

骨科

ORTHOPAEDICS

双月刊 2010年4月创刊 第11卷 第2期 2020年3月20日出版

主管

湖北省卫生健康委员会

主办

华中科技大学同济医学院附属同济医院

430030,武汉市解放大道1095号

中华医学会武汉分会

430014,武汉市胜利街155号

顾问

戴尅戎 邱贵兴 王正国

主编

陈安民

常务副主编

李 锋

副主编

敖英芳 郭 卫 李 明 刘 强

罗卓荆 邱 勇 田 伟 王坤正

王 岩 张英泽 周 跃

编辑部主任

廖 晖

编辑部副主任

陈姗姗 杨 卿 杜杏利

编辑、出版、邮购

《骨科》杂志编辑部

430030 武汉市解放大道1095号(同济医院内)

电话(传真):86-27-69378390

投稿平台: <http://oj.chmed.net>

E-mail: orthoj@hust.edu.cn

印刷

长江空间信息技术工程有限公司(武汉)

发行

国内:中国邮政集团公司湖北省分公司

国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱,100044)

订购

全国各地邮政局 邮发代号:38-26

中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>

定价

每册10.00元,全年60.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-8573

CN 42-1799/R

广告发布登记号

鄂广登准字(2019)420000032

本刊版权归《骨科》编辑部所有

除非特别声明,本刊刊登的所有文章观点不代表

本刊编委会的观点

如有印装质量问题,本刊编辑部负责调换并承担
邮寄费用

目 次

专家建议

新型冠状病毒肺炎疫情期骨科诊疗的规范化

流程建议 93

吴巍 关邯峰 方忠 郭风劲 游洪波

肖骏 康皓 熊伟 罗政强 祝文涛

廖晖 方煌 吴明琬 李锋

临床研究论著

后路病灶清除植骨内固定治疗胸腰椎化脓性

脊柱炎的疗效研究 100

贾小武 刘昌昊 施建党

牛宁奎 丁惠强

颈椎病病人颈部疼痛的影响因素分析 106

赵康全 赵理平 赵磊 严飞

黄群 沙卫平 王黎明

成人无骨折脱位型颈髓损伤的手术策略分析 112

常晓盼 刘永 陈浩 翟明玉

ApiFix系统治疗青少年特发性脊柱侧弯的

临床疗效 117

陈奇 廖家宝 孟晨 曹兴兵

切开复位内固定治疗膝关节后交叉韧带止点撕脱

骨折病人围术期深静脉血栓的发生规律 121

柯超 付亚辉 庄岩 费晨

尚昆 张斌飞 黄海 丛雨轩

王鹏飞 张堃

关节镜下Ethibond缝线复位固定治疗后交叉韧带

胫骨止点撕脱骨折的临床疗效 125

汤睿 刘沛

胫骨高位截骨术研究现状的文献计量学

和可视化分析 131

庞凤祥 龚水帝 陈立新

何晓铭 李伟峰 沈莹珊

何伟 魏秋实 方斌

超声引导髋关节囊周围神经阻滞在老年髋部骨折病人术前镇痛中的应用	140
杨曙光 陶红 陈超 樊龙昌 万里	

实验研究论著

热疗联合特异性沉默趋化因子受体4对骨肉瘤增殖和侵袭的影响	143
陈志达 钟渊福 陈云萍 曾宇哲 曾文容 宋超 吴进	
靶向调控缝隙连接蛋白43对骨髓间充质干细胞成骨分化的影响	149
谢锡洪 张振伟 林泽金 林利忠	

骨科护理

生理盐水在儿童骨牵引针道护理中的应用研究	155
李天红 伍兴 李艳红 彭娟 黄伶俐 周元 刘茜	
312名贵州省骨科护士加速康复外科认知现状调查	159
陈信步 付红英 张永春 龙娟 谢婷	

短篇论著

术中不同方式应用氨甲环酸对单侧全膝关节置换术止血效果的临床研究	163
戴世友 赵静 王晓龙 沈世彬 黄浩然 黄佳军	

病例报告

两例双膝关节内侧盘状半月板的诊治	166
任京天 王学兵 肖楚凡 王青田 李威 邵德成	

综 述

3D打印技术在脊柱外科和医学教育中的应用	168
周平辉 肖慧 毛颖基 魏邦国 陈宇 赵宇朋 管晶晶 许盼盼	
颈椎后凸畸形诊治的研究进展	173
孙泽宇 罗旭 李波 朱欢叶	
锁骨骨折的治疗进展	178
段培芳 郭秀珍	

本期执行编委：李 锋

本期英文审校：张孝平

本期责任编辑：龚哲妮 陈姗姗

本期绘图：孙 琴 乔 霁(封面)

ORTHOPAEDICS

Bimonthly

Established in April 2010

Volume 11, Issue 2

March 20, 2020

Responsible Institution

Health Commission of Hubei Province

Sponsor

Tongji Hospital, Tongji Medical College,
Huazhong University of Science and Technology.
Wuhan Branch of Chinese Medical Association.

