

生物骨科材料 与临床研究

ISSN 1672-5972
CN 42-1715/R



VOL.17 NO.2 APRIL 2020
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

CNKI 中国期刊全文数据库期刊

CAS 化学文摘

生物骨科材料与临床研究

二〇一〇年四月



2020年04月第2期(总第99期)

第十七卷

生物骨科材料

与临床研究

VOL.17 NO.2 APRIL 2020

双月刊
第17卷 第2期 (总第99期)
2020年4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 侯春林 侯树勋 卢世璧
裴福兴 邱贵兴 王岩

主编
陈安民

常务副主编

李锋

副主编

蔡林 高忠礼 勘武生 栾晨光

罗卓荆 沈彬 徐永清 郑启新

朱振安

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19.8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 13871155570
027-88309090转8290/8291

邮箱：swgkcl@163.com

网址：www.swgkcl.com

主任

张晶

责任编辑

蒋彬彬 刘晗琴

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

专家共识

新型冠状病毒肺炎疫情期间骨科诊疗规范化流程的专家共识 ······ 吴巍 吴明珑 侯志勇 等 1

新型冠状病毒肺炎防控与诊治

COVID-19疫情期间急诊手足创伤患者诊治预案 ······ 江起庭 陈晖 何绮月 等 8

新型冠状病毒肺炎疫情期间糖尿病足溃疡的外科诊疗建议 ······ 陶海 陶凤华 曹辉 等 12

创伤骨科病房人群防控无症状新型冠状病毒肺炎有效方式的初步探讨 ······ 赵星 赵猛 龚伯雄 等 16

新型冠状病毒肺炎疫情期间骨折患者手术情况分析及经验 ······ 虞佩 庄澄宇 刘敬峰 等 21

新型冠状病毒肺炎患者的骨科急诊处理经验分享（附2例报告） ······ 方忠 张帆 吴巍 等 27

COVID-19流行区域外科诊治全流程防护决策对骨科创伤患者处置能力影响探讨 ······ 蒋翔 汪国栋 刘晓明 等 32

新型冠状病毒肺炎疫情期间老年人股骨粗隆间骨折的手术治疗 ······ 张成 陈树涛 高武长 等 37

胸腰椎脊柱内固定手术流程的优化与一次性集约手术器械的研发 ······ 丁子毅 罗贝尔 叶正旭 等 40

论著·实验研究

腕关节外卡式新型假体设计、生物力学仿真分析及临床效果研究 ······ 宋慕国 徐永清 李川 44

生物玻璃/壳聚糖三维多孔支架的抗感染性能和生物相容性研究 ······ 李扬 刘怡卓 沈超 等 49

论著·临床研究

比较悬吊钛板与锁骨钩钢板在治疗肩锁关节脱位中的应用 ······ 沈正清 谢景凌 王俊鸿 等 55

论著·经验交流

锁定型后足融合髓内钉在踝关节融合术中的运用 ······ 李盛杰 王宇飞 周立 59

术后引流对膝关节骨关节炎内侧单髁置换术后功能康复的影响 ······ 倪昀皓 徐耀增 张振东 等 63

MIPO治疗掌侧Barton骨折 ······ 张力 冯世波 李艳 等 66

综述与讲座

微重力对干细胞增殖分化影响的研究进展 ······ 朱天飞 朱飞燕 耿倚云 等 69

外泌体中miRNAs调控骨肉瘤细胞转移的分子机制研究进展 ······ 李耀玺 段莉 王继锋 等 74

青少年特发性脊柱侧凸矫形手术肩平衡评价指标的研究进展 ······ 孙泽宇 李波 朱欢叶 等 77

本刊消息

《生物骨科材料与临床研究》第四届编委会名单

前插页

《生物骨科材料与临床研究》“骨盆与髋臼骨折”征稿启事

前插页

编委风采——江起庭教授

封三

ORTHOPAEDIC BIOMECHANICS MATERIALS AND CLINICAL STUDY

Bimonthly Vol.17 No.2 (Total No.99) APRIL 15, 2020

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 Fupei Hou Chunlin Hou Shuxun [Lu Shibi]
Pei Fuxing Qiu Guixing Wang Yan

