


生物骨科材料 与 临床研究

VOL.11 NO.2 APRIL 2014

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
数字化期刊

 中文科技期刊数据库

 **CJFD**
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



2014年04月 第2期(总第63期)

万方数据

第十一卷

生物骨科材料 与 临床研究

VOL.11 NO.2 APRIL 2014

双月刊
第11卷 第2期(总第63期)
2014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

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:027-87374285

13871155570

传真:027-87385949/87393955

邮箱:swgkcl@163.com

magazine@dragonbio.com

主任

张晶

责任编辑

王龙 许海平 金阳

目 次

论著·实验研究

- 他克莫司后处理对缺血再灌注脊髓组织炎症反应的抑制作用 潘峰 祝成亮 陶凤华等 1
不同碱热处理方法对钛表面理化性能及细胞响应特性的影响 王立军 郭志君 胡盼等 5
瘦素对骨关节炎大鼠关节软骨IGF-Ⅰ表达的影响 贾鹏 赵文国 王勇贵等 10
髌髌关节数字解剖学研究及弧形解剖锁定钢板的设计 胡中伟 陈志文 翟文亮等 13

论著·临床研究

- 80岁以上老年脊柱结核手术治疗和保守治疗的近期临床效果观察 黄海峰 崔易坤 尹振宇等 17
伤椎内球囊扩张植骨治疗胸腰椎爆裂骨折的应用价值研究 周北文 姜有登 因捷等 21

综述与讲座

- 椎间盘组织工程支架材料研究的新进展 林舟丹 程昌志 25
伴后内髌骨折的胫骨平台双髌骨折治疗新进展 董世权 郑启新 29

经验交流

- 负压引流联合内外固定治疗踝关节开放骨折脱位 王志强 贾鹏 商立民等 32
全髌置换术后使用利伐沙班疗程的对照研究 徐海军 程文俊 王俊文等 35
MIPPO技术结合锁定加压钢板内固定治疗肱骨干骨折 张勇 李斐 席利民 38
小切口有限内固定结合组合式外固定支架治疗C2型肱骨骨折 刘勇 单德光 40
游离肱三头肌入路微型锁定板治疗移位型儿童肱骨髁上骨折 杨国强 戴福全 杜勇 43
有限切开复位经皮解剖型锁定钢板固定治疗胫骨干骺端骨折 刘航涛 林国叶 李平生等 45
锁定加压钢板外置治疗胫骨中下段骨折 詹志军 安翔 刘平等 48
跟骨骨折术后切口愈合不良原因分析及对策 王琦 高平 才忠民等 50
不同浓度骨碎补总黄酮复合可注射骨修复材料对MC3T3-E1成骨细胞作用的实验研究 李晋玉 徐林 谭荣伟等 53
小切口微创治疗膝后又韧带胫骨附着点撕脱性骨折 李朋斌 马友发 武庆梅等 58
加长型PFNA治疗老年人股骨近端粉碎性骨折的临床观察 李祖高 刘杰 陈健等 61
髌骨骨折不同手术切口的疗效比较 顾颖 陈优民 陈林等 63

医疗器械研发

- 介绍一种新型脊柱动态内固定系统 李照文 66

短篇报道

- 腰椎间盘突出合并脊神经节细胞瘤1例报告 张庆胜 张同军 张梅香等 69
1例高龄右下肢严重皮肤剥脱合并糖尿病并发感染性休克的护理体会 童莉 焦永倩 李彬 70
微型锁定加压钢板内固定治疗桡骨小头粉碎性骨折 焦洪新 陆文青 李晚苏等 71

消息

- 第十届西部骨科论坛暨云南省第九届骨科年会 4
第二届SICOT中国部学术大会暨中国部关节学会成立大会 9
第七届国际骨质疏松及骨矿盐疾病学术会议 42
中华医学学会第六次中青年骨质疏松和骨矿盐疾病学术会议 47
编委风采——戴阔 封三

本刊核心期刊收录证书、第三届编委会名单、征订启事、稿约、彩图、请见插页

ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY

Bimonthly Vol.11 No.2 (Total No.63) APRIL.15,2014

Contents in Brief

Responsible Institution

Hubei Food and Drug Administration

Sponsor

Hubei Medical Device Association

Adviser

Lu Shibi Wang Shuhuan Qiu Guixing

Hou Shuxun Wang Yan

Vice 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

This print editorial office

Printing

Wuhan Beth Printing Design Co.Ltd.