Honorary Editor-in-chief

DAI Kerong QIU Guixing
WANG Zhengguo

Editor-in-chief

CHEN Anmin

Deputy Editor-in-chief

LI Feng

Vice Editor-in-chief

AO Yingfang GUO Wei
LI Ming LIU Qiang
LUO Zhuojing QIU Yong
TIAN Wei WANG Kunzheng
WANG Yan ZHANG Yingze
ZHOU Yue

Director of Editorial Department

LIAO Hui
CHEN Shanshan YANG Qing DU Xingli

Editing, Publishing and Mail Ordering

Editorial Department of Orthopaedics
1095 Jiefang Avenue, Wuhan 430030, China
Tel (Fax): 86-27-69378390
http://oj.chmed.net
E-mail: orthoj@hust.edu.cn

Printing

Changjiang Spatial Information Technology
Engineering Co., Ltd (Wuhan)

Distributor

Domestic: Hubei Provincial Post Office
Overseas: China International Book Trading
Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China

Mail-Order

Local Post Offices of China
Postal Code 38-26
http://bk.11185.cn

Price

10.00 Yuan/Issue, 60.00 Yuan/Year

CSSN

ISSN 1674-8573
CN 42-1799/R

The copyright of the articles published is owned
by <Orthopaedics>.

All articles published represent the opinions of
the authors unless stated specifically.

CONTENTS IN BRIEF

Debridement, spinal fusion, and internal fixation through a posterior approach for treatment of pyogenic spondylodiscitis: a clinical observational study	100
<i>JIA Xiao-wu, LIU Chang-hao, SHI Jian-dang, NIU Ning-kui, DING Hui-qiang</i>	
Influencing factors of neck pain in patients with cervical spondylosis	106
<i>ZHAO Kang-quan, ZHAO Li-ping, ZHAO Lei, YAN Fei, HUANG Qun, SHA Wei-ping, WANG Li-ming</i>	
Surgical strategy analysis of cervical spinal cord injury without radiographic abnormality in adults	112
<i>CHANG Xiao-pan, LIU Yong, CHEN Hao, ZHAI Ming-yu</i>	
Clinical outcomes of ApiFix system for surgical treatment of adolescent idiopathic scoliosis	117
<i>CHEN Qi, LIAO Jia-bao, MENG Chen, CAO Xing-bing</i>	
Perioperative occurrence of deep venous thrombosis in patients with avulsion fracture of posterior cruciate ligament of knee joint undergoing open reduction and internal fixation	121
<i>KE Chao, FU Ya-hui, ZHUANG Yan, FEI Chen, SHANG Kun, ZHANG Bin-fei, HUANG Hai, CONG Yu-xuan, WANG Peng-fei, ZHANG Kun</i>	
Clinical efficacy of Ethibond suture reduction and fixation under arthroscopy for posterior cruciate ligament tibial avulsion fracture	125
<i>TANG Rui, LIU Pei</i>	
Research progress of high tibial osteotomy: a bibliometric and visualized study	131
<i>PANG Feng-xiang, GONG Shui-di, CHEN Li-xin, HE Xiao-ming, LI Wei-feng, SHEN Ying-shan, HE Wei, WEI Qiu-shi, FANG Bin</i>	
Ultrasound-guided pericapsular nerve group block applied for preoperative analgesia in elderly patients with hip fractures	140
<i>YANG Shu-guang, TAO Hong, CHEN Chao, FAN Long-chang, WAN Li</i>	

Synergistic effect of hyperthermia combined with chemokine receptor 4 knockdown on proliferation and invasion of osteosarcoma	143
<i>CHEN Zhi-da, ZHONG Yuan-fu, CHEN Yun-ping, ZENG Yu-zhe, ZENG Wen-rong, SONG Chao, WU Jin</i>	
Effect of Connexin 43 on osteogenic differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells	149
<i>XIE Xi-hong, ZHANG Zhen-wei, LIN Ze-jin, LIN Li-zhong</i>	
Application of normal saline for pin site care in children with skeletal traction	155
<i>LI Tian-hong, WU Xing, LI Yan-hong, PENG Juan, HUANG Ling-li, ZHOU Pai, LIU Qian</i>	
A survey of 312 orthopaedics nurses' cognition of enhanced recovery after surgery in Guizhou Province	159
<i>CHEN Xin-bu, FU Hong-ying, ZHANG Yong-chun, LONG Juan, XIE Ting</i>	