

ISSN 2095-9958

CN 10-1316/R

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

2023 年 5 月 第 16 卷 第 5 期 Volume 16 Number 5 May 2023

中华骨与关节外科杂志

ZHONGHUA GU YU GUANJIE WAIKE ZAZHI

Chinese
Journal of
Bone and
Joint
Surgery

5

2023 Vol.16

ISSN 2095-9958



9 772095 995233



主管：国家卫生健康委员会

主办：中国医学科学院



中华骨与关节外科杂志

ZHONGHUA GU YU GUANJIE WAIKE ZAZHI

月刊 2008年4月创刊 第16卷 第5期 2023年5月

主 管

国家卫生健康委员会

主 办

中国医学科学院

主 编

邱贵兴

编辑部主任

翁习生

编辑出版

中国协和医科大学出版社有限公司

《中华骨与关节外科杂志》编辑部

北京东单三条9号 100730

电话:010-65281306

E-mail:guguanjie@126.com

投稿网址:www.cjbjs.com

印 刷

北京建宏印刷有限公司

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-9958

CN 10-1316/R

广告发布登记号

京东市监广登字20170143号

广 告

《中华骨与关节外科杂志》市场部

发 行

范围:公开

国内:中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

邮 发

全国各地邮电局 邮发代号 82-735

国内定价

每期15.00元 全年180.00元

编 辑

孙维 李丹阳 曹静

本期责任编辑

李丹阳

本期英文编辑

李丹阳

本刊版权归《中华骨与关节外科杂志》编辑部所有

目 次

专家共识

半椎体所致早发先天性脊柱侧凸评估与治疗中国专家共识 (385)

中华预防医学会脊柱疾病预防与控制委员会脊柱畸形学组

半椎体所致早发先天性脊柱侧凸围手术期护理中国专家共识 (398)

中华护理学会骨科护理专业委员会

临床论著

枢椎棘突椎板螺钉固定技术的建立与初步临床应用 (408)

马向阳, 邹小宝, 付索超, 马仁财, 陈钧麟, 杨浩志, 邓琛府, 涂强,

王建华, 章凯, 夏虹

上颈椎合并不连续下颈椎骨折的临床特点及外科治疗 (414)

陈志达, 林斌, 蒋元杰, 张哲明, 蔡弢艺, 陈宝麟

椎动脉V3段异常的3D解剖分型及意义 (421)

杨小卫, 郝定均, 贾晓康, 刘正华, 贺欣, 王晓东, 许正伟, 黄大耿,

贺宝荣, 闫亮

RUNX2基因多态性与中国北方汉族青少年特发性脊柱侧凸的关联性研究 (427)

吴增玉, 张跃川, 彭越, 吴南, 邱贵兴, 庄乾宇, 仇建国

宏基因组二代测序在原发性脊柱感染保守治疗中的价值 (433)

刘晓伟, 殷楚强, 丛亚男, 王德春, 王海龙, 杨希重, 汪学松,

陈龙伟, 王月磊, 王亭

开放楔形骨高位截骨术联合关节镜下髌股外侧支持带松解术对髌骨位置的影响 (439)

李明, 赵立明, 张浩军, 刘华, 狄正林

早期应用双膦酸盐类药物治疗脊髓损伤后骨质疏松效果的 meta 分析	(446)
柯涵,刘武博,祖力亚尔·塔力甫,杜华勇,潘韵竹,张春佳,胥鑫,刘嘉义,高峰,杨德刚,李建军	
淫羊藿总黄酮胶囊预防绝经后骨质疏松症骨折的成本效用分析	(453)
林思思,宣建伟,江燕清,江绮云,张群,谢登辉	
传统技术和3D打印个性化截骨导板辅助下全膝关节置换术治疗膝骨关节炎的对比研究.....	(461)
宋强,刘泽欣,张强,李立新,郭崇军,梁钰琪,黄朋,牛东生,白志刚	
老年髌部骨折术后肺炎影响因素分析	(466)
杨玉霞,尚艳锋,焦瑞娜,岳辰	

综述

微RNAs在骨质疏松症发生发展中的作用及临床应用前景	(471)
舒建川,杨程显,李戈,于峥嵘,李淳德	



欢迎关注《中华骨与关节外科杂志》微信公众号

Chinese Journal of Bone and Joint Surgery

Monthly Established in April 2008 Volume 16 Number 5 May 2023

Responsible Institution

National Health Commission of
the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Academy of Medical Sciences

Editor-in-Chief

QIU Guixing (邱贵兴)

Acting Director

WENG Xisheng (翁习生)

Editing & Publishing

Editorial Office of
Chinese Journal of Bone and Joint Surgery,
No.9, Dong Dan San Tiao, Beijing 100730, China
Tel: 0086-10-65281306
E-mail: guguanjie@126.com
http://www.cjbjs.com

Printing

Beijing Jianhong Printing Co., Ltd.

