

ISSN 1674-666X

CN 44-1654/R

中国骨科临床与基础研究杂志

ZHONGGUO GUKE LINCHUANG YU JICHU YANJIU ZAZHI

2018年6月 第10卷 第3期

Chinese Orthopaedic Journal of Clinical and Basic Research

Volume 10 Number 3 June 2018

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊
中国学术期刊网络出版总库(CNKI)收录期刊
中国生物医学文献数据库收录期刊

ISSN 1674-666X



9 771674 666182



中国人民解放军
广州军区广州总医院
Guangzhou General Hospital of
Guangzhou Military Command

主办



中国骨科临床与基础研究杂志

Chinese Orthopaedic Journal of Clinical and Basic Research
双月刊 2009年9月创刊 第10卷 第3期(总第49期) 2018年6月15日出版

主 管

广州军区联勤部卫生部
510063 广州市东风东路

主 办

广州军区广州总医院
510010 广州市流花路111号

编辑出版

《中国骨科临床与基础研究杂志》编辑部
510010 广州市流花路111号1号楼4楼
电 话: (020)88654550
传 真: (020)88654550
E-mail: cjorth@126.com, cjocbs@126.com
http://cjorthop.paperonce.org/

顾 问

钟世镇 邱贵兴 侯树勋 王 岩
贾连顺 陈仲强 张英泽

名誉主编 尹庆水 刘景发 刘 坚

主 编 夏 虹

编辑部主任 章 莹

编辑部副主任 白朝晖

印 刷

广州今人彩色印刷有限公司
广州市番禺区大石镇会江石南二路南冠美
工业园4号楼102-202

发 行

自办发行

发行范围

国内外公开发行

邮 购

《中国骨科临床与基础研究杂志》编辑部

定 价

每期12.00元,全年72.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-666X

CN 44-1654/R

封面题词 王澍寰

英文编审 Bill Subin

责任编辑 白朝晖

责任排版 陈 娜

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

临床研究

3D打印技术在桡骨远端骨折复位内固定手术中的应用

.....许思亮, 古汉南, 何玥, 黄刚, 张子清, 陆伟(133)

智能手机在监测腰椎术后患者远程康复训练依从性中的应用

.....侯景义, 汤毅勇, 李玉希, 王鹏, 杨睿, 沈慧勇(140)

清创后负压封闭引流联合外固定治疗严重腕关节结核

.....张春雷, 海国栋, 王勤, 严磊(146)

老年股骨转子间不稳定性骨折3种手术固定方法的疗效比较

.....黄文显, 刘颗星, 胡建辉, 邓颂波, 曾日祥, 李干(152)

基础研究

带锁髓内钉与锁定加压钢板固定治疗胫骨中段骨缺损的

有限元分析

.....沈健坚, 丁焕文, 张志成, 涂强, 姜志强, 李颖(157)

静脉瘀滞及肌肉萎缩叠加造模后兔骨关节炎模型膝关节

骨密度变化贺文楠, 左新成(163)

短篇论著

霍夫曼征阴性或阳性脊髓型颈椎病患者手术疗效对比分析

.....刘丙科, 黄平, 柯绍强(168)

综 述

海藻酸盐临床应用研究进展

.....叶翔凌,夏远军,章莹(172)

继续教育

桡骨小头骨折置换时机及假体选择

.....赵力,章莹(180)

读者·作者·编者

投稿注意事项(151)

声明(162)

消 息

CAOS-2018中国脊柱外科学术大会会议通知(179)

第九期数字骨科技术(CAD-RP)应用学习班暨第五届广总创伤骨科高峰论坛通知(封三)

骨科快讯

开放手术和经皮螺钉2种内固定方式联合外侧腰椎间融合术(LLIF)治疗成人退变性脊柱侧弯的

效果比较(186)

健康无症状受试者与无腰椎手术史慢性腰背痛患者腰椎拉伸强度的比较

.....(187)

新书速递(188)

《中国骨科临床与基础研究杂志》稿约(189)

