

ISSN 2096-269X

CN 10-1396/R

骨科临床与研究杂志[®]

GUKE LINCHUANG YU YANJIU ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

2021年1月 第6卷 第1期

Volume 6 Number 1

January 2021

骨科辅助器材与材料

ISSN 2096-269X



主办单位：
北京积水潭医院
北京科学技术出版社

JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

骨科临床与研究杂志[®]

JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

双月刊 2016年11月创刊 第6卷 第1期 2021年1月6日出版



主管
北京市卫生健康委员会

主办
北京积水潭医院
北京科学技术出版社

编辑
《骨科临床与研究杂志》
编辑委员会
100035,北京市西城区新街口东街31号
(北京积水潭医院院内)

总编辑 田伟
编辑部主任 蒋协远
编辑部副主任 牛艳艳

出版
北京科学技术出版社
100035,北京市西城区西直门南大街16号
院东楼4-6层
电话:(010)66135495

印刷
北京博海升彩色印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:中国邮政集团公司北京报刊发行部
国外:中国国际图书贸易集团有限公司 代号 C9412

订购
全国各地邮政局
邮发代号 80-886

邮购
《骨科临床与研究杂志》编辑部
100035,北京市西城区新街口东街31号
(北京积水潭医院院内)
电话:(010)58517074
(010)58517073
传真:(010)58517075
E-mail:gkleyjzz@vip.163.com

定价
每期20.00元,全年120.00元

广告发布登记
京西工商广登字20170278号

中国标准连续出版物号
ISSN 2096-269X
CN 10-1396/R

2021年版权归骨科临床与研究杂志编辑部所有

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
如有印装质量问题,可向本刊编辑部调换

目次

述评

可注射骨修复材料的研发与展望……………吕维加 李朝阳 1

骨科辅助器材与材料

- 个性化髌臼导板在单侧全髋关节成形术中应用的实验研究……………梁金龙 赵永辉 罗浩天等 7
- 采用临时短节段椎弓根螺钉固定联合髂骨植骨治疗青少年腰椎椎弓崩裂症的临床观察……………黄云飞 刘继军 郭磊等 13
- 仿生电活性涂层钛植入材料促进骨结合的实验研究……………白云洋 孙晓雯 王逸君等 20

临床研究

- 膝关节屈曲位缝合切口对全膝关节置换术早期临床效果的影响……………陈松 刘金标 廖冬发等 26
- 应用头颅-骨盆环牵引辅助后路截骨治疗重度脊柱侧后凸畸形的临床效果……………陈啟鹤 王力航 陆廷盛等 32
- 采用足舟骨外移截骨并周围关节融合治疗 Müller-Weiss 病的疗效分析……………刘彦勋 涂益鸿 彭浩 37
- 选择性神经根阻滞辅助定位在多节段腰椎退行性疾病治疗中的应用……………刘浩 童卫华 周显平等 41

基础研究

- 低氧环境对椎间盘自发性吸收的影响及其作用机制……………卢岩凯 陈宏亮 袁峰等 45

个案报告

- 老年人肋骨戈谢病一例……………温静静 宗佩君 方军 51

综 述

后纵韧带骨化症发病机制的研究进展	贺中原 刘希哲 周治宇等	53
全肘关节置换术翻修术的临床研究现状	康冰心 解骏 肖涟波	58

讲 座

激活成骨细胞低氧诱导因子 1 α 通路促进骨形成及参与调节骨改建过程	邓廉夫 邱明龙	62
---	---------	----

读者·作者·编者

欢迎订阅《骨科临床与研究杂志》		40
《骨科临床与研究杂志》征稿启事		57

《骨科临床与研究杂志》第一届编辑委员会成员名单	英文目次后	
-------------------------------	-------	--

《骨科临床与研究杂志》稿约		I
---------------------	--	---

广 告 目 次

北京天智航医疗科技股份有限公司		封二
史赛克(北京)医疗器械有限公司		封三
捷迈(上海)医疗国际贸易有限公司		封底

《骨科临床与研究杂志》编辑部成员名单

蒋协远(主任) 牛艳艳(副主任) 郝文丽 李金莉 李明丽 秦学军 张英禾

万方数据 本期责任编辑 张英禾

JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

Bimonthly Established in November 2016 Volume 6, Number 1 January 6, 2021

Responsible Institution

Beijing Municipal Health Commission

Sponsor

Beijing Jishuitan Hospital
Beijing Science and Technology Publishing

Editing

Editorial Board of Journal of Clinical Orthopedics and Research
(Beijing Jishuitan Hospital)
No. 31 Xijiekou East Street, Xicheng District, Beijing 100035, P. R. China

