

生物骨科材料

与临床研究

VOL.13 NO.4 AUGUST 2016

ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY

CN 42-1715/R
ISSN 1672-5972



中国科技论文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

CMCC 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

VIP 维普资讯 中文科技期刊数据库

CNKI 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



2016年08月第4期(总第77期)

第十三卷

生物骨科材料

与临床研究

VOL.13 NO.4 AUGUST 2016

双月刊

第13卷 第4期 (总第77期)

2016年8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

王龙 许海平 金阳 刘丹

目 次

论著·实验研究

- SrHA/PMMA复合骨水泥的制备、理化性能及细胞相容性研究 邓育红 崔旭 彭松林 1
大段异体骨移植钻孔携带抗生素骨水泥释放抗生素的效果研究 张富军 姚传磊 李靖 8
脱细胞粘膜基质的热原试验研究 陈丹丹 黄清泉 施畅等 12

论著·临床研究

- 个体化手术入路治疗后侧Pilon骨折14例近期临床疗效评价 常都 肖海军 薛峰等 14
脐带间充质干细胞与纳米仿生骨材料联合治疗早期股骨头缺血坏死的中期疗效观察 高宏阳 刘新晖 李晓明等 18
超声引导下腰丛-坐骨神经联合阻滞和连续硬膜外麻醉在膝关节镜手术中的麻醉效果比较 王建生 22
跟骨外侧U形切口结合解剖钢板内固定治疗Sanders III、IV型跟骨骨折疗效探讨 彭雄 邱波 25
反式肩关节置换术在肩关节置换翻修术中的应用 黄崇新 吕波 王跃等 28

论著·经验交流

- 氨甲环酸关节腔内注射对全膝关节置换术后隐性失血的影响 王国强 乔绍文 马斌等 31
组配式人工髋关节系统假体治疗Crowe IV型髋关节发育不良临床研究 刘勇 王业华 赵德勇等 35
Wallis棘突间动态稳定系统治疗退变性腰椎间盘突出症32例 徐建平 林国兵 李秋举等 39
长Gamma钉结合Cable环扎治疗股骨转子下粉碎性骨折 王磊 沈龙祥 苗碧宇等 43
比较椎间盘镜与椎板开窗髓核摘除术治疗单阶段腰椎间盘突出症的近期疗效 徐斌 安伟 方浩等 46
Sanders II、III型跟骨骨折术后两种不同外固定方法疗效的比较 吴少泉 49
肢体骨折合并脑外伤患者血清中VEGF、PDGF的变化 刘继超 孙骥 李钰龙 52
伴有半月板损伤早期骨关节炎行关节镜治疗与注射玻璃酸钠保守的疗效对比 舒广 张树志 姜良德等 55
有限切开锁定加压钛板内固定联合医用诱导骨基质植入治疗肱骨干粉碎性骨折 梁伟 宫峰 黄力 57
两种内固定治疗老年股骨粗隆间骨折的疗效比较 魏健全 郑小龙 苏秦柳畔等 60

综述与讲座

- 复杂肱骨近端骨折治疗的研究进展 向成浩 陈文革 夏正东 65
四肢骨巨细胞瘤的治疗进展 郑金洋 黄日格乐 王跃文 70

医疗器械研发

- 介绍一种新型中药弹性止血绷带 陈芳 刘琴 王丽平等 73

临床经验

- Acutrak无头加压螺钉治疗股骨颈骨折疗效分析 张鹏翼 于沈敏 李敏等 75
内侧皮质损伤对老年股骨粗隆间骨折术后疗效的影响 陆伟成 罗振东 张建明等 78

消息

- 中华医学会第十八届骨科学术会议暨第十一届COA国际学术大会会议通知 7
2016年第十六届国际骨质疏松研讨会暨第十四届国际骨矿研究学术会议参会通知 21
东方肩关节论坛暨第五届全国基础肩关节镜技术培训班通知 69
第三届上海足踝运动损伤高级论坛 74
四川大学华西医院2016关节置换术围术期管理与加速康复研修会 80

本刊第三届编委会名单、优秀论文评选、彩图、核心证书、2016年骨科三江论坛会议日程 请见插页

ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY

Bimonthly Vol.13 No.4 (Total No.77) August.15, 2016

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 CaiLin

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 :