Distributor

Domestic: Wuhan Post Office

Overseas: China National Publishing

Industry Trading Corporation

Mail-Order

China local post office Post Code 38-114

No.28, Shucheng Road, Wuhan Hubei, 430070, China

CSSN

ISSN 1672-5972

CN42-1715/R

Adv.License

No.4201114002716

Adv. Industrial and Commercial, Wuhan, Hubei

Price

¥ 12.8 for each issue

Telephone

027-87374285 13871155570

Fax

027-87385949/87393955

E-mail

swgkcl@163.com magazine@dragonbio.com

Managing Director

Zhang Jing

Editor

Wang Long Xu Haiping Jin Yang

Experimental Research

Inhibitive effect of tacrolimus postconditioning on inflammatory response provoked by reperfusion of ischemic spinal cord

..... *Pan Feng, Zhu Chengliang, Tao Fenghua, et al* 1
Influence on the surface morphology and cell's response of titanium treated by different coarsening and heating treatment methods

..... *Wang Lijun, Guo Zhijun, Hu Pan, et al* 5
Effect of Leptin on expression of IGF- I in osteoarthritic rat cartilage

..... *Jia Peng, Zhao Wenguo, Wang Yonggui, et al* 10
Design of sacroiliac joint digital anatomy study for curved anatomical locking plate

..... *Hu Zhongwei, Chen Zhiwen, Zhai Wenliang, et al* 13

Clinical Research

Observation of the clinical results of surgical treatment and conservative treatment of spinal tuberculosis patients over 80 years old

..... *Huang Haifeng, Cui Yikun, Yin Zhengyu, et al* 17
The value of bone grafting after transpedicle sacculle expanding in treating thoracic and lumbar vertebral burst fractures

..... *Zhou Zhaowen, Pu Youdeng, Min Jie, et al* 21

Review

New progress in research on Intervertebral disc tissue engineering scaffolds

..... *Lin Zhoudan, Cheng Changzhi* 25

New progress in treatment of fracture associated with posterior medial condyle of the tibiaplateau bicondylar

..... *Dong Shiquan, Zheng Qixin* 29

Experience Exchange

Negative pressure drainage combined with inter or external fixation to treat open fracture and dislocation of ankle joint

..... *Wang Zhiqiang, Jia Peng, Shang Limin, et al* 32

Course of treatment for Rivaroxaban after total hip arthroplasty

..... *Xu Haijun, Cheng Wenjun, Wang Junwen, et al* 35

Treatment of humeral shaft fracture with MIPPO technique combined with locking compression plate

..... *Zhang Yong, Li Fei, Xi Limin* 38

Small incision limited internal fixation combined combination type external fixation support for treatment of C2 type fracture of humerus

..... *Liu Yong, Shan Delong* 40

Effects of mini locking plate approaching through the triceps road on displaced supracondylar humeral fractures in children

..... *Yang Guoqiang, Dai Fuquan, Du Yong* 43

Use of limited open reduction and percutaneous anatomical locking plate fixation for metaphyseal fractures of the tibia

..... *Liu Hangtao, Lin Guoye, Li Pingsheng, et al* 45

External locking compression plate in treatment of middle and distal tibial fractures

..... *Zhan Zhijun, An Xiang, Liu Ping, et al* 48

Analysis and management of faulty incision union for post-operation of calcaneal fracture

..... *Wang Qi, Shang Ping, Cai Zhongmin, et al* 50

Analysis on the effect of the application of AFDR in combination with injectable bone repair materials on MC3T3-E1 osteoblasts in rats

..... *Li Jinyu, Xu Lin, Tan Rongwei, et al* 53

Clinical application of small incision minimally invasiver inter fixation treatment of avulsion fracture in the tibial attachment of posterior cruciate ligament

