

WEIXUNHUANXUE ZAZHI

ISSN 1005-1740
CN 42-1321/R

微循环学杂志[®]

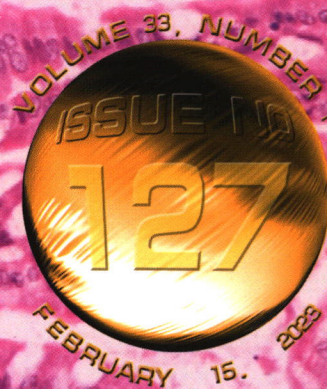
CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION



QK2255548

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊



ISSN 1005-1740



9 771005 174003



万方数据

二〇二三年二月
第三十三卷, 第一期
总 第 一 二 七 期

主 管
中华人民共和国教育部

主 办
武汉大学人民医院
中国病理生理学会微循环专业委员会

协 办
湖北省微循环学会

编 辑
《微循环学杂志》编辑委员会

出 版
《微循环学杂志》编辑部
湖北省武汉市张之洞路 9 号, 邮政编码 430060
电话: 027-88075389
传真: 027-88075389
E-mail: micch@sina.com

主 编
李 艳

本期审稿专家
(按姓氏拼音字母排序)
陈振发 崔天盆 何 平 胡家才
黄宪章 李爱玲 李文强 李玉珍
刘久波 刘志勇 蒲里津 齐 财
王惠明 王 莉 吴国祥 夏尊恩
向 赞 谢忠明 杨 杨 仇红刚
赵德超 周 丹

本期责任编辑
胡慧霞 陈 进

英文编辑
夏尊恩

出版文号
国际标准刊号 ISSN 1005-1740
国内统一刊号 CN 42-1321/R

广告发布登记号
鄂广登准字(2019)420000020 号

印 刷
长江空间信息技术工程有限公司
(武汉)航测信息制印分公司

发 行
国内: 湖北省邮政报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
北京市车公庄西路 35 号 邮编: 100048

发行代号
国内邮发: 38-201
国外订阅: Q5993

国内订阅处
全国各地邮局(所)

本期出版日期
2023 年 2 月 15 日

定 价
国内平邮: 10.00 元

万方数据

2023 年 2 月 15 日

微

第 33 卷, 第 1 期

基础与实验

- 1 艾司氯胺酮对大鼠气腹肠缺血再灌注损伤的作用及机制
黎逢球, 李端非
- 8 人参皂苷 Rg3 对低密度脂蛋白诱导的肾小球系膜细胞 TGF- β /Smad/NF- κ B 通路及细胞凋亡的影响
李胜涛, 夏 川, 曹 红, 等
- 14 Asb2 对急性髓系白血病干细胞和多能祖细胞增殖的影响及其作用机制
吴 薇, 汤冬玲
- 20 二甲双胍对成纤维样滑膜细胞增殖及炎性细胞因子分泌的影响
董 艳, 杨润薇, 黄莉婷, 等
- 24 青蒿琥酯调节 PERK/ATF4/CHOP 信号通路对 OGD/R 诱导的心肌细胞铁死亡的影响
洪莉莉, 吴玲娟, 何海刚

临 床 研 究

- 33 依达拉奉右莰醇联合丁苯酞对急性脑梗死患者静脉溶栓后神经功能缺损程度及神经元保护作用
胡樑臣, 李可静, 于学会, 等
- 38 小剂量螺内酯联合硝普钠对扩张型心肌病致心衰患者血管内皮功能及外周血 sST2、sICAM-1 的影响
崔继婷, 田艳珍, 宋凌慧
- 43 运脾化浊颗粒治疗代谢综合征疗效观察
王振强, 马远新, 张庆江, 等
- 48 吸入性糖皮质激素治疗小儿支气管哮喘的临床疗效及对血清炎性因子的影响
李予鄂, 李 明
- 52 早发 2 型糖尿病周围神经病变血栓弹力图变化及危险因素分析
姜静雯, 廖清睿, 程凯倩, 等
- 56 胰腺癌远处器官转移的影响因素及预后分析
南昇辰, 石 乔, 陶 京, 等
- 61 中性粒细胞/高密度脂蛋白比值与心肌桥合并冠状动脉硬化的相关性分析
涂 光, 王 能, 童随阳, 等

- 65 基于生物信息学和机器学习筛选扩张型心肌病核心基因
宋自崇, 张黎军
- 71 毛细血管再充盈时间对脓毒性休克患者预后价值
李晓倩, 马玉仓, 曹磊, 等
- 76 男性高尿酸血症患者血清睾酮与估算肾小球滤过率的相关性分析
程静茹, 梅宇峰, 陈倩, 等
- 79 糖化血红蛋白对糖尿病合并冠心病患者 PCI 术后 CI-AKI 的预测价值
段肖丽, 向建, 林雯

