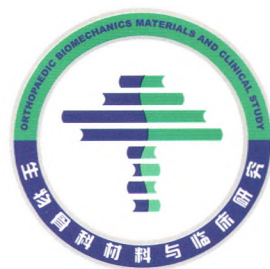


生物骨科材料 与 临床研究

CN 42-1715/R
ISSN 1672-5972



VOL.14 NO.1 FEBRUARY 2017

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
A Division of the American Chemical Society

ISSN 1672-5972



9 771672 597037



2017年02月第1期(总第80期)

第十四卷

生物骨科材料 与 临床研究

VOL.14 NO.1 FEBRUARY 2017

双月刊
第14卷 第1期 (总第80期)
2017年02月15日出版
CN 42-1715/R
ISSN 1672-5972

ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY

主管单位

湖北省食品药品监督管理局

主办单位

湖北省医疗器械协会

顾问

卢世璧 王澍寰 邱贵兴 侯树勋

王岩

主编

陈安民

副主编

李锋 罗卓荆 勘武生 朱振安

郑启新 蔡林 陈庄洪 高忠礼

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12.8元

编辑部地址:武汉市洪山区书城路

28号北港工业园(430070)

电话:027-88138800 13871155570

027-88309090转8290/8291

传真:027-88309082

邮箱:swgkcl@163.com

网址:www.swgkcl.com

主任

张晶

责任编辑

许海平 金阳 刘丹

目 次

论著·实验研究

- 几丁糖电纺膜完全修复硬膜后与正常硬膜对比研究·····郭兴译 朱冬梅 陈建民等 1
不同途径骨髓间充质干细胞移植后脊髓损伤大鼠运动功能比较的Meta分析
·····高中华 李浩鹏 秦杰等 4
三维打印双相磁性纳米复合支架材料的性能测定·····黄江鸿 王大平 熊建义等 10
尼古丁在人椎间盘髓核细胞退变中的作用·····黄宇峰 雍之瑶 刘晓明等 16

论著·临床研究

- 单节段颈椎间盘置换术和颈椎前路减压融合术后吞咽困难发生率的比较性分析
·····易唯 杨毅 刘浩等 20
全膝关节置换术中限制性使用止血带的临床效果观察·····于召龙 王腾 孙华强等 24
改良TESSYS椎间孔镜技术治疗腰椎间盘突出症·····许益文 郑勇 陈明等 29

论著·经验交流

- 浮肩损伤外科治疗策略及术后功能恢复的临床观察·····伍振威 王钧 潘光辉等 33
髓芯减压植骨结合合金骨笼置入治疗早期非创伤性股骨头坏死的短期疗效观察
·····张庆胜 闫广辉 靳宪辉等 36
膝屈伸肌群等速肌力训练改善膝骨性关节炎患者步态的效果分析·····吴春利 陈晓青 39
两种手术方法在肩锁关节脱位治疗中的临床疗效分析·····李寿云 彭渝萍 43
三角固定技术治疗肱骨远端AO-C型骨折的临床疗效·····温于军 江帝钦 陈坚等 46
负压封闭引流技术在足踝部皮瓣手术中的应用·····邓桂 杜远立 张坤等 51
生物型与骨水泥型人工半髌关节假体治疗老年股骨颈骨折的疗效及预后比较·····郭琦 53
单侧与双侧钢板治疗粉碎性股骨远端骨折的疗效比较·····张俊 邱永敏 尹伟忠等 56
前外侧切口辅助复位在微创髓内钉固定治疗难复性股骨粗隆间骨折中的应用
·····徐建平 林国兵 王怀云等 61
经皮椎间孔入路与椎板间入路脊柱内镜下髓核摘除术治疗L_{4/5}椎间盘突出症的疗效分析
·····查圆瑜 金伟 张树威 魏等 64

综述与讲座

- 胫骨平台骨折诊治的研究进展·····徐晓 王雷涛 贾兆峰等 69

临床经验

- 三种外固定方式治疗桡骨远端骨折的疗效分析·····陈伟 宋朝群 73
内固定与股骨头置换术治疗高龄股骨转子间骨折疗效观察·····程延 韩斌 全健 77

医疗器械研发

- 一种新型制冷护理绷带的研发·····陈芳 刘琴 王丽平等 79

消息

- 第六届上海肢体延长与畸形矫正学习班招生通知····· 15
2017《生物骨科材料与临床研究》特别公告····· 32
编委风采——汤欣教授

封三

本刊第三届编委会名单、彩页、核心证书等请见插页

ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY

Bimonthly Vol.14 No.1 (Total No.80) FEBRUARY .15, 2017

CN 42-1715/R ISSN 1672-5972

Contents in Brief

Responsible Institution:

Hubei Food and Drug Administration

Sponsor:

