

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第31卷 第17期(总第571期) 2023年9月5日

主管

国家卫生健康委员会

北京市西城区西直门外南路1号 邮编 100044

主办

中国医师协会

北京市丰台区广安路9号院5楼10层 1020

邮编:100073

中国残疾人康复协会

北京市丰台区角门北路10号 邮编 100068

编辑

中国矫形外科杂志编辑委员会

北京市丰台区广安路9号院5楼10层 1020

电子信箱:jxwk1994@126.com

财务专用信箱:jiaoxingwaikecaiwu@163.com

在线投稿:http://jxwk.ijournal.cn

总编辑/编辑部主任

孙磊

编辑部副主任

郭秀婷

出版

《中国医学人文》杂志社有限公司

北京市丰台区广安路9号院5楼10层 1020

邮编:100073

广告发布登记编号

泰工商广字 10100号

印刷

山东省泰安市长城印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:山东省泰安市邮局

国外:中国国际图书贸易总公司

北京 399 信箱,100044 代号 SM3859

订购

全国各地邮局 邮发代号:24-097

邮购

中国矫形外科杂志编辑部

电话/传真:(0538)6213228

电子信箱:jiaoxingtougao@163.com

定价

每册 25.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8478

CN 10-1784/R

本刊版权归

中国矫形外科杂志编辑部所有

目次

临床论著

1537 假体周围感染抗生素骨水泥间置后再感染的因素

王庆凯, 黄金承, 焦竞博, 王东辉, 宋振宇, 郑稼, 金毅

1543 内侧骨性关节炎 3D 打印与常规胫骨高位截骨比较

李立, 李一凡, 符东林, 孙广峰, 付廷, 管俞君, 胡勇

1549 两种后路减压术治疗脊髓型颈椎病比较

王之锦, 李经坤, 韩文哲, 王子逸, 邹德波

1555 两种微创融合术治疗腰退行性疾病比较

潘渝浩, 万颢, 邓轩赓, 石华刚, 宋德茂, 顾韬, 侯伟, 蒋文斌, 崔伟, 曹敏

1561 多节段脊髓型颈椎病两种椎管扩大成形术比较

鲁玉州, 王金国, 张守翠, 王雨, 吴亚东, 吴成强, 丁林, 秦东, 赵龙晓

1567 内镜椎间盘切除术是否修复纤维环比较

刘彬, 张廷伟, 刘永强, 吴瑞, 李佳佳, 谭远超, 周纪平, 王利君

1573 两种术式组合治疗腰骶椎结核的比较

沈生军, 徐尚胜, 任磊, 杜鹏, 霍永超, 赵宇

综述

1579 青少年特发性脊柱侧凸术后远端叠加现象研究进展

李韬, 张耕铭, 张宏其, 郭超峰

1585 S₂ 骶骨翼螺钉技术进展

康宇翔, 李国望, 徐宝山

1589 羟基磷灰石聚合物载生长因子的研究现状

齐军强, 王浩田, 叶晓健, 许国华

1594 骨肉瘤免疫治疗进展

杜建航, 鲍小刚, 许国华, 李得见

基础研究

1599 miR-17-92 基因簇对骨肉瘤细胞增殖侵袭的影响

吴岳, 要星辰, 史湘君, 徐子彧, 任杰, 时铭, 黎萌, 刘俊鹏, 杜心如

技术创新

1604 恶性骶骨肿瘤的骶骨次全切除

孙良智, 栾素娴, 苏保辉, 王瑞泓, 刘伟强, 张峻山, 于明东, 姚汝瞻

1609 上胸椎结核后路病灶清除融合固定术

张涛, 刘华, 李松凯

《中国矫形外科杂志》 Orthopedic Journal of China

顾问组 CONSULTANTS

王正国* 田慧中 吉士俊 邱贵兴*
陈博光 周天健 金田清志(日本)
俞明哲(韩国) 胡蕴玉 钟世镇*
唐天驷 顾玉东* 梁秉中
梁智仁** 褚大由 戴尅戎*

*中国工程院院士 **中国科学院院士

特邀编审 SPECIALLY INVITED MEMBERS

毛宾尧 王以进 王汉林 王立德
叶启彬 李子荣 李靖年 陈鸿辉
周乙雄 杨述华 范启申 夏和桃
贾连顺 秦泗河 鲁玉来 蔡锦方

港澳台地区及外籍编委

吕维加 张文智 陈启明 郑力恒 田英俊
川岛真人(日本) Song Hae-Ryong(韩国)
Weny Yang(加拿大) Henry Ahn(加拿大)
Tay Boon Keng(新加坡) W.Klauser(德国)
Mark A.Hardy(美国) Allen L.Carl(美国)
David Roye(美国) Matthew B.Dobbs(美国)

