

ISSN 2096-269X

CN 10-1396/R

# 骨科临床与研究杂志<sup>®</sup>

GUKE LINCHUANG YU YANJIU ZAZHI

## JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

2022年5月 第7卷 第3期

Volume 7 Number 3

May 2022

颈椎疾患

ISSN 2096-269X



9 772096 269227

主办单位：

北京积水潭医院

北京科学技术出版社

# 骨科临床与研究杂志<sup>®</sup>

JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

双月刊 2016年11月创刊 第7卷 第3期 2022年5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

2022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,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 述评

严重颈椎后纵韧带骨化症临床诊疗的策略 ..... 袁文 129

### 颈椎疾患

应用新型低切迹一体化融合器治疗单节段  
脊髓型颈椎病的临床效果 ..... 徐辰 董敏杰 窦一博等 133

对一期后路椎管与椎间孔扩大减压手术  
治疗颈椎后纵韧带骨化症  
伴根性症状的疗效分析 ..... 钟伟洋 秦杰 唐可等 139

对零切迹自稳型融合器与传统融合器合并  
钛板固定治疗退行性颈椎病的  
疗效比较 ..... 李盼 雷润博 甘璐等 144

椎板切除术与椎板复位术对颈椎髓内肿瘤  
患者术后颈椎畸形发生的影响 ..... 张东鹭 赵新岗 梁聪等 151

颈前路手术治疗颈椎后凸畸形对脊髓  
张力的影响 ..... 王建喜 臧法智 胡博等 157

对颈椎前路内固定术零切迹椎间融合器  
与钛板疗效的对比观察 ..... 甘璐 李沫 李盼等 163

颈脊髓损伤患者脊髓损伤严重程度与  
预后关系的分析 ..... 吴昕峰 宋卿鹏 靳培浩等 168

### 临床研究

采用直接修复三角韧带和后踝固定治疗  
下胫腓联合分离的开放踝关节  
骨折脱位 ..... 顾航宇 蒋协远 公茂琪等 173

### 基础研究

微RNA-21对坐骨神经损伤大鼠模型  
神经再生的促进作用  
..... 艾克热木江·木合热木 阿不都乃比·艾力 马赛 180

**综 述**

脊柱结核治疗研究进展 ..... 陈耀龙 杨引君 柳永明等 185

**讲 座**

老年股骨颈骨折治疗的策略 ..... 董瑞一 朱仕文 米萌 189

**广 告 目 次**

第一三共(中国)投资有限公司 ..... 封二

史赛克(北京)医疗器械有限公司 ..... 封二右

公益广告 ..... 前插一、封三

北京市医疗机器人产业创新中心 ..... 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

本期责任编辑 秦学军

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

Bimonthly      Established in November 2016      Volume 7, Number 3      May 6, 2022

---

## 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© 2022 by Editorial Office of Journal of Clinical Orthopedics and Research

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

#### Diagnosis and treatment of severe cervical ossification of

posterior longitudinal ligament ..... 129  
*Yuan Wen*

### Cervical Spine Disorders

#### A new integrated low-profile anterior interbody device for

single-level cervical spondylotic myelopathy ..... 133  
*Xu Chen, Dong Minjie, Dou Yibo, et al*

#### Posterior decompression and foraminotomy for ossification of

posterior longitudinal ligament with radiculopathy :  
clinical efficacy and radiographic assessment ..... 139  
*Zhong Weiyang, Qin Jie, Tang Ke, et al*

#### Comparison of clinical efficacy of a zero-profile anchored spacer

and fusion device combined with titanium plate fixation  
for degenerative cervical spondylosis ..... 144  
*Li Pan, Lei Runbo, Gan Lu, et al*

#### Effect of laminectomy and laminoplasty on postoperative

cervical deformity in patients with cervical  
intramedullary tumor ..... 151  
*Zhang Dongao, Zhao Xingang, Liang Cong, et al*

#### Effect of anterior cervical surgery on spinal cord tension

in the treatment of cervical kyphosis ..... 157  
*Wang Jianxi, Zang Fazhi, Hu Bo, et al*

#### Comparison of clinical efficacy between zero-P and titanium plate

fixation after anterior cervical discectomy and fixation ..... 163  
*Gan Lu, Li Mo, Li Pan, et al*

#### Relationship between severity and prognosis in patients

with cervical spinal cord injury ..... 168  
*Wu Xinfeng, Song Qingpeng, Jin Peihao, et al*

## Clinical Research

<b>Combination of deltoid ligament augment and posterior malleolus fixation for open ankle fracture and dislocation with inferior syndesmosis diastasis</b> .....	173
<i>Gu Hangyu, Jiang Xieyuan, Gong Maoqi, et al</i>	

## Basic Research

<b>Promoting effect of miRNA-21 on neural regeneration of injured sciatic nerve in rats</b> .....	180
<i>Aikeremujiang Muheremu, Abudunaibi Aili, Ma Sai</i>	

# 《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	胡懿邨	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					