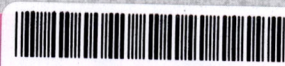


WEIXUNHUANXUE ZAZHI

ISSN 1005-1740  
CN 42-1321/R

# 微循环学杂志

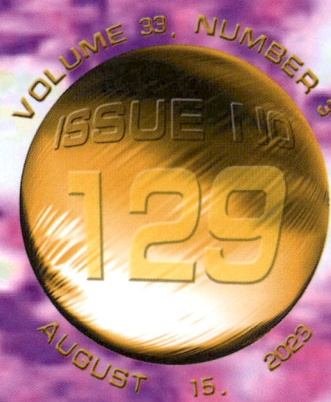
CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION



QK2306544

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊



ISSN 1005-1740



二〇二三年八月  
第三十三卷，第三期  
总第一二九期

万方数据

## 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

(按姓氏笔画为序)

包 艳	陈 心	陈振发	邓文宏
郭 毅	胡家才	胡 克	黄巧冰
李建军	李文强	李玉珍	刘剑刚
刘久波	吕永楠	汪 明	王惠明
魏 蕾	向 赟	谢忠明	徐奕爽
杨光燃	杨 杨	尹 平	张平安
赵 锐	赵 宇		

## 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

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)航测信息印制分公司

## 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8月15日

## 定 价

国内平邮: 10.00元

万方数据

## 基础与实验

- 1 瑞马唑仑调节 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路对胃癌细胞增殖、迁移和侵袭的影响  
严智文, 张 亮, 王春雨, 等
- 6 黄芪多糖通过 TLR4/NF- $\kappa$ B 通路保护脓毒症大鼠肺血管内皮细胞  
徐 曼, 沈 月, 米妍妍, 等
- 12 食源性晚期糖基化终末产物对大鼠牙周炎症及牙龈血管生成的影响  
钟智红, 余 何, 林 莹, 等
- 18 达格列净通过 mTOR 自噬信号通路改善糖尿病心肌炎症反应  
林红满, 陈庆贤, 陈雪丽

## 临床研究

- 24 慢性心衰合并下呼吸道感染患者血栓风险及血栓形成影响因素分析  
李 巧, 郭 盛
- 29 自拟通络散改善化疗致周围神经损伤效果及抗炎、调控感觉-运动神经传导、生存质量作用研究  
孙文博, 段倩宏, 杜春海
- 36  $\gamma$ -谷氨酰转移酶、大内皮素-1 对急性冠脉综合征患者 PCI 术后支架内再狭窄的预测价值  
郑朝霞, 牛福英, 李 晴, 等
- 39 高血压患者黄斑区视网膜脉络膜厚度变化及脉络膜厚度影响因素分析  
李 利, 许雪妹, 郭淑玲, 等
- 46 内镜下套扎术与硬化剂注射术治疗食管胃底静脉曲张出血的 Meta 分析  
柳 舟, 张 亮, 王 璐, 等
- 59 急性 ST 段抬高型心肌梗死患者血清 miR-187-5p、DYRK2 水平变化及预后价值评估  
杨 鑫, 马 震, 夏伟安

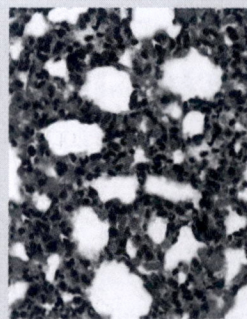
- 65 血清 25-羟基维生素 D、Th17/Treg 细胞失衡与新生儿缺氧缺血性脑病预后的相关性研究  
屈菊梅,张 龙,刘 荣
- 71 武汉地区女性人乳头瘤病毒疫苗相关型别感染率研究  
吴小雪,席金瓯,吴春晨,等
- 77 男性高尿酸血症合并 2 型糖尿病患者血清 FGF21 水平变化及意义探讨  
万发明,余彩华
- 81 腔镜改良手术改善小儿较大腹股沟疝阴囊水肿的临床研究  
倪吉元,倪 松
- 85 超重和肥胖人群幽门螺杆菌感染与代谢指标的相关性研究  
杨通念,杨金艳,顾亚芳,等
- 89 SAA、PCT、IL-6 和 D-二聚体对社区获得性肺炎死亡风险的预测价值  
石梦婕,苏银帆,杨延龙,等

## 综 述

- 94 肾脏微循环研究进展  
许梦婷
- 100 可切除非小细胞肺癌术后辅助治疗进展  
徐辉照,张思汗
- 106 呼吸道病毒感染导致炎症风暴的研究进展  
崔湘铎
- 112 脓毒症免疫治疗研究进展  
任永栋,胡念丹

