

生物骨科材料

与临床研究

VOL.13 NO.2 APRIL 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)



中文生物医学期刊文献数据库



万方数据 资源系统
WANFANG DATA 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
Division of the American Chemical Society

CAS 化学文摘

ISSN 1672-5972



2016年04月第2期(总第75期)

第十三卷

生物骨科材料

临床研究

VOL.13 NO.2 APRIL 2016

双月刊

第13卷 第2期 (总第75期)

2016年4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

订阅处

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 陈垚

目 次

论著·实验研究

- 一种新型腰椎可降解椎间融合器的体外生物力学评价 韩振川 熊森 张雅斌等 1
两种不同复合唑来膦酸骨水泥的体外浸提对比实验研究 徐跃 王振兴 于秀涛 5
人工关节假体周围感染与无菌性松动界面组织中人 β -防御素3的表达差异分析 朱晨 孔英 方诗元等 12

论著·临床研究

- 高粘度与低粘度骨水泥PVP治疗骨质疏松性椎体压缩骨折疗效及安全性分析 郭振鹏 尚晖 李小琴等 17
经胸前路一期病灶清除椎间钛网植骨内固定治疗胸椎结核15例 蔡平原 陈升浩 李克乾等 20
改良前外侧入路与传统后外侧入路对髓臼假体角度影响的临床研究 卢贤哲 唐毓金 谢克恭 24
经Wiltse入路置入Dynesys系统治疗退变性腰椎管狭窄症 徐勇 李锋 熊伟等 27

论著·经验交流

- 不同配比壳聚糖/聚磷酸钙复合支架应用于半月板的生物相容性研究 齐磊 同志超 伍骥 30
泰缆在腰椎间盘突出症手术中的止血临床观察 刘兴振 金文杰 沈康平等 34
微创经皮锁定钢板与髓内钉治疗胫骨下段骨折的疗效观察 舒文 王栋栋 陈凯等 37
踝关节骨折合并三角韧带损伤手术中修复三角韧带与不修复对于预后的影响 代加楠 杨志奎 曹熙等 40
同种异体韧带重建内侧髌股韧带治疗复发性髌骨脱位 陈和兵 艾光禹 胡有忠等 44
下肢静脉区域阻滞用于老年患者单膝关节置换术的临床研究 刘勇 王业华 柯明池等 47
前外侧联合后内侧手术入路双钢板并植骨治疗复杂胫骨平台骨折 戴勇 崔鉴 王秀会等 51
国产后稳定型全膝关节置换假体的近期疗效分析 张江 龚春芳 方圆等 55
PVP/PKP在中上胸椎骨质疏松性骨折的临床应用 温晓阳 何东生 刘扬等 57
吻合血管游离腓骨移植治疗股骨头坏死近期临床疗效分析 杨健 袁冰 韦卓等 59

综述与讲座

- 羟基磷灰石复合骨组织工程支架的研究进展 许瑾 吴晶晶 王晓冬等 63
新型肌腱修复装置的研究进展 陈玉玺 华郑刚 67

临床经验

- 儿童难复性孟氏骨折手术治疗的临床探讨 徐杨 魏蕾 李俊等 71
腕关节镜TFCC修整并解剖学重建治疗下尺桡关节慢性不稳 刘会欣 王铭 杨学桥等 73
广西边防部队下腰痛住院官兵发病情况分析 程昌志 李贵谦 李浩職等 76
内固定物取出困难的对策及预防 文文 余远举 熊健 78

消息·会讯

- 《生物骨科材料与临床研究》杂志第四届编委会扩编活动 11
中国生物材料学会骨修复材料与器械分会2016年年会暨全国骨材料与器械产学研医管交流会通知 16
本刊第三届编委会名单、征订启事、彩图、核心证书、稿约 请见插页

ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY

Bimonthly Vol.13 No.2 (Total No.75) April.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