CSSN

ISSN 2095-9958
CN 10-1316/R

Copyright©2023 by the Editorial Office of Chinese Journal of Bone and Joint Surgery

No content published by the Chinese Journal of Bone and Joint Surgery may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the Journal without permission.

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

Contents

Expert Consensus

Chinese expert consensus on evaluation and treatment for early-onset congenital scoliosis caused by hemivertebrae (385)

*Spinal Deformity Group, Spinal Disease Prevention and Control
Committee, Chinese Preventive Medical Association*

Chinese expert consensus on perioperative nursing for early-onset congenital scoliosis caused by hemivertebrae (398)

Orthopaedic Nursing Committee of Chinese Nursing Association

Clinical Research

Establishment and preliminary clinical application of C2 spinous lamina screw fixation (408)

*MA Xiangyang, ZOU Xiaobao, FU Suochao, MA Rencai, CHEN Junlin,
DENG Chenfu, TU Qiang, WANG Jianhua, ZHANG Kai, XIA Hong*

Clinical characteristics and surgical treatment of upper cervical vertebrae combined with noncontiguous lower cervical fractures (414)

*CHEN Zhida, LIN Bin, JIANG Yuanjie, ZHANG Zheming, CAI Taoyi,
CHEN Baolin*

Three-dimensional anatomical classification of abnormalities in the third vertebral artery segment and its significance (421)

*YANG Xiaowei, HAO Dingjun, JIA Xiaokang, LIU Zhenghua,
HE Xin, WANG Xiaodong, XU Zhengwei, HUANG Dageng,
HE Baorong, YAN Liang*

Association between *RUNX2* gene polymorphism and idiopathic scoliosis among Han adolescents in northern China (427)

*WU Zengyu, ZHANG Yuechuan, PENG Yue, WU Nan, QIU Guixing,
ZHUANG Qianyu, ZHANG Jianguo*

Value of metagenomic next-generation sequencing in conservative treatment of primary spinal infection (433)
*LIU Xiaowei, YIN Chuqiang, CONG Yanan, WANG Dechun, WANG Hailong, YANG Xizhong, WANG Xuesong,
CHEN Longwei, WANG Yuelei, WANG Ting*

Influence of open wedge tibial high osteotomy combined with arthroscopic patellofemoral lateral retinaculum release on
patellar position..... (439)
LI Ming, ZHAO Liming, ZHANG Haojun, LIU Hua, DI Zhenglin

Effect of early bisphosphonates on osteoporosis after spinal cord injury: a meta-analysis (446)
*KE Han, LIU Wubo, Talifu Zuliyaer, DU Huayong, PAN Yunzhu, ZHANG Chunjia, XU Xin, LIU Jiayi, GAO Feng,
YANG Degang, LI Jianjun*

Cost-effectiveness analysis of epimedium total flavone capsules for preventing postmenopausal osteoporosis fractures (453)
LIN Sisi, XUAN Jianwei, JIANG Yanqing, JIANG Qiyun, ZHANG Qun, XIE Denghui

A comparative study of total knee replacement assisted by traditional technology versus 3D printing personalized osteotomy guide
in the treatment of knee osteoarthritis (461)
*SONG Qiang, LIU Zexin, ZHANG Qiang, LI Lixin, GUO Chongjun, LIANG Yuqi, HUANG Peng, NIU Dongsheng,
BAI Zhigang*

Influence factors of postoperative pneumonia in elderly patients with hip fracture (466)
YANG Yuxia, TANG Yanfeng, JIAO Ruina, YUE Chen

Review

Role and clinical application prospects of microRNAs in development of osteoporosis (471)
SHU Jianchuan, YANG Chengxian, LI Ge, YU Zhengrong, LI Chunde



Chinese Journal of Bone and Joint Surgery

负压封闭引流技术 (Vaccum Sealing Drainage)

武汉维斯第专注VSD技术



武汉维斯第医用科技股份有限公司
WUHAN VSD MEDICAL SCIENCE&TECHNOLOGY CO., LTD.

服务热线: 4008-820-210

公司官网: www.vsd-vac.com

公司地址: 湖北省武汉市东西湖区田园街211号

禁忌内容或注意事项详见说明书

请仔细阅读产品说明书或在医疗人员指导下购买和使用

器械广审(文)第250217-08587号

M 让生命赞美医学
Medicine praised by life



维斯第公众号



维斯第视频号