



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8期 2023年4月  
Volume 33 Number 8 April 2023



ISSN 1005-8982



9 771005 898237

《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](http://www.zgxdyx.com)

中国现代医学杂志

第三十三卷

第八期

二〇二三年四月

# 中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI

半月刊 1991 年创刊 第 33 卷 第 8 期 2023 年 4 月 30 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

### 动脉粥样硬化专题·论著

MicroRNA-183-5p 在动脉粥样硬化患者中的表达及其临床意义 .....

周杰, 熊雁, 曹中静 1

血清鸢尾素、脂联素水平与颈动脉粥样硬化的关系 .....

胡小春, 叶丛, 马瑞松, 等 7

血小板微粒对大动脉粥样硬化型脑梗死近期预后的预测价值分析 .....

吴暖, 夏娜, 胡心荷, 等 13

血清 Sema7A、CD163 预测颈动脉粥样硬化斑块易损性的价值研究 .....

葛强, 刘希光, 徐政昊, 等 18

### 实验研究·论著

白术多糖基于 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路治疗溃疡性结肠炎小鼠的实验

研究 .....

陈泰宇, 唐学贵, 蒋小东, 等 24

右美托咪定对阻塞性睡眠呼吸暂停综合征大鼠海马神经元凋亡的影响

及其机制研究 .....

刘廪, 钱龙, 赵凯, 等 31

环氧酶-2 抑制剂对关节炎大鼠小肠黏膜的影响 .....

陈楠, 丁瑞峰, 黎敏, 等 37

### 动脉粥样硬化专题·综述

巨噬细胞程序性死亡在动脉粥样硬化中的研究进展 .....

张皓南, 任博文, 纪元浩, 等 43

AIM2 炎症小体在动脉粥样硬化中的研究进展 .....

于莉莉, 孟中华, 王婷婷, 等 50

## 临床研究·论著

- 基于信息-动机-行为技巧模型的减重干预模式在单纯性肥胖患儿中的应用 ..... 雷瑞玲, 姚欢, 李莉, 等 56
- 齐齐哈尔地区汉族人群钠离子通道1A基因DNA甲基化与家族性原发性高血压的关系研究 .....  
..... 杨玉雷, 钱九光, 李春晶, 等 62
- 血清尾加压素、血小板活化因子在不同严重程度妊娠期高血压疾病患者中的表达及与心功能的相关性 .....  
..... 赵爽, 陈晓明, 曲冬颖 68
- 血清 microRNA-374b-5p 水平预测多发性创伤患者下肢深静脉血栓风险的价值 .....  
..... 徐瑞敏, 甘惠玲, 代伟宏, 等 74
- 急性加重期慢性阻塞性肺疾病患者有创机械通气期间营养风险及影响因素分析 ..... 陈晓芳, 姜艳, 王明月 81
- 自体富血小板凝胶结合封闭负压引流对深Ⅱ度烧伤患者创面愈合进程及EGF、bFGF水平的影响 .....  
..... 殷东京, 沈国良 87
- 良性前列腺增生微创术后尿道狭窄的危险因素分析 ..... 牛明, 赵治坚, 夏浩, 等 93

期刊基本参数 : CN 43-1225/R \* 1991 \* s \* A4 \* 98 \* zh+en \* P \* ¥ 25.0 \* 1500 \* 16 \* 2023-04

中文责任编辑 : 童颖丹

中国知网优先数字出版网址 : <http://www.cnki.net>

本刊网址 : [www.zgxdyx.com](http://www.zgxdyx.com)

# CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Semimonthly periodical Volume 33, Number 8, Apr. 30, 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

### · Atherosclerosis reseatches ·

- Expression and clinical significance of miR-183-5p in patients with atherosclerosis ..... Zhou Jie, Xiong Yan, Cao Zhong-jing 1
- Relationship between serum irisin and adiponectin levels and carotid atheroscleroti ..... Hu Xiao-chun, Ye Cong, Ma Rui-song, *et al* 7
- The value of platelet microparticles in predicting short-term prognosis of patients with cerebral infarction due to large artery atherosclerosis ..... Wu Nuan, Xia Na, Hu Xin-he, *et al* 13
- Predictive values of serum Sema7A and CD163 in the vulnerability of carotid atherosclerotic plaque ..... Ge Qiang, Liu Xi-guang, Xu Zheng-hao, *et al* 18

### · Experimental researches ·

- Rhizoma Atractylodes macrocephala polysaccharide acts on ulcerative colitis mice via Wnt/ $\beta$ -catenin signaling pathway ..... Chen Tai-yu, Tang Xue-gui, Jiang Xiao-dong, *et al* 24
- Effect of dexmedetomidine on apoptosis of hippocampal neurons in rats with obstructive sleep apnea syndrome and its mechanism ..... Liu Lin, Qian Long, Zhao Kai, *et al* 31
- Effect of cyclooxygenase-2 inhibitor on intestinal mucosa of arthritic rats ..... Chen Nan, Ding Rui-feng, Li Min, *et al* 37

### · Atherosclerosis review ·

- Advance on the roles of programmed cell death of macrophages in atherosclerosis ..... Zhang Hao-nan, Ren Bo-wen, Ji Yuan-hao, *et al* 43
- Research progress on the role of AIM2 inflammasome in atherosclerosis ..... Yu Li-li, Meng Zhong-hua, Wang Ting-ting, *et al* 50

· Clinical researches ·

|                                                                                                                                                                                           |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Weight loss intervention based on IMB model in children with simple obesity .....                                                                                                         |                                                            |
| .....                                                                                                                                                                                     | Lei Rui-ling, Yao Huan, Li Li, <i>et al</i> 56             |
| Correlation between DNA methylation of SCN1A gene and familial essential hypertension in Han population from Qiqiha .....                                                                 | Yang Yu-lei, Qian Jiu-guang, Li Chun-jing, <i>et al</i> 62 |
| Serum expressions of urotensin II and platelet activating factor in patients with different severity of pregnancy-induced hypertension and their correlations with cardiac function ..... |                                                            |
| .....                                                                                                                                                                                     | Zhao Shuang, Chen Xiao-ming, Qu Dong-ying 68               |
| The value of serum miR-374b-5p level in predicting the risk of lower extremity deep vein thrombosis in patients with multiple trauma .....                                                | Xu Rui-min, Gan Hui-ling, Dai Wei-hong, <i>et al</i> 74    |
| Risk of malnutrition during invasive mechanical ventilation in patients with AECOPD and analysis of its affecting factors .....                                                           | Chen Xiao-fang, Jiang Yan, Wang Ming-yue 81                |
| Effects of autologous APG combined with VSD on wound healing process and levels of EGF and bFGF in patients with deep second-degree burns .....                                           | Yin Dong-jing, Shen Guo-liang 87                           |
| Analysis of risk factors for urethral stricture after minimally invasive treatment of benign prostatic hyperplasia ...                                                                    |                                                            |
| .....                                                                                                                                                                                     | Niu Ming, Zhao Zhi-jian, Xia Hao, <i>et al</i> 93          |

**Essential parameter of journal:** CN43-1225/R \* 1991 \* s \* A4 \* 98 \* zh+en \* P \* ¥25.0 \* 1500 \* 16 \* 2023-04

**Chinese responsible editor:** Ying-dan Tong