## 其 它

- 105 医学前沿



本期封面之原始图形系脓毒症大鼠肺组织 HE 染色图片,可见大鼠肺泡结构严重破坏,肺泡壁增厚,肺间质水肿,肺泡腔、肺泡间隔以及肺间质可见少量出血、渗出以及大量中性粒细胞浸润,支气管管壁增厚。由徐曼等提供。

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、传播及复制,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<sup>®</sup>

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: micj@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) Hangece  
Information Cartography Printing Filial

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

PUBLICATION DATE  
August 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

BRIEF

CONTENTS

Vol. 33, No. 3

August 15, 2023

## BASIC & LABORATORY

- 1 Effects of Remimazolam on the Proliferation, Migration and Invasion of Gastric Cancer Cells by Regulating Wnt/ $\beta$ -catenin Signaling Pathway  
YAN Zhi-wen, ZHANG Liang, WANG Chun-yu, et al
- 6 Astragalus Polysaccharides Protect Pulmonary Vascular Endothelial Cells in Sepsis Rats through TLR4/NF- $\kappa$ B Pathway  
XU Man, SHEN Yue, MI Yan-yan, et al
- 12 Effects of Dietary Advanced Glycation End Products on Periodontal Inflammation and Periodontal Angiogenesis in Rats  
ZHONG Zhi-hong, YU He, LIN Xuan, et al
- 18 Daglizin Improves Myocardial Inflammatory Response in Diabetes through mTOR Autophagy Signaling Pathway  
LIN Hong-man, CHEN Qing-xian, CHEN Xue-li

## CLINICAL COMMUNICATION

- 24 Analysis of Thrombosis Risk and Factors Influencing Thrombosis in Patients with Chronic Heart Failure Complicated with Lower Respiratory Tract Infection  
LI Qiao, GUO Sheng
- 29 Study on the Effect of Self-formulated Tongluo San to Improve Peripheral Nerve Injury Caused by Chemotherapy and the Effect of Anti-inflammation, Regulation of Sensory-motor Nerve Conduction and Quality of Survival  
SUN Wen-bo, DUAN Qiao-hong, DU Chun-hai
- 39 Changes of Retinal and Choroidal Thickness in Macular Area in Patients with Hypertension and Analysis of Factors Related to Choroid Thickness  
LI Li, XU Xue-mei, GUO Shu-ling, et al
- 46 Endoscopic Variceal Ligation versus Endoscopic Injection Sclerotherapy in Treatment of Esophageal and Gastric Varices Bleeding Patients: A Meta-analysis  
LIU Zhou, ZHANG Liang, WANG Lu, et al
- 59 Change and Prognostic Value Assessment of Serum miR-187-5p and DYRK2 in Patients with Acute ST-segment Elevation Myocardial Infarction  
YANG Xin, MA Zhen, XIA Wei-an
- 65 Relationship between Serum 25-hydroxy Vitamin D, Th17/Treg Cell Imbalance and Prognosis of Neonatal Hypoxic Ischemic Encephalopathy  
QU Ju-mei, ZHANG Long, LIU Rong
- 71 Study on the Infection Rate of HPV Vaccine-related Types among Women in Wuhan  
WU Xiao-xue, XI Jin-ou, WU Chun-chen, et al
- 77 Changes and Significance of Serum FGF21 Levels in Male Patients with Hyperuricemia and Type 2 Diabetes Mellitus  
WAN Fa-ming, YU Cai-hua
- 81 Clinical Study of Modified Lumpectomy to Improve Scrotal Edema of Larger Inguinal Hernia in Pediatric Patients  
NI Ji-yuan, NI Song
- 85 The Correlation between Helicobacter Pylori Infection and Metabolic Indexes in People with Overweight and Obesity  
YANG Tong-nian, YANG Jin-yan, GU Ya-fang, et al
- 89 Predictive Value of SAA, PCT, IL-6 and D-dimer for Mortality Risk of Death in Community-acquired Pneumonia  
SHI Meng-jie, SU Yin-fan, YANG Yan-long, et al

## REVIEW

- 94 Research Progress of Renal Microcirculation  
XU Meng-ting
- 100 Progress in Postoperative Adjuvant Therapy for Resectable Non-small Cell Lung Cancer  
XU Hui-zhao, ZHANG Si-han
- 106 Research Progress on Inflammatory Cytokine Storm Induced by Respiratory Viruses Infection  
CUI Xiang-hua
- 112 Research Progress in Immunotherapy for Sepsis  
REN Yong-dong, HU Nian-dan



# 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: 38-2  
CN 42-1321/R 国内定价: 10.0

