

ISSN 2096-269X

CN 10-1396/R

# 骨科临床与研究杂志<sup>®</sup>

GUKE LINCHUANG YU YANJIU ZAZHI

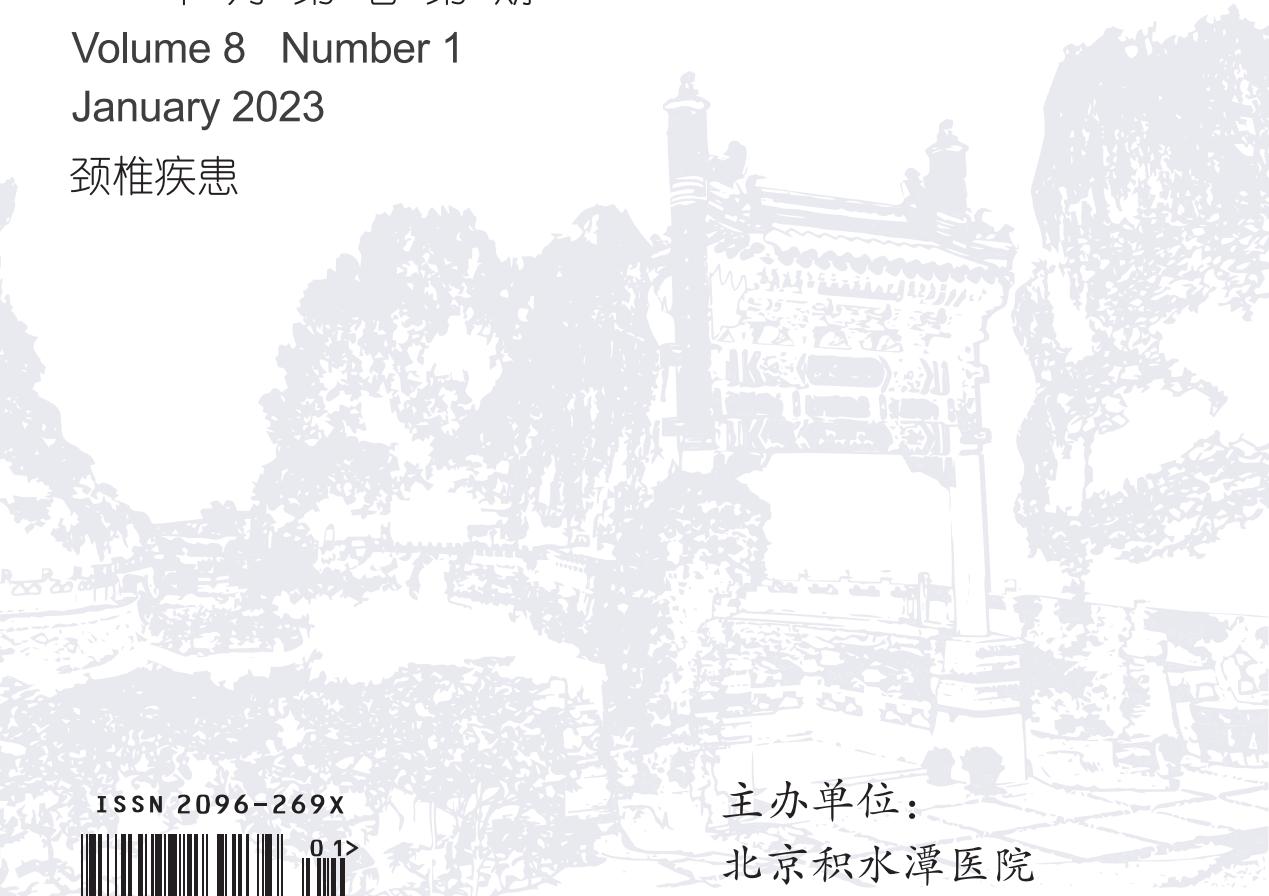
## JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

2023年1月 第8卷 第1期

Volume 8 Number 1

January 2023

颈椎疾患



ISSN 2096-269X



9 772096 269234

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8卷 第1期 2023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:gkleyyjzz@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

