启事

前插页

《生物骨科材料与临床研究》第十六卷索引

后插页

湖北省医学会骨科分会创伤学组暨湖北省中西医结合学会颈肩腰腿痛分会2019年会

后插页

编委风采——刘曦明教授

封三

ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY

Bimonthly Vol.16 No.6 (Total No.97) DECEMBER.15, 2019

CN 42-1715/R ISSN 1672-5972

Contents in Brief

Responsible Institution:

Hubei Medical Products Administration

Sponsor:

Hubei Association for Medical Devices Industry

Adviser:

Cui Fuzai Hou Chunlin Hou Shuxun Lu Shibi
Pei Fuxing Qiu Guixing Wang Yan

Editor-in-chief:

Chen Anmin

Managing Associate Editor:

Li Feng

Associate Editor:

Cai Lin Gao Zhongli Kan Wusheng Luan Chenguang
Luo Zhuojing Shen Bin Xu Yongqing Zheng Qixin
Zhu Zhenan

Editing and Publishing:

Editorial Department of Orthopaedic
Biomechanics Materials and Clinical Study

Printing:

Wuhan Beth Printing Design Co.Ltd.

Domestic distributor:

Wuhan Post Office

Code No.:

38-114

Subscribe:

China local post office

Overseas distributor:

China National Publishing
Industry Trading Corporation

CSSN: CN42-1715/R ISSN 1672-5972

Adv.License: No.4201114002716

Adv. Industrial and Commercial, Wuhan, Hubei

Price:

¥ 19.8 for each issue

Address:

28 Shucheng Road, Wuhan Hubei, 430070, China

Telephone:

+86 027-88138800 +86 027-88138800Ext8290/8291
13871155570

E-mail :

swgkcl@163.com

Website :

www.swgkcl.com

Editorial Manager:

Zhang Jing

Editor :

Jiang Binbin Liu Hanqin

Experimental Research

- Application of 3.0T magnetic resonance three-dimensional volume interpolation breath-hold examination sequence in reconstruction of skeletal model
..... Sun Yunlong, Ran Jun, Zhang Ya, et al 1
- Experimental study of hydroxyl butyl chitosan membrane on repairing dural defects in rabbits
..... Liu Guohui, Wei Changzheng, Hou Chunlin 7
- Experimental study of pirfenidone on scar formation and functional recovery after sciatic nerve injury in rats
..... Wang Huawei, Xue Jinwei, Dong Hongliang, et al 11

Clinical Research

- Comparison of percutaneous endoscopic lumbar discectomy for L₅/S₁ sequestered disc herniation: transforaminal versus interlaminar approach
..... Wang Rulai, Xiong Min, Zhou Sheng, et al 16
- PKP combined with zoledronic acid to repair osteoporotic vertebral compression fractures
..... Li Ji, Zhao Weibiao 21
- Effect of ozone on tumor necrosis factor- α in synovial fluid of knee osteoarthritis
..... Zhang Zuodan, Lv Huizhao, Zhao Feng, et al 26

Experience Exchange

- Clinical efficacy of palliative resection and decompression combined with internal fixation and bone cement filling for spinal metastases
..... Dong Hui, Zhao Lijing, Ouyang Pengrong, et al 31
- Study of high negative pressure and conventional drainage on the effect of blood loss and wound healing after artificial hip replacement
..... Dou Min, Wang Fei, Li Weiping, et al 35
- Study of perioperative hidden blood loss of stable intertrochanteric fractures in the elderly treated with extramedullary and intramedullary fixation
..... Zhang Jun, Li Guoding, Yin Weizhong, et al 39
- Clinical observation of minimally invasive percutaneous plate osteosynthesis in the treatment of senile unstable proximal humeral fractures
..... Sheng Qizhi, Liu Ping, Ruan Feng, et al 44
- Observation of the clinical efficacy of locking plate combined with suture anchor enhanced fixation for proximal humeral fractures
..... Yin Dianyi, Chen Qiang, Xu Zhigang, et al 48
- Transplantation of pedicled bone flap with deep iliac circumflex artery, anatomical locked plate plus hollow screw fixation in treatment of femoral neck fracture in young adults
..... Yu Xiaojun, Chen Xuesong, Guan Li, et al 52
- The Sauve-Kapandji procedure for old fracture of distal radius combined with distal radioulnar joint dislocation in young adults
..... Zheng Xiaoyong, Zhao Dongsheng, Yu Qingwen, et al 55
- Posterior spinal shortening combined with head and tail polymethylmethacrylate augmentation-screws fixation for thoracolumbar kyphosis secondary to old osteoporotic vertebral compression fracture
..... Li Guangzhang, Jiang Zhaoqin, Liu Zhixin 58

Review

- Research progress of synovial fluid detection in the diagnosis of periprosthetic joint infection
..... Xing Sai, Peng Hao 62
- Application of magnetic nanomaterials in treatment and diagnosis of tumor
..... Cai Tao, Zhang Chunlin 67
- Vertebroplasty in the treatment of osteoporotic vertebral compression fractures
..... Wang Yuxiang, Xu Haidong, Zhao Jianning 70

Clinical Experience

- Analysis of PFNA in the treatment of elderly intertrochanteric fractures in elderly women
..... Yin Xiaoyong, Liu Xiaoning, Kong Deming, et al 75

Case Reports

- Severe knee valgus secondary to sequelae of suppurative knee arthritis for total knee arthroplasty: A case report
..... Mei Jiawei, Zhu Chen, Li Qianming, et al 77
- Surgical treatment of fibrous dysplasia of hip joint: A case report and literature review
..... Qiu Yingfei, Liu Jiangtao 78