ISSN: 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 Chen Yao

Experimental Research

In vitro biomechanical evaluation of a model of biodegradable lumbar intervertebral fusion cage Han Zhenchuan,Xiong Sen,Zhang Yabin , et al 1

Experimental comparative study of two different zoledronic acid-loaded bone cement in vitro elution Xu Yue,Wang Zhenxing,Yu Xiuchun 5

Analysis the expression of Human β -defensin-3 in human interfacial membranes around periprosthetic joint infection compared with aseptic loosening Zhu Chen, Kong Rong, Fang Shiyuan, et al 12

Clinical Research

The effect and safety of high-viscosity and low-viscosity bone cement in percutaneous vertebroplasty for treatment of osteoporotic vertebral compression fractures Guo Zhenpeng, Shang Hui, Li Xiaoqin, et al 17

Treatment of 15 cases of thoracic tuberculosis with anterior debridement and bone grafting with titanium mesh Cai Pingyuan, Chen Shenghao, Li Keqian, et al 20

Clinical study of modified anterior lateral approach and traditional posterior lateral approach for acetabular prosthesis Lu Xianzhe, Tang Yujin, Xie Kegong 24

Degenerative lumbar spinal stenosis treated with decompression and Dynesys system via Wiltse approach Xu Yong, Li Feng, Xiong Wei, et al 27

Experience Exchange

Different ratio of chitosan/poly calcium phosphate composite scaffolds used in the study of the biocompatibility of the meniscus Qi Lei, Tong Zhichao, Wu Ji 30

Clinic hemostasis observation of Tailing in surgical treatment of lumbar disc herniation Liu Xingzhen, Jin Wenjie, Shen Kangping, et al 34

The efficacy observation of minimally invasive percutaneous plate and intramedullary nail-for distal tibial fracture Shu Wen, Wang Dongdong, Chen Kai, et al 37

The prognosis effects analysis of the deltoid ligament repair does not or do for the ankle fracture combined with triangular ligament patients Dai Jianan, Yang Zhikui, Cao Xi, et al 40

Allograft ligament reconstruction of medial patellofemoral ligament surgery in the treatment of recurrent dislocation of patella Chen Hebing, Ai Guangyu, Hu Youzhong, et al 44

Application of lower extremity intravenous regional anesthesia in total knee replacement for elderly patients Liu Yong, Wang Yehua, Ke Mingchi, et al 47

Double-plate fixationin and bone graft for treatment of complex tibial plateau fractures through anterolateral combined posteromedial operation approach Dai Yong, Cui Yin, Wang Xiuhui, et al 51

Analysis of short-term clinical outcome of total knee arthroplasty with domestic Dragonbio posterior stabilized prosthesis Zhang Jiang, Gong Taifang, Fang Yuan, et al 55

The clinical application of percutaneous kyphoplasty or vertebral plasty in the middle and upper thoracic osteoporotic fractures Wen Xiaoyang, He Dongsheng, Liu Yang, et al 57

Recent clinical curative effects of vascularized fibular graft transplantation for femoral head necrosis Yang Jian, Yuan Bing, Wei Zhuo, et al 59

Review

Development of several biomimetic scaffold in bone tissue engineering Xu Jin, Wu Jingjing, Wang Xiaodong, et al 63

Review of the development of tendon repair device Chen Yuxi, Bi Zhenggang 67

Clinical Experience

The operation treatment of child Monteggia's fracture Xu Yang, Wei Lei, Li Jun, et al 71

Treatment of lateral distal radioulnar joint instability with repair and anatomy reconstruction traumatic TFCC injury by wrist arthroscopy Liu Huixin, Wang Min, Yang Xueqiao, et al 73

Analysis of low back pain with Guangxi border troops Cheng Changzhi, Li Guiqian, Li Haoxi, et al 76

Counter measures and prevention from the difficulties of remove the finternal fixation Wen Wen, She Yuanju, Xiong Jian 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: 027-87288500