本刊被国内外重要数据库收录

中国科技核心期刊(中国科技论文
统计源期刊)
中国科学引文数据库(CSCD)
北大《中文核心期刊要目总览》
RCCSE 中国核心学术期刊数据库
中国生物医学文献数据库(SinoMed)
中国学术期刊综合评价数据库
中国核心期刊遴选数据库
中国期刊全文数据库(CJED)
中国科技期刊精品数据库
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘
版)》数据库
西太平洋地区医学索引(WPRIM)
美国《剑桥科学文摘》(IC)
美国《乌利希期刊指南》(UPD)
美国《化学文摘》(CA)
英国《公共卫生》(CABI)
美国《科学引文索引(扩展版)》
(SCIE)施引文献期刊。

1613 非顶椎截骨矫正陈旧性脊柱结核角状后凸

包利帅, 吴伟, 钟喜红, 汪琳休, 严钰皓, 武昊伟, 梁益建

临床研究

1617 机器人辅助全膝关节置换的学习曲线分析

王璠, 刘长兴, 孙水

1621 “4”体位镜下活瓣切开治疗腘窝囊肿

刘卫东, 徐长明, 邱全河

1625 富血小板血浆裂解液联合接骨丸治疗胫腓不连接

张中禹, 于丽, 林治建, 姜泽威, 周纪平, 姜红江

个案报告

1630 脊柱矫形术后感染继发主动脉假性动脉瘤 1 例报告

罗恺, 李翡翠, 刘尚玉, 梁积铭, 箫鑫, 陈通, 李伟, 刘云, 陈霖

读者·作者·编者

1542 本刊提醒作者严防邮件诈骗的公告

1554 本刊关于稿件诚信审核的通告

1566 关于建立《中国矫形外科杂志》同行评议专家库的通知

1584 如何提高向本刊投稿的成功率

1608 郑重声明——《中国矫形外科杂志》编辑部将依法追究冒充编辑部开设网 站、征集稿件、乱收费的相关机构和个人

1620 本刊关于学术不端处理意见的声明

1624 本刊严查代写代投稿件等学术不端行为的通告

本刊来稿要求见第 31 卷第 1 期第 94 页
本刊刊出的所有文章除编者按外均不代表本刊编委会的观点
本刊如有印装质量问题, 请在收到刊物 1 个月内向本刊编辑部调换

本刊服务快速通道

- 投稿请使用在线投稿 <http://jxwk.ijournal.cn>
- 稿件查询: 0538-6213228 转分机 8000(文章编号及结果)8010
(费用)8015(发行)8006(排版校样)8002(中文审校)8008
(英文审校)8001(总编室)

矫形外科 (Orthopedics) 是国际通用的骨科译名

欢迎订阅 · 欢迎投稿

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Semimonthly, Established in March 1994, Volume 31, Number 17 (Total 571), September 5, 2023

Responsible Institution

National Health Commission of China
1 Xizhimenwai South Road, Xicheng District,
Beijing 100044, China

Sponsor

Chinese Medical Doctor Association
1020, 10th floor, No. 5, No. 9 House of
Guangan Street, Fengtai District,
Beijing, 100073 China
Rehabilitation Association of China Disabled Persons
10 Jiaomen Beilu, Fengtai District, Beijing
100068, China

Editing

Editorial Board of Orthopedic Journal of China
1020, 10th floor, No. 5, No. 9 House of
Guangan Street, Fengtai District,
Beijing, 100073 China
Tel/Fax: 0086-538-6213228
E-mail: jxwk1994@126.com
http://jxwk.ijournal.cn

Editor-in-Chief / Director

SUN Lei (孙磊)

Vice Director

GUO Xiu-ting (郭秀婷)

Publishing

Chinese Medical Humanities Magazine
Co., Ltd
1020, 10th floor, No. 5, No. 9 House of
Guangan Street, Fengtai District,
Beijing, 100073 China

Printing

Tai'an Changcheng Printing Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
PO Box 399, Beijing 100044, China
Code No. SM 3859

Mail-Order

Editorial Board of Orthopedic Journal of
China
Tel/Fax: 0086-538-6213228
E-mail: jxwk1994@126.com
Price: RMB 25.00

CSSN

ISSN 1005-8478
CN 10-1784/R

Copyright by the editorial board of Orthopedic Journal of China

No content published by the Journal of
Orthopedic Journal of China may be
reproduced or abridged without authorization.
Please do not use or copy the layout and
design of the journal without permission.

