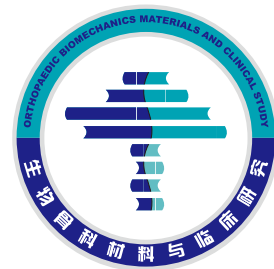


生物骨科材料 与 临床研究

ISSN 1672-5972
CN 42-1715/R



SHENGWU GUKE CAILIAO YU LINCHUANG YANJIU
VOL. 20 NO.1 FEBRUARY 2023
ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY



生物骨科材料与临床研究

二〇二三年二月

第二十卷 第一期 (总第一百一十六期)



主办单位：湖北省医疗器械协会

2023年02月第1期(总第116期)

第二十卷

生物骨科材料 与 临床研究

VOL. 20 NO. 1 FEBRUARY 2023

双月刊 2003年12月创刊
第20卷 第1期 (总第116期)
2023年2月15日出版

ISSN 1672-5972
CN 42-1715/R

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 勘武生 裴福兴 邱贵兴

田伟 王坤正 王岩 卫小春

张英泽 朱振安

名誉主编

陈安民

主编

李锋

副主编

蔡林 李危石 刘晓光 罗卓荆

马信龙 沈彬 王俊文 肖国芝

肖骏 徐永清 张长青 张胜民

编辑部主任

张晶

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

发行

国内总发行：中国邮政集团有限公司

湖北省分公司

海外总发行：中国国际图书贸易集团

有限公司 (海外代号：BM2629)

订购

全国各地邮局 邮发代号：38-114

中国标准连续出版物号

ISSN1672-5972

CN42-1715/R

广告发布登记号

鄂广登准字 (2020) 420000046

国内定价

每册25.00元

编辑部地址：武汉市洪山区青菱都市

工业园青菱河路18号 (430065)

