



ISSN 1005-8982 (Print)
ISSN 2096-9236 (Online)
CN 43-1225/R

中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI
CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

第33卷 第15期 2023年8月
Volume 33 Number 15 August 2023



《中文核心期刊要目总览》收录期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊
中南大学 中南大学湘雅医院主办
www.zgxdyx.com

中国现代医学杂志

第三十三卷

第十五期

二〇二三年八月

中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 33 卷 第 15 期 2023 年 8 月 15 日出版

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 中南大学

中南大学湘雅医院

编辑 《中国现代医学杂志》编辑部

编委会名誉主任 王陇德

主 编 陈子华

出 版 湖南省湘雅医学期刊社有限公司

湖南省长沙市湘雅路 87 号

邮编：410008

电话：(0731) 84327993

传真：(0731) 84327987

E-mail：journal@zgxdyx.com

官网：www.zgxdyx.com

广告发布登记编号

湘市监广登字[2019]第 35 号

印 刷 湖南省新创印务有限公司
13874922407

发 行 湖南省报刊发行局
(0731) 85988254

订 购 全国各地邮局
邮发代号 42-143

邮 购 《中国现代医学杂志》编辑部
410008

长沙市湘雅路 87 号

电话：(0731) 84327993

传真：(0731) 84327987

国内定价 每期 25.00 元, 全年 600.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8982(Print)

ISSN 2096-9236(Online)

CN 43-1225/R

目 次

专家述评

创伤骨科肩肘关节领域研究新进展…… 查晔军, 花克涵, 张建宇, 等 1

骨折专题·论著

振动疗法对骨质疏松骨折患者骨矿含量、骨钙素及骨折愈合的影响……
刘凯, 郭美玲, 朱婷 8

经跗骨窦小切口无头加压螺钉与外侧 L 形切口钢板固定治疗跟骨骨折的
对比研究…… 段霄, 张智勇, 陈宗文, 等 15

皮外适度撑开联合上半身反弓技术后路短节段伤椎经皮椎弓根螺钉内
固定治疗胸腰段骨折的临床研究…… 杨宏志, 胡斌, 朱挺平, 等 21

关节镜下双股缝线联合 Endobutton 固定与切开复位固定治疗后交叉韧带
胫骨止点撕脱性骨折的疗效比较…… 裴泳榕, 胡守海, 彭晋, 等 26

电阻应变式传感器在下肢牵引手术中的应用……
夏睿, 徐玮, 刘雷, 等 32

实验研究·论著

抑制 LINC00667 表达对类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞增殖、迁移、
侵袭的影响…… 孟庆良, 马俊福, 高青杰, 等 38

淫羊藿苷对人骨髓干细胞神经向分化作用的初步研究……
张欣然, 李昊天, 杨文文, 等 46

综述

核因子- κ B 影响骨折愈合细胞作用的研究进展……
过丽强, 胡晓惠, 黄子裕, 等 53

类风湿关节炎骨破坏的细胞网络调控及治疗研究进展……
邓颖, 金璨, 段志豪, 等 62

骨质疏松相关长链非编码RNA的研究进展..... 唐星, 刘瑞端 69

临床研究·论著

腰椎间盘突出症与腰椎间盘突出症合并阻塞性睡眠呼吸暂停患者的对比研究... 徐俏, 梁苗苗, 周莎莎, 等 76

利伐沙班与低分子肝素钙联合氨甲环酸对初次全膝关节置换术止血效果及安全性比较.....
..... 林锋, 黎爱, 何丽云, 等 82

OPT-CAD评分对行直接PCI术后急性心肌梗死患者缺血事件风险的预测研究... 徐颖, 裘森涵, 祁子钊, 等 87

替罗非班联合强化降脂在后循环急性脑梗死超时间窗救治中的有效性和安全性研究.....
..... 陈克尚, 覃达政, 林应源, 等 93

期刊基本参数 : CN 43-1225/R * 1991 * s * A4 * 98 * zh+en * P * ¥ 25.0 * 1500 * 15 * 2023-08

中文责任编辑 : 张蕾

中国知网优先数字出版网址 : <http://www.cnki.net>

本刊网址 : www.zgxdyx.com

CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Semimonthly periodical Volume 33, Number 15, Aug. 15, 2023

Responsible Institution

Ministry of Education, China

Sponsors

Central South University

Xiangya Hospital of Central South

University

Editing

Editorial Board of China Journal of

Modern Medicine

Honorary Editor-in-Chief

Long-de Wang

Editor-in-Chief

Zi-hua Chen

Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical

Press Co. Ltd.