Wang Long Xu Haiping Jin Yang Liu Dan

Experimental Research

Preparation, handling properties and cytocompatibility of Sr HA/PMMA composite bone cement Deng Yuhong, Cui Xu, Peng Songlin 1

The concentration of vancomycin released from antibiotic bone cement carried by drilled massive bone allograft in a rabbit model Zhang Fujun, Ji Chuanlei, Li Jing 8

Pyrogen test of decellularized mucosa matrix Chen Dandan, Huang Qingquan, Shi Chang, et al 12

Clinical Research

Effectiveness of 14 patients with posterior Pilon fractures treated by individual surgical approach Yu Du, Xiao Haijun, Xue Feng, et al 14

Medium-term efficacy of the implantation of a novel nanoscaled core decompression rod combined with umbilical cord mesenchymal stem cells on the treatment of early osteonecrosis of the femoral head Gao Hongyang, Liu Xinhui, Li Xiaoming, et al 18

Comparison on the anaesthetic effect of ultrasound-guided lumbar plexus-sciatic nerve blocking and continuous epidural anesthesia in arthroscopic surgery Wang Jiansheng 22

The study of lateral calcaneal U-shaped incision combined with anatomical plate internal fixation in the treatment of Sanders type III and IV calcaneal fracture Peng Xiong, Qiu Bo 25

Application of reverse shoulder arthroplasty used in revision surgery Huang Chognxin, Lv Bo, Wang Yue, et al 28

Experience Exchange

Influence of hidden blood loss of intra-articular injection of tranexamic acid for total knee arthroplasty Wang Guoqiang, Qiao Shaowen, Ma Bing, et al 31

Total hip arthroplasty using the modular prosthesis for Crowe IV developmental dysplasia of hip Liu Yong, Wang Yehua, Zhao Deyong, et al 35

Wallis interspinous dynamic stabilization system in cure and prevention of lumbar degeneration and adjacent segment degeneration Xu Jianping, Lin Guobing, Li Qiuju, et al 39

Treatment on comminuted subtrochanteric fracture with long Gamma nail and cable cerclage Wang Lei, Shen Longxiang, Rui Biyu, et al 43

Compare the short term effect of the treatment of single stage lumbar disc herniation by the microendoscopic discectomy and fenestration discectomy Xu Bin, Anwei, Fang Hao, et al 46

Comparative study on two external fixation approaches for Sanders II,III type calcaneal fractures Wu Shaoquan 49

Analysis of limb fractures in patients with traumatic brain injury merger of Vascular endothelial growth factor, Platelet derived growth factor Liu Jichao, Sun Ji, Li Yulong 52

Effectiveness comparison between arthroscopic and sodium hyaluron-ate injection treatments for knee degenerative osteoarthritis Yu Guang, Zhang Shuzhi, Jiang Liangde, et al 55

Treatment of the comminuted humeral shaft fractures with fixation of locking compression plates and medical induced bone matrix implantation Liang Wei, Gong Feng, Huang Li 57

Comparison of the efficacy on intertrochanteric fracture of femur in senile patients with two internal fixation methods Wei Jiantong, Zheng Xiaolong, Su Qinliuye, et al 60

Review

The research progress for treatment of proximal humerus complicated fracture Xiang Chenghao, Chen Wenge, Xia Zhengdong, et al 65

Advances in treatment of giant cell tumor of bone in limbs Zheng Jinyang, Morigele, Wang Yuewen 70

Research and Development of Medical Devices

To introduce a new type of traditional Chinese medicine elastic tourniquet Chen Fang, Liu Qin, Wang Liping, et al 73

Clinical Experience Zhang Pengyi, Yu Shenmin, Li Min, et al 75

Surgical treatment of femoral neck fractures with Acutrak headless compression screw Lu Weicheng, Luo Zhendong, Zhang Jianming, et al 78

The impact of medial cortical injury on therapy effects of elderly femoral intertrochanteric fractures treated Lu Weicheng, Luo Zhendong, Zhang Jianming, et al 78

Dragonbio

德骼拜尔

迈瑞医疗集团成员

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

总机 : 027-88309090 邮编:430065

传真 : 027-88309082

网址 : www.dragonbio.com

邮箱 : info@dragonbio.com



德骼拜尔



诚征全国省市代理

招商热线: 027-88309090