Editor-in-chief:

Chen Anmin

Managing Associate Editor:

Li Feng

Associate Editor:

Cai Lin Gao Zhongli Kan Wusheng Luan Chenguang
Luo Zuoqing Shen Bin Xu Yongqing Zheng Qixin
Zhu Zhenan

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:

¥19.8 for each issue

Address:

No.18 Qinglinghe Road, Hongshan District,
Wuhan Hubei, 430065, China

Telephone:

+86 027-88138800 +86 027-88138800 Ext 8290/8291
13871155570

E-mail :

swgkcl@163.com

Website :

www.swgkcl.com

Editorial Manager:

Zhang Jing

Editor :

Jiang Binbin Liu Hanqin

Expert Consensus

Expert consensus on the standardized process of orthopedic diagnosis and treatment during the epidemic of COVID-19 Wu Wei, Wu Minglong, Hou Zhiyong, et al 1

Prevention & Treatment of COVID-19

Diagnosis and treatment plan of patients with hand/foot acute trauma during the outbreak of COVID-19 Jiang Qiting, Chen Hui, He Qiyue, et al 8

Suggestions for surgical diagnosis and treatment of diabetic foot ulcers during the epidemic of COVID-19 Tao Hai, Tao Fenghua, Cao Hui, et al 12

Preliminary study on effective ways to prevent and control asymptomatic COVID-19 among people in orthopedic trauma ward Zhao Xing, Zhao Meng, Gong Boxiong, et al 16

Analysis and experience of fracture patients during the outbreak of COVID-19 Yu Pei, Zhuang Chengyu, Liu Jingfeng, et al 21

Experience on rational treatment for orthopedic emergency's patients with COVID-19 (two cases report) Fang Zhong, Zhang Fan, Wu Wei, et al 27

Effect of surgical admission process protection decision in the COVID-19 pandemic area on the treatment capacity of orthopedic trauma patients Jiang Xiang, Wang Guodong, Liu Ximing, et al 32

Surgical treatment of intertrochanteric fracture in elderly patients during the outbreak of COVID-19 Zhang Cheng, Chen Shutao, Gao Wuchang, et al 37

Optimization of surgical procedures for thoracolumbar spinal internal fixation and development of disposable integrated surgical instruments Ding Ziwei, Luo Beier, Ye Zhengxu, et al 40

Experimental Research

Design, biomechanical simulation analysis and clinical effect study of wrist joint external prosthesis Song Muguo, Xu Yongqing, Li Chuan 44

Antibacterial property and biocompatibility of three dimensional porous bioactive glass/chitosan scaffolds Li Yang, Liu Yizhuo, Shen Chao, et al 49

Clinical Research

Comparison of the application of suspended titanium plate and clavicular hook plate in the treatment of acromioclavicular joint dislocation Shen Zhengqing, Xie Jingling, Wang Junhong, et al 55

Experience Exchange

Application of intramedullary nail for foot fusion after locking in ankle arthrodesis Li Shengjie, Wang Yufei, Zhou Li 59

Effect of postoperative drainage on functional rehabilitation after medial monocondylar replacement of knee osteoarthritis Ni Yunhao, Xu Yaozeng, Zhang Zhendong, et al 63

Clinical observation of MIPO in the treatment of palmar Barton fracture Zhang Li, Feng Shibo, Li Yan, et al 66

Review

Effects of microgravity on proliferation and differentiation of stem cells Zhu Tianfei, Zhu Feiyan, Geng Yiyun, et al 69

Advances in molecular mechanisms of miRNAs in exosomes regulating osteosarcoma metastasis Li Yaoxi, Duan Li, Wang Jifeng, et al 74

Research progress on the assessment for shoulder balance of surgical treatment in adolescent idiopathic scoliosis Sun Zeyu, Li Bo, Zhu Huanye, et al 77



刊号:ISSN1672-5972 CN42-1715/R 国内邮发代号:38-114 国内定价:每册19.8元