综 述

- 84 抗血管内皮生长因子药物治疗病理性近视脉络膜新生血管的研究进展
陈秋丹
- 90 焦亡在心肌缺血再灌注损伤中的作用及相关治疗药物研究进展
陈艳丽, 李秀芬
- 97 内质网应激与动脉粥样硬化的研究进展
王明昊, 孟颖
- 102 对比剂后急性肾损伤研究进展
李永祥
- 108 巨噬细胞糖代谢重编程在脓毒症中的研究进展
王 历
- 113 血管紧张素-(1-7)的心脑肾保护作用及其药物研究
许雪婷

稿 约

- 118 《微循环学杂志》2023 年稿约

目 录

- 13, 89, 101, 107 医学前沿

本期封面之原始图形系肠道缺血再灌注损伤模型大鼠肠粘膜组织 HE 染色图像, 可见肠腔扩张、肠粘膜上皮细胞脱落, 肠绒毛变短, 有炎性细胞浸润等变化。由黎逢球等提供。

版权:《微循环学杂志》是一册以微循环专业为主的全国性综合医学季刊, 所发表之图文, 其版权(含翻译权)均属《微循环学杂志》编辑部(出版人)所有。未经出版人书面许可, 不得对本刊内容进行任何目的和形式的转载、转播及复制, 包括转换成用于资料信息处理设施的机械、电子语言。

责任: 本刊发表的图文中所表述的任何内容与观点, 均属作者个人的见解与意见, 并不反映和代表《微循环学杂志》编辑部的立场和观点。有关所发表文章的任何问题, 均由作者负责解释, 出版人不承担任何与之相关的责任。

商标: 本刊之刊名:“微循环学杂志”、“WEIXUNHUANXUE ZAZHI”以及“CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION”已经中华人民共和国政府商标注册, 其专用权受中国法律的保护。

域名: www.microcirculation.com.cn 系《微循环学杂志》已经注册的因特网专属域名。

《微循环学杂志》系中国科技核心期刊, 中国科技论文统计源期刊。

为节约地球资源、以行动支持环保, 本刊全部使用可再生纸印制。

© 2023 年在中国印刷

WEIXUNHUANXUE ZAZHI

微循环学 杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION

网址: <http://WXHX.chinajournal.net.cn>

季刊·创刊于 1991 年 8 月 15 日

SPONSOR
Renmin Hospital of
Wuhan University
Society of Microcirculation,
Chinese Association of Pathophysiology

PUBLISHER
Editorial Board of
CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION
Add: 9 Zhangzhidong, Wuhan 430060, P. R. China
Tel: +86-27-88075389
Fax: +86-27-88075389
E-mail: micch@sina.com

EDITOR
Editorial Committee of
CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION

EDITOR-IN-CHIEF
LI Yan(李艳)

EXECUTIVE EDITOR & DESIGNER
XIE Zhong-ming, HU Hui-xia,
CHEN Jin, XIA Zun-en

TYPESETTING & PRINTER
Changjiang Spatial Information Technology
Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangce
Information Cartography Printing Filial

OVERSEAS DISTRIBUTOR
China International Book
Trading Corporation
Chengongzhuang west road No. 35, Beijing, China
Code No. Q5993

PUBLICATION DATE
February 15, 2023

CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION (ISSN 1005-1740), a national journal of microcirculation, is designed to present the latest basic and clinical research findings of microcirculation, hemorheology, pathophysiology, etc. in China. It is published quarterly by Editorial Board of CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION. Copyright © 2023 by Editorial Board of CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION. All Rights Reserved. Nothing may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without the written permission from the publisher.

The information presented in the papers and the opinions expressed therein are those of the individual authors and not necessarily reflect the views of the Editorial Board of CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION. The publisher assumes no liability for any material published in the Journal. All statements are the responsibility of the authors.

微循环学杂志, WEIXUNHUANXUE ZAZHI and CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION are registered trademarks of Editorial Board of CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION in the People's Republic of China.