..... *Li Pengbin, Ma Youfa, Wu Qingmei, et al* 58

Clinical investigations of the elderly femoral proximal comminuted fracture with long proximal femoral nail antirotation

..... *Li Zugao, Liu Jie, Chen Jian, et al* 61

Clinic effects comparison of of different operation incision patella fracture

..... *Gu Xiang, Chen Youmin, Chen Lin, et al* 63

Research and Development of Medical Devices

Introduced a new spinal dynamic stabilization system

..... *Li Zhaowen* 66

Short and Case Reports

Lumbar disc herniation combined with spinal ganglion cell tumors: a report of 1 case

..... *Zhang Qingsheng, Zhang Tongjun, Zhang Meixiang, et al* 69

Nursing experience of 1 cases of senile right limb skin peeling complicated with diabetes in septic shock

..... *Tong Li, Jiao Yongqian, Li Bin* 70

Treatment of radial head comminuted fracture with miniature locking compression plate fixation

..... *Jiao Hongxin, Lu Wenqing, Li Xiaosu, et al* 71

News and Conference information

The tenth session of the forum and the ninth session of the Yunnan Province department of orthopedics annual meeting

..... 4

The second SICOT China academic conference and China joint society conference

..... 9

The Seventh International Symposium on osteoporosis and bone research conference

..... 42

The Chinese Medical Association sixth young and middle-aged osteoporosis and bone mineral disease Academic Conference

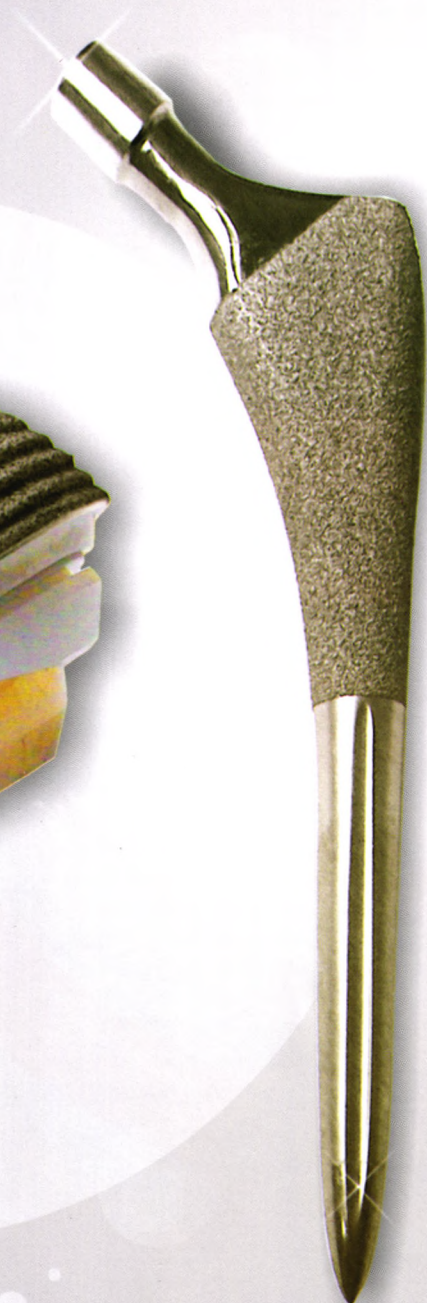
..... 47

髋关节系列

Hip Joint Series

陶瓷髋关节三大优点

- 耐磨性强
- 生物相容性强
- 表面处理光滑



产品名称：钛合金股骨柄、全髋臼、陶瓷球头
产品注册证号：国食药监械（准）字2010第3461193号
国食药监械（准）字2010第3460833号
国食药监械（准）字2010第3461106号

生产企业：武汉德骼拜尔外科植入物有限公司
地 址：武汉市洪山区书城路28号
电 话：027-87388500
邮 编：430070

鄂医械广审（文）第2013050017号

禁忌内容或注意事项详见说明书

德 骼 拜 尔[®]
DragonBio

迈瑞医疗集团成员