

中国骨伤[®]

ZHONGGUO GUSHANG

月刊 1987 年创刊 第 36 卷 第 12 期(卷终) 2023 年 12 月 25 日出版

主 管

国家中医药管理局

主 办

中国中西医结合学会

中国中医科学院

编 辑

中国骨伤杂志编辑委员会

100700, 北京市东直门内南小街甲 16 号

电话:(010)64089487

传真:(010)64089792

http://www.zggszz.com

E-mail:zggszz@sina.com

主 编 朱立国

执行主编 李为农

编辑部副主任 连智华

出 版

《中国骨伤》杂志社

100700, 北京市东直门内南小街甲 16 号

电话:(010)64089489

传真:(010)64089792

E-mail:zggszz@sina.com

广告发布登记号

京东工商广登字 20180004 号

印 刷

北京汇林印务有限公司

发 行

国内:中国邮政集团公司

北京市报刊发行局

海外:中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京 399 信箱, 100044)

代号 M587

订 购

全国各地邮局

邮发代号 82-393

邮 购

《中国骨伤》杂志社

100700, 北京市东直门内南小街甲 16 号

国 内 定 价

每期 40.00 元, 全年 480.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-0034

CN 11-2483/R

版权归《中国骨伤》杂志社所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会
的观点, 除非特别声明

目 次

第 36 卷终, 本期附有总目录

述评

- 老年髋部骨折治疗方法的选择与进展 1111
张巍, 唐佩福

髋部骨折

- 髋部骨折术前心力衰竭危险因素与预后分析 1114
郭艳辉, 王晔来, 孙天胜, 刘智, 张建政, 王晓伟
老年髋部骨折术后 1 年急性脑血管事件发生危险因素及预后分析 1119
骆洪涛, 闫伟, 姚青阳, 郑力通, 门鹏翔, 王金强
三种血栓评分量表对老年髋部骨折后并发深静脉血栓的预测价值 1125
陈晓, 段延辑, 陈昶, 曹源

临床研究

- 基于膝骨关节炎患者中医体质分层探讨风寒湿外部因素对临床症状
的影响特点 1130
谭则成, 蒋鼎, 徐勤光, 王林, 王学宗, 陈博, 庞坚, 詹红生, 曹月龙
肩袖损伤患者肩袖组织促氧化状态及 Beclin-1 和 mTOR 的表达 1136
刘治军, 魏合伟, 郑维蓬, 万雷, 廖志浩, 陈胜
区域 CT 值在预测股骨近端骨折中的价值 1142
陈宾, 邹士平, 王跃辉, 周宇, 陈文忠, 王爱国, 司文腾
股四头肌肌内脂肪含量与膝骨关节炎患者临床严重程度之间的关系 1147
陈泽华, 王毅, 陈伟健, 申震, 许学猛, 刘文刚
关节镜辅助下背阔肌肌腱转位治疗不可修复肩袖撕裂 1153
徐广, 孙雪武, 陈剑, 顾倍好, 周志杰, 施培华
虚拟现实技术结合等速肌力训练对前交叉韧带重建术后的
临床疗效观察 1159
卢跃伦, 蒋松鹤, 黄沙沙, 骆国钢, 林忠勤, 李金滨
轴向旋转对胫骨近端内侧角测量的影响 1165
杜瑞勇, 吴厦, 马琦, 刘璞, 景峰, 蔡谞

ARCO 2–4 期股骨头坏死 MR 征象对 Harris 评分影响分析	1185
史珊, 杨学东, 罗萍, 方继良, 孙黎, 谢利民, 于潼, 王振常	
基础研究	
异补骨脂素促进小鼠胫骨骨折愈合的研究	1169
吴西, 王中琪, 魏娟娟, 柏鑫, 高玉海, 陈克明	
循证医学	
肥胖影响肩袖修复术后结果的 Meta 分析	1196
梁钧文, 杨智涛, 刘涛, 王锡豪, 方森, 张柏荣, 韵向东	
经验交流	
近端肌萎缩型颈椎病 11 例的诊治分析	1177
许汉荣, 芦银江, 景易彪, 余春华, 陈启明	
附加锁定钢板并植骨治疗保留髓内钉的下肢长骨干骨折不愈合	1191
王圣睿, 于进洋, 王瑜豪, 王培召, 谭红略	
病例报告	
桡骨远端骨折术后拇指长屈肌腱断裂 2 例	1182
谈伟健, 李雄峰	
综述	
脊柱转移性肿瘤外科治疗相关问题探讨	1203
徐美涛, 蔡莎, 侯天勇	
Hoffa 骨折内固定相关问题探讨	1207
张万魁, 赵天云	
广告及消息	
珠海昆明积大制药股份有限公司广告	封二
防治艾滋病国家有政策	封三
《中国骨伤》杂志 2023 年第 36 卷总目录	1211
《中国骨伤》杂志 2023 年第 36 卷作者索引	1216
稿约	1218

本期责任编辑:李宜

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in 1987 Volume 36 , Number 12 December 25 , 2023

Responsible Institution

State Administration of
Traditional Chinese Medicine

Sponsor

Chinese Association of Integrative
Medicine ;
China Academy of Chinese Medical
Sciences
No.16 Nanxiaojie Dongzhimennei,
Beijing 100700 , China

Editing

Editorial Board of China Journal of
Orthopaedics and Traumatology

Editor-in-Chief

ZHU Li-guo(朱立国)