©2023 Printed in P. R. China

WEIXUNHUANXUE ZAZHI

微循环学杂志

CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION

http://WXHX.chinajournal.net.cn

Founded on August 15, 1991

万方数据

Vol. 33, No. 1

BRIEF
CONTENTS

February 15, 2023

ASIC & LABORATORY

- 1 Effect and Mechanism of Esketamine on Pneumoperitoneum Intestinal Ischemia-reperfusion Injury in Rats
LI Feng-qiu, LI Duan-fei
- 8 The Effects of Ginsenoside Rg3 on TGF- β /Smad/NF- κ B Pathway and Apoptosis of Human Mesangial Cells Induced by Low Density Lipoprotein
LI Sheng-tao, XIA Chuan, CAO Hong, et al
- 14 Effect of Asb2 on Proliferation of Stem Cells and Pluripotent Progenitor Cells in Acute Myeloid Leukemia and Its Potential Mechanism
WU Wei, TANG Dong-ling
- 20 Effect of Metformin on Proliferation and Secretion of Inflammatory Factors of Fibroblast-like Synoviocytes
DONG Yan, YANG Yun-wei, HUANG Li-ting, et al
- 24 Effect of Artesunate on OGD/R-induced Cardiomyocyte Ferroptosis by Modulating PERK/ATF4/CHOP Signaling Pathway
HONG Li-li, WU Ling-juan, HE Hai-gang

CLINICAL COMMUNICATION

- 33 Effect of Edaravone Dextran Combined with Butylphthalide on the Degree of Neurological Deficit and Neuronal Protection in Patients with Acute Cerebral Infarction after Intravenous Thrombolysis
HU Liang-chen, LI Ke-jing, YU Xue-hui, et al
- 38 Effects of Low-dose Spironolactone Combined with Sodium Nitroprusside on Vascular Endothelial Function and Peripheral Blood sST2 and sICAM-1 in Patients with Heart Failure Caused by Dilated Cardiomyopathy
CUI Ji-ting, TIAN Yan-zhen, SONG Ling-hui
- 43 Observation on Therapeutic Effect of Yunpi Huazhuo Granules in Treating Metabolic Syndrome
WANG Zhen-qiang, MA Yuan-xin, ZHANG Qing-jiang, et al
- 48 Clinical Curative Effect and the Influence of Inhaled Glucocorticoid for the Treatment of Infantile Bronchial Asthma on Serum Inflammatory Factors
LI Yu-e, LI Ming
- 52 Changes of Thromboelastography and Analysis of Risk Factors in Early-onset Type 2 Diabetic Peripheral Neuropathy
JIANG Jing-wen, LIAO Qing-rui, CHENG Kai-qian, et al
- 56 Analysis of Influencing Factors and Prognosis of Distant Organ Metastasis in Pancreatic Cancer
NAN Sheng-chen, SHI Qiao, TAO Jing, et al
- 61 Correlation of Neutrophil to HDL Ratio and Myocardial Bridge with Coronary Atherosclerosis
TU Guang, WANG Neng, TONG Sui-yang, et al
- 65 Screening of Hub Genes for Dilated Cardiomyopathy Based on Bioinformatics and Machine Learning
SONG Zi-chong, ZHANG Li-jun
- 71 Prognostic Value of Capillary Refill Time in Patients with Septic Shock
LI Xiao-qian, MA Yu-cang, CAO Lei, et al
- 76 Correlation between Serum Testosterone and Estimated Glomerular Filtration Rate in Male Patients with Hyperuricemia
CHENG Jing-ru, MEI Yu-feng, CHEN Qian, et al
- 79 Predictive Value of Glycated Hemoglobin on the Prevalence of CI-AKI after PCI in Diabetic Patients with Coronary Heart Disease
DUAN Xiao-li, XIANG Jian, LIN Wen

REVIEW

- 84 Current Advance in the Application of Anti-vascular Endothelial Growth Factor Drugs in Pathologic Myopia Choroidal Neovascularization
CHEN Qiu-dan
- 90 The Role of Pyroptosis in Myocardial Ischemia-reperfusion Injury and the Research Progress of Related Therapeutic Drugs
CHEN Yan-li, LI Xiu-fen
- 97 Research Progress of Endoplasmic Reticulum Stress and Atherosclerosis
WANG Ming-hao, MENG Ying
- 102 Research progress in Postcontrast Acute Kidney Injury
LI Yong-xiang
- 108 Research Progress of Macrophage Glucose Metabolism Reprogramming in Sepsis
WANG Li
- 113 Research of the Protective Effects of Angiotensin-(1-7) in Heart, Brain, Kidney and Its Drug Therapy
XU Xue-ting



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

微循环学杂志

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”(中国科技论文统计源期刊)。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

2022年12月



证书编号: 2021-G210-1585
有效期至: 2023年12月

刊号: ISSN 1005-1740 邮发代号: 38-20
CN 42-1321/R 国内定价: 10.00