CONTENTS IN BRIEF

- 1537 Factors related to re-infection after antibiotic bone cement spacer of periprosthetic joint infection**
WANG Qing-kai, HUANG Jin-cheng, JIAO Jing-bo, WANG Dong-hui, SONG Zhen-yu, ZHENG Jia, JIN Yi
- 1543 3D printed guide assisted high tibial osteotomy versus freehand counterpart for medial knee osteoarthritis**
LI Li, LI Yi-fan, FU Dong-lin, SUN Guang-feng, FU Ting, GUAN Yu-jun, HU Yong
- 1549 Comparison of two posterior decompressions in the treatment of cervical spondylotic myelopathy**
WANG Zhi-jin, LI Jing-kun, HAN Wen-zhe, WANG Zi-yi, ZOU De-bo
- 1555 Comparison of two minimally invasive fusion procedures for lumbar degenerative diseases**
PAN Yu-hao, WAN Dun, DENG Xuan-geng, SHI Hua-gang, SONG Si-mao, GU Tao, HOU Wei, JIANG Wen-bin, CUI Wei, CAO Min
- 1561 Comparison of two types of expanded laminoplasty for multilevel cervical spondylotic myelopathy**
LU Yu-zhou, WANG Jin-guo, ZHANG Shou-cui, WANG Yu, WU Ya-dong, WU Cheng-qiang, DING Lin, QIN Dong, ZHAO Long-xiao
- 1567 Comparison of endoscopic discectomies with or without repair of annulus fibrosus defect**
LIU Bin, ZHANG Ting-wei, LIU Yong-qiang, WU Rui, LI Jia-jia, TAN Yuan-chao, ZHOU Ji-ping, WANG Li-jun
- 1573 Comparison of two surgical combinations for lumbosacral tuberculosis**
SHEN Sheng-jun, XU Shang-sheng, REN Lei, DU Peng, HUO Yong-chao, ZHAO Yu
- 1579 Research progress in distal adding-on phenomenon after surgical correction of adolescent idiopathic scoliosis**
LI Tao, ZHANG Geng-ming, ZHANG Hong-qi, GUO Chao-feng
- 1585 Progress of second sacral alar screw technique**
KANG Yu-xiang, LI Guo-wang, XU Bao-shan
- 1589 Current researches on hydroxyapatite polymer-loaded growth factor**
QI Jun-qiang, WANG Hao-tian, YE Xiao-jian, XU Guo-hua
- 1594 Research progress of osteosarcoma immunotherapy**
DU Jian-hang, BAO Xiao-gang, XU Guo-hua, LI De-jian
- 1599 Effects of miR-17-92 gene cluster on proliferation and invasion of osteosarcoma cells**
WU Yue, YAO Xing-chen, SHI Xiang-jun, XU Zi-yu, REN Jie, SHI Ming, LI Meng, LIU Jun-peng, DU Xin-ru
- 1604 Subtotal sacrectomy for malignant sacral tumor**
SUN Liang-zhi, LUAN Su-xian, SU Bao-hui, WANG Rui-hong, LIU Wei-qiang, ZHANG Jun-shan, YU Ming-dong, YAO Ru-zhan
- 1609 Posterior debridement and instrumented fusion for upper thoracic spinal tuberculosis**
ZHANG Tao, LIU Hua, LI Song-kai
- 1613 Non-apex vertebral osteotomy for correction of angular kyphosis of old thoracolumbar tuberculosis**
BAO Li-shuai, WU Wei, ZHONG Xi-hong, WANG Lin-xiu, YAN Yu-hao, WU Hao-wei, LIANG Yi-jian
- 1617 Learning curve analysis of robotic knee system assisted total knee arthroplasty**
WANG Fan, LIU Chang-xing, SUN Shui
- 1621 Arthroscopic valvulotomy in figure-4 position for popliteal cyst**
LIU Wei-dong, XU Chang-ming, QIU Quan-he
- 1625 Platelet rich plasma lysate and Jiegu pill for tibiofibular fracture nonunion**
ZHANG Zhong-yu, YU Li, LIN Zhi-jian, JIANG Ze-wei, ZHOU Ji-ping, JIANG Hong-jiang

Subscriptions and contributions are welcome!