Executive Editor

LI Wei-nong(李为农)

Assistant Director

LIA N Zhi-hua(连智华)

Publishing

Publishing House , China Journal of
Orthopaedics and Traumatology
No.16A Nanxiaojie Dongzhimennei,
Beijing 100700 , China
Tel(Fax) : 0086-10-64089792
E-mail : zggsszz@sina.com

Printing

Beijing Huilin Printing Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399 , Beijing , China
Code No.M587

Mail-order

Publishing House , China Journal of
Orthopaedics and Traumatology
No.16A Nanxiaojie Dongzhimennei,
Beijing 100700 , China
Tel(Fax) : 0086-10-64089792
E-mail : zggsszz@sina.com

CSSN

ISSN 1003-0034
CN 11-2483/R

Copyright© 2023 by the China Journal of
Orthopaedics and Traumatology Press

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

CONTENTS IN BRIEF

Forum of specialist

- Choice and advancement of hip fracture in elderly 1111
ZHANG Wei , TANG Pei-fu

Hip fracture

- Risk factors and prognosis of preoperative heart failure after hip fracture* 1114
GUO Yan-hui , WANG Ye-lai , SUN Tian-sheng , LIU Zhi , ZHANG Jian-zheng ,
WANG Xiao-wei

- Risk factors and prognosis of acute cerebrovascular events at 1 year after hip
fracture in elderly patients* 1119
LUO Hong-tao , YAN Wei , YAO Qing-yang , ZHENG Li-tong , MENG Peng-xiang ,
WANG Jin-qiang

- Predictive value of three kinds of thrombosis risk assessment scale for lower ex-
tremity deep vein thrombosis after hip fracture in elderly patients* 1125
CHEN Xiao , DUAN Yan-ji , CHEN Chang , CAO Yuan

Clinical study

- Influence of wind , cold and dampness on clinical manifestation of knee os-
teoarthritis patients based on the stratifications of traditional Chinese medicine
constitution* 1130
TAN Ze-cheng , JIANG Ding , XU Qin-guang , WANG Lin , WANG Xue-zong ,
CHEN Bo , PANG Jian , ZHAN Hong-sheng , CAO Yue-long

- Pro-oxidation status of rotator cuff tissue and expression of Beclin-1 and mTOR
in patients with rotator cuff injury* 1136
LIU Zhi-jun , WEI He-wei , ZHENG Wei-peng , WAN Lei , LIAO Zhi-hao , CHEN Sheng

- Regional CT value in prediction of proximal femoral fracture* 1142
CHEN Bin , ZOU Shi-ping , WANG Yue-hui , ZHOU Yu , CHEN Wen-zhong ,
WANG Ai-guo , SI Wen-teng

- Relationship between intramuscular fat content in the quadriceps muscle and
clinical severity in patients with knee osteoarthritis* 1147
CHEN Ze-hua , WANG Yi , CHEN Wei-jian , SHEN Zhen , XU Xue-meng ,
LIU Wen-gang

- Arthroscopic assistance of latissimus dorsi tendon transposition for the treatment
of unrepairable rotator cuff tear* 1153
XU Guang , SUN Xue-wu , CHEN Jian , GU Bei-hao , ZHOU Zhi-jie , SHI Pei-hua

Clinical observation of virtual reality technology combined with isokinetic strength training for patients after anterior cruciate ligament reconstruction*	1159
LU Yue-lun, JIANG Song-he, HUANG Sha-sha, LUO Guo-gang, LIN Zhong-qin, LI Jin-bin	
Influence of axial rotation on measurement of medial proximal tibial angle*	1165
DU Rui-yong, WU Sha, MA Qi, LIU Pu, JING Feng, CAI Xu	
Analysis of influence of MR signs on Harris hip score in ARCO stages 2–4 femoral head necrosis*	1185
SHI Shan, YANG Xue-dong, LUO Ping, FANG Ji-liang, SUN Li, XIE Li-min, YU Tong, WANG Zhen-chang	
Experimental study	
Effects of isoporsoralen on tibial fracture and vascular healing in mice*	1169
WU Xi, WANG Zhong-qi, WEI Juan-juan, BAI Xin, GAO Yu-hai, CHEN Ke-ming	
Evidence-based medicine	
Meta-analysis of obesity on the outcome of rotator cuff repair*	1196
LIANG Jun-wen, YANG Zhi-tao, LIU Tao, WANG Xi-hao, FANG Sen, ZHANG Bai-rong, YUN Xiang-dong	
Empirical communication	
Diagnosis and treatment of 11 patients with cervical spondylotic amyotrophy*	1177
XU Han-rong, LU Yin-jiang, JING Yi-biao, YU Chun-hua, CHEN Qi-ming	
Augmenting locking plate with autologous bone graft for the treatment of nonunion of long bone fracture in the lower extremity with retaining of the original intramedullary nail*	1191
WANG Sheng-rui, YU Jin-yang, WANG Yu-hao, WANG Pei-zhao, TAN Hong-lue	
Case report	
Rupture of flexor pollicis longis tendon after distal radius fracture: two cases report	1182
TAN Wei-jian, LI Xiong-feng	
Review	
Commentary on relevant issues in surgical treatment of spinal metastatic tumors*	1203
XU Mei-tao, CAI Sha, HOU Tian-yong	
Discussion on internal fixation of Hoffa fractures*	1207
ZHANG Wan-kui, ZHAO Tian-yun	

*With English abstract