Hubei Medical Device Industry Association

Adviser:

Lu Shibi Wang Shuhuan Qiu Guixing

Hou Shuxun Wang Yan

Editor-in-chief:

Chen Anmin

Executive Editor:

Li Feng Luo Zhuojing Kan Wusheng

Zhu Zhen-an Zheng Qixin Cai Lin

Chen Zhuanghong Gao Zhongli

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:

¥ 12.8 for each issue

Address:

28 Shucheng Road, Wuhan, Hubei, 430070, China

Telephone:

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

13871155570

Fax:

027-88309082

E-mail:

swgkcl@163.com

Website:

www.swgkcl.com

Editorial Manager:

Zhang Jing

Editor:

Xu Haiping Jin Yang Liu Dan

Experimental Research

Comparative study of dura mater repaired by chitosan electrospun membrane completely and normal dura mater
..... Guo Xingfeng, Zhu Dongmei, Chen Jianmin, et al 1

Comparison of motor function after intralaminar, intravenous transplantation of Bone Marrow Stromal Cells in
rats of spinal cord injury : a Meta analysis
..... Gao Zhongyang, Li Haopeng, Qin Jie, et al 4

Determination of the three-dimensional magnetic properties of duplex printing nanocomposite scaffold
..... Huang Jianghong, Wang Daping, Xiong Jianyi, et al 10

The effect of nicotine on human nucleus pulposus cells
..... Huang Yufeng, Yong Zhiyao, Liu Xiaoming, et al 16

Clinical Research

Comparative analysis of the incidence of dysphagia after single level anterior cervicalde compression and
fusion and cervical disc replacement
..... Yi Nan, Yang Yi, Liu Hao, et al 20

To observe clinical effect of limited tourniquet usage in total knee arthroplasty
..... Yu Zhaolong, Wang Teng, Sun Huaqiang, et al 24

Improved TESSYS intervertebral foramen mirror technology to treat lumbar disc herniation
..... Xu Yiwen, Zheng Yong, Chen Ming, et al 29

Experience Exchange

Surgical treatment strategies and clinical observation for floating shoulder injury
..... Wu Zhenwei, Wang Jun, Pang Guanghui, et al 33

Short-term therapeutic effect of the core decompression combined with bone grafting of iliac bone and the
gold artificial bone on the early non-traumatic necrosis of the femoral head
..... Zhang Qingsheng, Yan Guanghui, Jin Xianhui, et al 36

The effects of knee flexors extensors isokinetic exercise in improving the gait in knee osteoarthritis patients
..... Wu Chunli, Chen Xiaoqing 39

Analysis of therapeutic effects of two kinds of operative procedures for acromioclavicular joint dislocation
..... Li Shouyun, Peng Yuping 43

Clinical effect of triangular fixation technique for treating the distal humerus fractures of AO type C
..... Wen Ganjun, Jiang Diqin, Chen Jian, et al 46

Application of vacuum sealing drainage in foot and ankle flap repairing surgery
..... Deng Gui, Du Yuanli, Zhang Kun, et al 51

Contrast of effect and prognosis of artificial hip joint maken by biomaterials and bone-cement for femoral neck fracture
..... Guo Qi 53

Comparative study of unilateral and bilateral plate in fixation of comminuted distal femoral fractures
..... Zhang Jun, Qiu Yongmin, Yin Weizhong, et al 56

Application of anterior lateral incision assisted reduction in treatment of irreducible femoral intertrochanteric
fractures
..... Xu Jianping, Lin Guobing, Wang Huaiyun, et al 61

Clinical effects of percutaneous endoscopic L₄/S₁ lumbar discectomy through transforaminal approach and
interlaminar approach
..... Zha Yuanyu, Jin Wei, Zhang Shuwei, et al 64

Review

Diagnosis and therapy of tibial plateau fractures : A systematic review
..... XuXiao, WangLeitao, JiaZhaofeng, et al 69

Clinical Experience

The curative effect analysis on three different external fixator method of treating distal radius fracture
..... Chen Wei, Song Chaohui 73

Analysis on internal fixation and hip replacement of treating intertrochanteric fractures of older patients
..... Chengyan, Han Bin ,Quan Jian 77

Research and Development Medical Devices

The development of a new type of refrigeration nurse bandage
..... Chen Fang, Liu Qin, Wang Liping, et al 79



膝关节假体

德骼拜尔膝

产品名称：膝关节假体

产品注册证号：国械注准20143462043

生产企业：武汉德骼拜尔外科植入物有限公司

地址：武汉市洪山区青菱都市工业园青菱河路18号

电话：027-88309090

邮编：430065

鄂医械广审（文）第2016090101号

禁忌内容或注意事项详见说明书



Dragonbio
德骼拜尔 迈瑞医疗集团成员