2023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

### 颈椎疾患

对克利佩尔-费尔综合征伴发畸形	
临床特征的观察	李子全 王牧川 牛潼等 1
对不同形态退变性颈椎后凸畸形	
寰枢椎影像学参数的比较	肖博威 刘宝戈 戎天华等 7
对颈前路椎间盘切除减压融合术治疗	
颈椎病伴头晕患者的疗效评估	彭子瀚 王贝宇 丁琛等 16
在退变性颈椎后凸畸形手术中应用纳米	
羟基磷灰石/聚酰胺66人工椎体的	
疗效观察	钟伟洋 王林 彭俊木等 22
对小关节矢状面倾斜角与颅底凹陷合并	
寰枢椎脱位程度相关性的探讨	盛夏庆 孟阳 丁琛等 27
采用分层聚类方法对脊髓型颈椎病患者	
手术治疗短期预后影响因素的分析	樊笑 周非非 黄浩歌等 32
对零切迹椎间融合器治疗单节段颈椎病	
的临床疗效观察	刘浩 周显平 陈国军等 39

### 临床研究

应用天玑骨科机器人辅助经皮内固定治疗	
经舟骨月骨周围脱位的可行性观察	梁伟 李青松 季亮等 44

### 个案报告

闭合复位内外固定术治疗指间关节脱位	
伴骨折一例	王晓勇 刘畅 冯巍 50

### 综 述

P2X7受体在骨科疾病中作用的	
研究进展	程实 梁晨 马英凯等 52
成人肱骨小头骨折治疗的研究进展	吴欢 李庭 58

讲 座	
多指(趾)畸形的流行病学特征和危险因素 .....	张楠 钟文耀 田文 63
声明 .....	49
《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

第一三共(中国)投资有限公司 .....	封二
公益广告 .....	前插一
史赛克(北京)医疗器械有限公司 .....	对正文
北京天智航医疗科技股份有限公司 .....	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 张朔 张英禾  
本期责任编辑 秦学军

# JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

Bimonthly      Established in November 2016      Volume 8 , Number 1      January 6 , 2023

## **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 Xinjiekou 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 Xinjiekou East Street, Xicheng District, Beijing 100035, P. R. China  
Tel: 0086-10-58517074  
0086-10-58517073  
Fax: 0086-10-58517075  
E-mail: gkleyyjz@vip.163.com

## **CSSN**

**ISSN 2096-269X**  
**CN 10-1396/R**

**Copyright© 2023 by Editorial Office of Journal of Clinical Orthopedics and Research**

## **CONTENTS IN BRIEF**

### **Cervical Spine Disease**

#### **Clinical characteristics of anomalies associated with**

**Klippel-Feil syndrome** ..... 1

*Li Ziquan, Wang Muchuan, Niu Tong, et al*

#### **Impact of degenerative cervical focal and global kyphosis**

**on the radiographic parameters of  
occipito-atlantoaxial complex** ..... 7

*Xiao Bowei, Liu Baoge, Rong Tianhua, et al*

#### **Evaluation of the efficacy of anterior cervical discectomy**

**and fusion for cervical spondylosis with dizziness** ..... 16

*Peng Zihan, Wang BeiYu, Ding Chen, et al*

#### **Clinical efficacy of nano-hydroxyapatite/polyamide 66 strut**

**for degenerative cervical kyphosis** ..... 22

*Zhong Weiyang, Wang Lin, Peng Junmu, et al*

#### **Relation between the sagittal slope angle of the facet joint**

**and the degree of basilar invagination with  
atlantoaxial dislocation** ..... 27

*Xia Qingsheng, Meng Yang, Ding Chen, et al*

#### **Classification and prognostic factors of patients with cervical**

**spondylotic myelopathy after surgical treatment:a cluster  
analysis based on short-term follow-up data** ..... 32

*Fan Xiao, Zhou Feifei, Huang Haoge, et al*

#### **Clinical effect of zero-profile interbody fusion device in the**

**treatment of single segment cervical spondylosis** ..... 39

*Liu Hao, Zhou Xianping, Chen Guojun, et al*

### **Clinical Research**

#### **Feasibility of the application of Tinavi-robot-assisted percutaneous**

**internal fixation in the treatment of trans-scaphoid perilunate  
dislocation** ..... 44

*Liang Wei, Li Qingsong, Ji Liang, et al*