Editor-in-Chief

Tian Wei

Managing Director

Jiang Xieyuan

Deputy Director

Niu Yanyan

Publishing

Beijing Science and Technology Publishing
No. 16 Xizhimen South Street, Beijing 100035, P. R. China
Tel: 0086-10-66135495

Printing

Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
Code No. C9412

Mail-Order

Editorial Office of Journal of Clinical Orthopedics and Research
(Beijing Jishuitan Hospital)
No. 31 Xijiekou East Street, Xicheng District, Beijing 100035, P. R. China
Tel: 0086-10-58517074
0086-10-58517073
Fax: 0086-10-58517075
E-mail: gkleyjzz@vip.163.com

CSSN

ISSN 2096-269X
CN 10-1396/R

Copyright© 2021 by Editorial Office of Journal of Clinical Orthopedics and Research

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

Research trends in injectable bone repair biomaterials 1
Lyu Weijia, Li Chaoyang

Orthopedic Auxiliary Appliance and Materials

Experimental study of custom-made acetabular navigation template in unilateral total hip arthroplasty 7
Liang Jinlong, Zhao Yonghui, Luo Haotian, et al

Application of temporary short segment pedicle screws combined with transverse fixation for lumbar spondylolysis 13
Huang Yunfei, Liu Jijun, Guo Lei, et al

Experimental study on the promotion of osseointegration of titanium implants with biomimetic electroactive coating 20
Bai Yunyang, Sun Xiaowen, Wang Yijun, et al

Clinical Research

The influence of continuous suture in knee flexion position on early clinical effect of total knee arthroplasty 26
Chen Song, Liu Jinbiao, Liao Dongfa, et al

Clinical effects of posterior osteotomy assisted by cephalopelvic ring traction in the treatment of severe spinal deformity 32
Chen Qiling, Wang Lihang, Lu Tingsheng, et al

Analysis of curative effect of lateral scaphoid osteotomy and arthrodesis for Müller-Weiss disease 37
Liu Yanxun, Tu Yihong, Peng Hao

Application and effects of identifying culprit segment by selective nerve root blocking in treatment of multiple segmental degenerative lumbar disease 41
Liu Hao, Tong Weihua, Zhou Xianping, et al

Basic Research

Effect of hypoxic environment on spontaneous regression of intervertebral disc and the mechanism of action 45
Lu Yankai, Chen Hongliang, Yuan Feng, et al

《骨科临床与研究杂志》第一届编辑委员会成员名单

(按姓氏汉语拼音排序)

顾 问	戴尅戎	顾玉东	卢世璧	邱贵兴	荣国威	王正国	张英泽
总 编 辑	田 伟						
副 总 编 辑	陈仲强	郝定均	蒋协远	刘忠军	马信龙	邱 勇	沈慧勇
	宋跃明	王坤正	翁习生	袁 文			
编 辑 委 员	敖英芳	毕郑刚	曹 力	陈安民	陈伯华	陈华江	陈仲强
	范顺武	冯 华	冯世庆	高延征	高忠礼	官 众	郭 卫
	郭 源	郝定均	何 达	贺 良	胡懿邵	胡永成	黄 霖
	姜保国	姜建元	蒋协远	金群华	阚世廉	孔 荣	李建民
	李中实	林建华	刘 波	刘 璠	刘 炯	刘 强	刘万林
	刘正富	刘忠军	罗卓荆	吕 刚	吕国华	马瑞雪	马信龙
	梅 伟	倪卫东	牛晓辉	邱 勇	曲铁兵	沈慧勇	宋跃明
	孙天胜	唐佩福	田光磊	田 伟	田晓滨	王爱国	王 飞
	王坤正	王满宜	王以朋	王义生	王 跃	卫小春	翁习生
	吴新宝	夏 虹	徐青镭	徐永清	薛庆云	严世贵	杨惠林
	余 斌	禹宝庆	袁 文	张长青	张 堃	张 寿	赵德伟
	赵 杰	赵劲民	赵 宇	郑秋坚	周东生	周 方	周一新
	周 跃	朱 悦					