电话：027-88138800

邮箱：swgkcl@163.com

投稿网址：www.swgkcl.com

除非特别声明，本刊刊出的所有文章
不代表本刊编委会的观点

目次

论著·实验研究

纳米微球负载抗生素/羟基磷灰石复合支架的缓释性能及治疗感染性骨缺损的研究1

王琦 肖善文 杜佳蕾 孙全波 梁健 李相才

纳米载体在大鼠深静脉急性血栓治疗中的实验研究8

张耀宇 杨满义 牟方志 秦佳军 曹川 于玲霞 官建国 李智

雷公藤甲素对去势小鼠骨质疏松模型破骨细胞分化的影响13

胡昊 余田甜 丰瑞兵 李朝文 吴刚 黄勇

蓝萆甲素抑制骨关节炎软骨细胞炎症反应的研究19

朱伟东 刘岗 费国策 张勇鹏 张博 方毅 顾世勤 许立新

论著·临床研究

牛津单髁置换术应用于单间室部分软骨损伤的疗效研究25

涂意辉 马童 薛华明 文涛 薛光 杨涛 冀家中

新疆单中心骨肉瘤细胞瘤术后复发的相关因素分析31

杜俊伟 张强 武峻中 杨文鹏 江仁兵

CR假体与PS假体全膝关节置换治疗膝骨性关节炎合并膝外翻畸形的疗效分析35

周建国 刘世伟 胡伟全 邵启鹏 王敦强 毕声荣 杨国平 刘群 谢澄 钱锐

论著·经验交流

外侧横切口联合双侧撑开技术(LTBT)在Sanders II、III型跟骨骨折中的应用42

杨虎 何知波 钟齐刚 方家刘 詹俊锋

关节镜下内侧支持带重叠缝合联合外侧松解治疗青少年创伤性髌骨脱位的临床研究47

王新民 闫文凯 宋亚辉 刘飞

富血小板血浆联合人工皮负压吸引修复腓骨长短肌腱外露及软组织缺损的临床研究53

段东东 石华峰 谢辉 黄文文 胡寿勇 王庆伟 孙熊

“鸡尾酒”封闭在Gartland III型儿童肱骨髁上骨折术后的早期镇痛效果56

陈灿灿 庄婷婷 连松勇 陈毕能 林友聪 陈伟龙 吕辉照

全镜下跟腱清理与止点增强治疗跟腱部分撕裂的Haglund综合征的疗效对比62

付洪睿 王铭 邓广明 杨学桥 李海滨 刘会欣 代颖 厚艳芳 马艳 郭殿军

双钢板联合自体骨移植治疗无菌性肱骨干骨折不愈合67

刘彬彬 徐飞 刘阳 黄创 曾云浩 罗政强

综述与讲座

肌少症的诊疗共识解读与研究进展	71
甄志龙 赵建民 孙逊 陈超 赵栋 杨强	
活动平台单髁假体和固定平台单髁假体治疗膝关节内侧间室骨性关节炎的研究进展	76
雷雪枫 张文正 薛华明 涂意辉	
颈椎术后轴性症状与影像学评价指标相关性的研究进展	80
仇子叶 马昱焯 俞兴 杨永栋	
单侧双通道内镜下经椎间孔腰椎椎间融合术的研究进展	85
邓科 余家林 黄奎	

医疗器械研发

自行研制的小转子复位器复位固定移位小转子的临床研究	89
杨春 程国杰 吕刚 吴迎春 王筠 马雷 王国选	

个案报道

1例蜡泪样骨病致尺神经卡压病例报道	94
晏琮 买吾兰 蔡林 邓洲铭	

广告目录

国际医生节	插页
-------------	----

本刊消息

本刊核心证书	封二
《生物骨科材料与临床研究》稿约	插页
编委风采——刘宝戈教授及科研团队	插页、封三

本期责任编辑 蒋彬彬 刘丹 本期英文编辑 宋科翰

ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY

Bimonthly Established in December 2003 Vol. 20 No.1 (Total No. 116) FEBRUARY. 15, 2023

ISSN 1672-5972 CN 42-1715/R

Contents in Brief

Responsible Institution:

Hubei Medical Products Administration

Sponsor:

Hubei Association for Medical Devices Industry

Adviser:

Cui Fuzhai Kan Wusheng Pei Fuxing Qiu Guixing
Tian Wei Wang Kunzheng Wang Yan Wei Xiaochun
Zhang Yingze Zhu Zhenan

Honorary Editor-in-Chief:

Chen Anmin

Editor-in-Chief:

Li Feng

Associate Editor:

Cai Lin Li Weishi Liu Xiaoguang Luo Zhuojing
Ma Xinlong Shen Bin Wang Junwen Xiao Guozhi
Xiao Jun Xu Yongqing Zhang Changqing
Zhang Shengmin

Editorial Director:

Zhang Jing

Editing and Publishing:

Editorial Department of Orthopaedic
Biomechanics Materials and Clinical Study

Printing:

Wuhan Beth Printing Design Co., Ltd.

Distributor:

Domestic: Hubei Provincial Post Office
Overseas: China International Book Trading
Corporation(Overseas Code: BM2629)

Order:

Local Post Offices of China Post code: 38-114

CSSN:

ISSN1672-5972
CN42-1715/R

Adv.License:

No.(2020)420000046

Price:

¥ 25.00 for each issue

Address:

18 Qinglinghe Road, Hongshan District, Wuhan
Hubei, 430065, China

Telephone:

+86 027-88138800

E-mail:

swgkcl@163.com

Website:

www.swgkcl.com

Experimental Research

Sustained-release properties of nanosphere-loaded antibiotic/hydroxyapatite composite scaffold and its treatment of infectious bone defects1

Wang Qi, Xiao Shanwen, Du Jialei, Sun Quanbo, Liang Jian, Li Xiangcai

Experimental study of nanocarriers in the treatment of acute deep vein thrombosis in rats8

Zhang Yaoyu, Yang Manyi, Mou Fangzhi, Qin Jiajun, Cao Chuan, Yu Lingxia, Guan Jianguo, Li Zhi

Effect of triptolide on osteoclast differentiation in castrated mice with osteoporosis13