《中国骨科临床与基础研究杂志》第二届编辑委员会名单(封二)

杂志简介(封底)

Chinese Orthopaedic Journal of Clinical and Basic Research

Bimonthly Established in September 2009 Volume 10, Number 3 (49 in total) June 15, 2018

Responsible Institution

Health Department of Joint Logistics
Department of Guangzhou Military Command
Dongfengdong Rd, Guangzhou, 510063

Sponsor

Guangzhou General Hospital of Guangzhou
Military Command
111 Liuhua Rd, Guangzhou, 510010

Editing and Publishing

Editorial Board of *Chinese Orthopaedic
Journal of Clinical and Basic Research*
111 Liu Hua Rd, Guangzhou 510010, China
Tel:+86 20 88654550
Fax:+86 20 88654550
E-mail:cjorth@126.com, cjocbs@126.com
http://cjorthop.paperonce.org/

Consultant

ZHONG Shizhen(钟世镇) QIU Guixing(邱贵兴)
HOU Shuxun(侯树勋) WANG Yan(王岩)
JIA Lianshun(贾连顺) CHEN Zhongqiang(陈仲强)
ZHANG Yingze(张英泽)

Honorary Editor-in-Chief

YIN Qingshui(尹庆水) LIU Jingfa(刘景发)
LIU Jian(刘坚)

Editor-in-Chief

XIA Hong(夏虹)

Managing Director

ZHANG Ying(章莹)

Vice Managing Director

BAI Zhaohui(白朝晖)

Printing

Guangzhou Jinren Colorized Printing Co., LTD
102-202, Buiding 4, Guanmei Industrial zone,
Shinan Er Rd (South), Huijiang Village, Panyu
District, Guangzhou

Distributor

Self-issuing

Issuing scope

Domestic and overseas public distribution

CSSN

ISSN 1674-666X

CN 44-1654/R

Cover Inscription

WANG Shuhuan(王澍寰)

English Supervisor

Bill Subin

Executive Editor

BAI Zhaohui(白朝晖)

Executive compositor

CHEN Na(陈娜)

CONTENTS IN BRIEF

Clinical Research

Application of 3D printing in reduction and internal fixation for
treatment of distal radius fractures

XU Siliang, GU Hannan, HE Yue, HUANG Gang,

ZHANG Ziqing, LU Wei

.....(133)

Application of smartphone in monitoring patient compliance of
remote-distance rehabilitation training after lumbar surgery

HOU Jingyi, TANG Yiyong, LI Yuxi, WANG Peng, YANG Rui,

SHEN Huiyong(140)

Combination therapy of external fixation and vacuum sealing
drainage after debridement for serious wrist tuberculosis

ZHANG Chunlei, HAI Guodong, WANG Qin, YAN Lei

.....(146)

Comparison of clinical efficacy of three surgical fixation methods
in treatment of unstable intertrochanteric fractures in elderly
patients

HUANG Wenxian, LIU Kexing, HU Jianhui, DENG Songbo,

ZENG Rixiang, LI Gan

.....(152)

Basic Research

Finite element analysis of fixation with interlocking intrame-
dullary nail or locking compression plate for treatment of
bone defect in middle segment of tibia

SHEN Jianjian, DING Huanwen, ZHANG Zhicheng, TU Qiang,

JIANG Zhiqiang, LI Ying

.....(157)

Changes of bone mineral density around the knee joint of osteoarthritis model caused by double effects of venous stasis and muscle atrophy in rabbit

HE Wennan, ZUO Xincheng

.....(163)

Short Communication

Comparison of surgical efficacy between cervical spondylotic myelopathy patients with or without Hoffmann sign

LIU Bingke, HUANG Ping, KE Shaoqiang

.....(168)

Review

Research progress on clinical application of alginate

YE Xiangling, XIA Yuanjun, ZHANG Ying

.....(172)

Continuing education

Surgical timing and prosthesis choices of radial head arthroplasty to treat radial head fracture

ZHAO Li, ZHANG Ying

.....(180)