

ISSN 2095-252X
CN 10-1022/R

中國骨与关节杂志

CJB



CHINESE JOURNAL OF
BONE AND JOINT

2024年1月 第13卷 第1期

VOLUME 13 NUMBER 1

JANUARY 2024

美国化学文摘数据库收录期刊
中国科技论文统计源收录期刊
中国学术期刊影响因子年报期刊



中华人民共和国国家卫生健康委员会
中国医师协会

ISSN 2095-252X



9 772095 252244

中国骨与关节杂志

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT

月刊 2012年2月创刊 第13卷 第1期 2024年1月19日出版

主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办

中国医师协会

编辑出版

《中国骨与关节杂志》编辑部

电话: 010-66867947

010-66867941

网址: www.cbj2012.com

Email: cbj2012@163.com

名誉总编辑

侯树勋

总编辑

张英泽

编辑部主任

唐佩福

广告

《中国骨与关节杂志》编辑部

广告发布登记号

京丰工商广字第 8002 号

印刷

北京盛兰兄弟印刷装订有限公司

发行

国内: 北京报刊发行局 100026

国外: 中国国际图书贸易总公司

代号: C2814 (北京 399 信箱)

订购

全国各地邮局 邮发代号 82-759

零售

《中国骨与关节杂志》编辑部

北京市海淀区阜成路 51 号国家骨科

与运动康复临床医学研究中心

邮编: 100048

电话: 010-66867947

010-66867941

网址: www.cbj2012.com

Email: cbj2012@163.com

定价

每期 15.00 元, 全年 180.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-252X

CN 10-1022/R

本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑委员会的观点, 除非特别声明
本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目次

专论

老年脊柱融合术 3D 打印内植物的新理念与新技术

李危石 邹达 何玄 1

脊柱外科

21 例经斜外侧入路腰椎椎体间融合术治疗单节段

腰椎布氏杆菌脊柱炎的疗效分析

张凯 刘华 李旭升 等 5

腰椎管狭窄症行后路短节段融合术围术期阿司匹林

使用的病例对照研究 王耀辉 任洪军 12

阶梯序贯式椎体成形术在 Kummell 病治疗中的临床

应用 吕游 张超 刘玥 17

论著

可注射含钙骨基质材料的制备及骨修复评价

郝丽芳 刘永进 韩丽伟 等 21

骨质疏松性椎体压缩骨折患者术后疼痛缓解不佳风险

列线图构建 徐耀 钱志鹏 袁延红 等 28

Meta 分析

特定运动疗法对青少年特发性脊柱侧凸矫正效果的

Meta 分析 吴欣静 鲁春晓 白金柱 33

髌上与髌下髓内钉治疗成人胫骨干骨折的 Meta 分析

..... 柴巍浩 柴巍巍 金格勒 等 41

综述

膝骨关节炎表观遗传学研究进展

徐斌丰 宋月莹 吴海君 等 51

数字健康技术在膝骨关节炎运动处方中的应用	钱琨 于辰曦 孙水	57
巨噬细胞与髓核细胞相互通讯在椎间盘退变中的作用	陈湘元 朱柏扬 胡安钰 等	63
椎间盘退变中血管内皮生长因子的作用及相关性研究进展	黄杰 蒋强 练诗林 等	69

病例报告

闭合性软组织潜行脱套伤一例报告	景少博 王小强 谢兴文 等	75
-----------------------	---------------	----

会议·征文·消息

欢迎订阅 2024 年《中国骨与关节杂志》(月刊)		11
本刊被美国化学文摘数据库收录的公告		16
本刊被日本科学技术振兴机构数据库收录的公告		40

作者须知

数字与统计学符号的使用方法		27
关于作者姓名、单位在论文中的脚注方法		62
参考文献著录的规范格式		68
关于投稿提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书的通知		74

关于本刊假冒网站的郑重声明	英文目次 2
本刊“中国科技论文统计源期刊”证书	英文目次 2 背面
《中国骨与关节杂志》稿约	80

广告目次

大博医疗科技股份有限公司	封 2
北京市富乐科技开发有限公司	前插 1
北京鑫康辰医学科技发展有限公司	前插 2
美敦力(上海)管理有限公司	前插 3
捷迈(上海)医疗国际贸易有限公司	前插 4
大博医疗科技股份有限公司	中文目次 1 背面
大博医疗科技股份有限公司	中文目次 2 背面
公益广告	英文目次 1 背面
大博医疗科技股份有限公司	封 3
北京市富乐科技开发有限公司	封 4