Hu Hao, Yu Tiantian, Feng Ruibing, Li Chaowen, Wu Gang, Huang Yong

Inhibitory effect of Glucocalyxin A on inflammatory response in osteoarthritis chondrocytes19

Zhu Weidong, Liu Gang, Fei Guoce, Zhang Yongpeng, Zhang Bo, Fang Yi, Gu Shiqin, Xu Lixin

Clinical Research

Effect of Oxford unicompartmental knee arthroplasty on unicompartmental partial thickness cartilage loss25

Tu Yihui, Ma Tong, Xue Huaming, Wen Tao, Xue Long, Yang Tao, Ji Jiazhong

Analysis of related factors for postoperative recurrence of giant cell tumor of bone in single center in Xinjiang31

Du Junwei, Zhang Qiang, Wu Junshen, Yang Wenpeng, Jiang Renbing

Efficacy analysis of total knee arthroplasty with CR-prosthesis and PS-prosthesis in the treatment of knee osteoarthritis complicated with knee valgus deformity35

Zhou Jianguo, Liu Shiwei, Hu Weiquan, Shao Qipeng, Wang Fuqiang, Bi Shengrong, Yang Guoping, Liu Hui, Xie Cheng, Qian Rui

Experience Exchange

Application of lateral transverse incision combined with bilateral distraction technique (LTBT) in Sanders type II and III calcaneal fractures42

Yang Hu, He Zhitao, Zhong Qigang, Fang Jialiu, Zhan Junfeng

Clinical study of traumatic patella dislocation by arthroscopic medial retinaculum tightening combined with lateral patellar retinaculum in adolescents47

Wang Xinmin, Yan Wenkai, Song Yahui, Liu Fei

Clinical effects of autologous platelet-rich plasma gel combined with vacuum sealing drainage technology on the repair of peroneal tendon exposure and skin soft tissue defects53

Duan Dongdong, Shi Huafeng, Xie Hui, Huang Wenwen, Hu Shouyong, Wang Qingwei, Sun Xiong

Cocktail local analgesia in postoperative pain management for pediatric supracondylar fracture of humerus with Gartland type III56

Chen Canxu, Zhuang Tingting, Lian Songyong, Chen Bineng, Lin Youcong, Chen Weilong, Lv Huizhao

Comparison of the efficacy of total arthroscopic Achilles tendon cleaning and enhanced Achilles insertion in Haglund syndrome with partial Achilles tendon tears62

Fu Hongrui, Wang Ming, Deng Guangming, Yang Xueqiao, Li Haibin, Liu Huixin, Dai Juan, Hou Yanfang, Ma Yan, Guo Dianjun

Double plate combined with autogenous bone graft for the treatment of aseptic humeral diaphyseal nonunion67

Liu Binbin, Xu Fei, Liu Yang, Huang Chuang, Zeng Yunhao, Luo Zhengqiang

Review

Progress of sarcopenia: Diagnosis, treatment and research progress71

Zhen Zhilong, Zhao Jianmin, Sun Xun, Chen Chao, Zhao Dong, Yang Qiang

Research progress of mobile bearing monocondylar prosthesis and fixed bearing monocondylar prosthesis in the treatment of medial compartmental knee osteoarthritis76

Lei Xuefeng, Zhang Wenzheng, Xue Huaming, Tu Yihui

Research progress of the correlation between postoperative cervical axial symptoms and imaging evaluation indexes80

Qiu Ziye, Ma Yukun, Yu Xing, Yang Yongdong

Research progress of unilateral biportal endoscopic transforaminal lumbar interbody fusion85

Deng Ke, Yu Jialin, Huang Kui

Research and Development of Medical Devices

Clinical study on the reduction and fixation of displaced trochanter with self-developed small trochanter restorer.....89

Yang Chun, Cheng Guojie, Lv Gang, Wang Yun, Ma Lei, Wang Guoxuan

Case Reports

A case report of melorheostosis causing compression of ulnar nerve94

Yan Qiong, Mai Wulan, Cai Lin, Deng Zhouming