87 Xiangya Road, Changsha, Hunan

410008, China

Telephone: (86-731) 84327993

Fax: (86-731) 84327987

E-mail: journal@zgxdyx.com

Website: www.zgxdyx.com

Printing

Hunan Xinchuang Printing Co. Ltd

13874922407

Domestic Distribution

Hunan Press Bureau

(86-731) 85988254

Subscription

All Domestic Local Post Offices

Postal Distribution Code 42-143

Mail-Order

Editorial Board of China Journal of

Modern Medicine

87 Xiangya Road, Changsha, Hunan

410008, China

Telephone: (86-731) 84327993

Fax: (86-731) 84327987

Subscription Price

25.0 Yuan/Issue, 600 Yuan/Year

CSSN

ISSN 1005-8982(Print)

ISSN 2096-9236(Online)

CN 43-1225/R

Table of Contents

· Expert review ·

Progress in research on shoulder elbow joint in orthopedic trauma
..... Zha Ye-jun, Hua Ke-han, Zhang Jian-yu, *et al* 1

· Fracture researches ·

Effect of vibration therapy on bone mineral content, osteocalcin, and
fracture healing in patients with osteoporotic fractures
..... Liu Kai, Guo Mei-ling, Zhu Ting 8

Comparative study on medial wall and calcaneal alignment of calcaneal
fractures by transtarsal small incision headless compression screw and
lateral L-incision plate fixation
..... Duan Xiao, Zhang Zhi-yong, Chen Zong-wen, *et al* 15

Clinical study of percutaneous pedicle screw fixation in treatment of
thoracolumbar fracture with posterior short segment injury combined with
upper body reverse arch technique
..... Yang Hong-zhi, Hu Bin, Zhu Ting-ping, *et al* 21

Analysis and comparison of arthroscopic treatment of tibial avulsion
fracture of posterior cruciate ligament with double thigh suture combined
with Endobutton fixation and open reduction
..... Pei Yong-rong, Hu Shou-hai, Peng Jin, *et al* 26

Application of resistive strain gauge sensor as a novel measurement tool
in lower limb traction surgery
..... Xia Rui, Xu Wei, Liu Lei, *et al* 32

· Experimental researches ·

Effects of inhibition of IC06LINC00667 expression on proliferation,
migration and invasion of fibroblastic synovial cells in rheumatoid arthritis
..... Meng Qing-liang, Ma Jun-fu, Gao Qing-jie, *et al* 38

Preliminary study of Icariin on neural differentiation of human dental pulp stem cells	
..... Zhang Xin-ran, Li Hao-tian, Yang Wen-wen, <i>et al</i>	46

· Reviews ·

Research progress of the effect of nuclear factor- κ B on fracture healing cells	
..... Guo Li-qiang, Hu Xiao-hui, Huang Zi-yu, <i>et al</i>	53
Advances in regulation of cellular network and treatment of bone destruction in rheumatoid arthritis	
..... Deng Ying, Jin Can, Duan Zhi-hao, <i>et al</i>	62
Research progress of long non-coding RNAs associated with osteoporosis	
Tang Xing, Liu Rui-duan	69

· Clinical researches ·

Comparative study of patients with lumbar disc herniation and patients with lumbar disc herniation complicated and obstructive sleep apnea	
Xu Qiao, Liang Miao-miao, Zhou Sha-sha, <i>et al</i>	76
Comparison of hemostatic effect and safety of rivaroxaban and low molecular weight heparin calcium combined with tranexamic acid on primary total knee arthroplasty	
Lin Feng, Li Ai, He Li-yun, <i>et al</i>	82
Prediction of risk of ischemic events in patients with acute myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention by OPT-CAD score	
Xu Ying, Qiu Miao-han, Qi Zi-zhao, <i>et al</i>	87
Study on efficacy and safety of tirofiban combined with intensive lipid-lowering therapy in treatment of acute cerebral infarction of posterior circulation beyond time window	
Chen Ke-shang, Qin Da-zheng, Lin Ying-yuan, <i>et al</i>	93

Essential parameter of journal: CN 43-1225/R * 1991 * s * A4 * 98 * zh+en * P * ¥ 25.0 * 1500 * 15 * 2023-08

Chinese responsible editor: Zhang Lei

爱 国

创 新

求 实

奉 献

协 同

育 人

张孝骞

1897年12月—1987年8月

“戒慎恐惧”，仁心仁术

一摞小本子，一个时代的高峰
一根拐棍，要到患者身边
一个听诊器，承载悲悯之心和家国情怀

公益广告