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT

Monthly Established in February 2012 Volume 13, Number 1 January 19, 2024

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Doctor Association

Editing & Publication Information

Editorial Office of Chinese Journal of
Bone and Joint
Tel: 0086-10-66867947
0086-10-66867941
<http://www.cbj2012.com>
Email: cbj2012@163.com

Editor-in-chief

HOU Shu-xun (侯树勋)

Editor-in-chief

ZHANG Ying-ze (张英泽)

Managing Director

TANG Pei-fu (唐佩福)

Printing

Beijing Shenglan brothers
Printing Co. LTD

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100048, China
Code No. C2814

Retail

Editorial Office of the Chinese Journal
of Bone and Joint
51 Fucheng Road, Haidian, National
Clinical Research Center for
Orthopedics, Sports Medicine &
Rehabilitation, Beijing
100048, China
Tel: 0086-10-66867947
0086-10-66867941
<http://www.cbj2012.com>
Email: cbj2012@163.com

CSSN

ISSN 2095-252X
CN 10-1022/R

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect the
official policy of the Editorial Board of
the Chinese Journal of Bone and Joint,
unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Special article

- New concept and technology of 3D-printed implant for spinal
fusion in elderly patients** 1
LI Wei-shi, ZOU Da, HE Xuan

Spine surgery

- Clinical analysis of 21 cases of single-level lumbar brucellosis
spondylitis treated by OLIF operation** 5
ZHANG Kai, LIU Hua, LI Xu-sheng, et al
- Perioperative use of aspirin in surgical treatment of lumbar
spinal stenosis with posterior short-segment fusion:
a case-control study** 12
WANG Yao-hui, REN Hong-jun
- Clinical application of graded sequential percutaneous
vertebroplasty in the treatment of Kummell disease** 17
LYU You, ZHANG Chao, LIU Yue

Original article

- Preparation of the injectable calcium-containing bone matrix
material and evaluation of its bone repair** 21
HAO Li-fang, LIU Yong-jin, HAN Li-wei, et al
- Construction of nomogram of the risk of poor postoperative pain
relief in patients with osteoporotic compression fractures** 28
XU Yao, QIAN Zhi-peng, YUAN Yan-hong, et al

Meta-analysis

- Meta analysis of the efficacy of physiotherapeutic scoliosis specific
exercises in the treatment of adolescent idiopathic scoliosis** 33
WU Xin-jing, LU Chun-xiao, BAI Jin-zhu
- Meta-analysis of suprapatellar and infrapatellar intramedullary
nails in the treatment of adult tibial shaft fractures** 41
CHAI Wei-hao, CHAI Wei-wei, JIN Ge-le, et al

Review

Advances on the epigenetics of knee osteoarthritis	51
<i>XU Bin-feng, SONG Yue-ying, WU Hai-jun, et al</i>	
Application of digital health technology in exercise prescription of knee osteoarthritis	57
<i>QIAN Kun, YU Chen-xi, SUN Shui</i>	
Intercellular communication mechanisms between macrophages and nucleus pulposus cells in intervertebral disc degeneration	63
<i>CHEN Xiang-yuan, ZHU Bo-yang, HU An-yu, et al</i>	
Research advances on the role and relevance of vascular endothelial growth factor in intervertebral disc degeneration	69
<i>HUANG Jie, JIANG Qiang, LIAN Shi-lin, et al</i>	

Case report

Morel - Lavallee lesion: a cases report	75
<i>JING Shao-bo, WANG Xiao-qiang, XIE Xing-wen, et al</i>	

关于本刊假冒网站的郑重声明

本刊郑重声明：www.cbj2012.com 为本刊唯一官方网站，其它均为假冒网站。

目前已发现的假冒网站网址如下：

https://info.b2b168.com/s168-76650026.html	http://www.qikan58.net/qikan_3813.html
https://lunwen.zazhi.com/qikan/yixue/1335.html	http://www.zgylglkxzz.com/
http://www.dnzsyzszzs.com/	http://www.xzhsn.com/
http://www.zgzazhi.net/	http://qkfabu.com/
http://zhongguoguyuguanjie.cntg.org.cn/	http://www.nxjlt.net/
http://www.xslwjlw.com/	http://www.havon.co/
http://tougao.jlsfwh.cn/qikan/yixue/1335.html	https://info.b2b168.com/s168-76650026.html

敬请广大读者、作者及审稿专家注意鉴别，以防上当受骗！

《中国骨与关节杂志》编辑委员会