

WEIXUNHUANXUE ZAZHI

ISSN 1005-1740  
CN 42-1321/R

# 微循环学杂志<sup>®</sup>

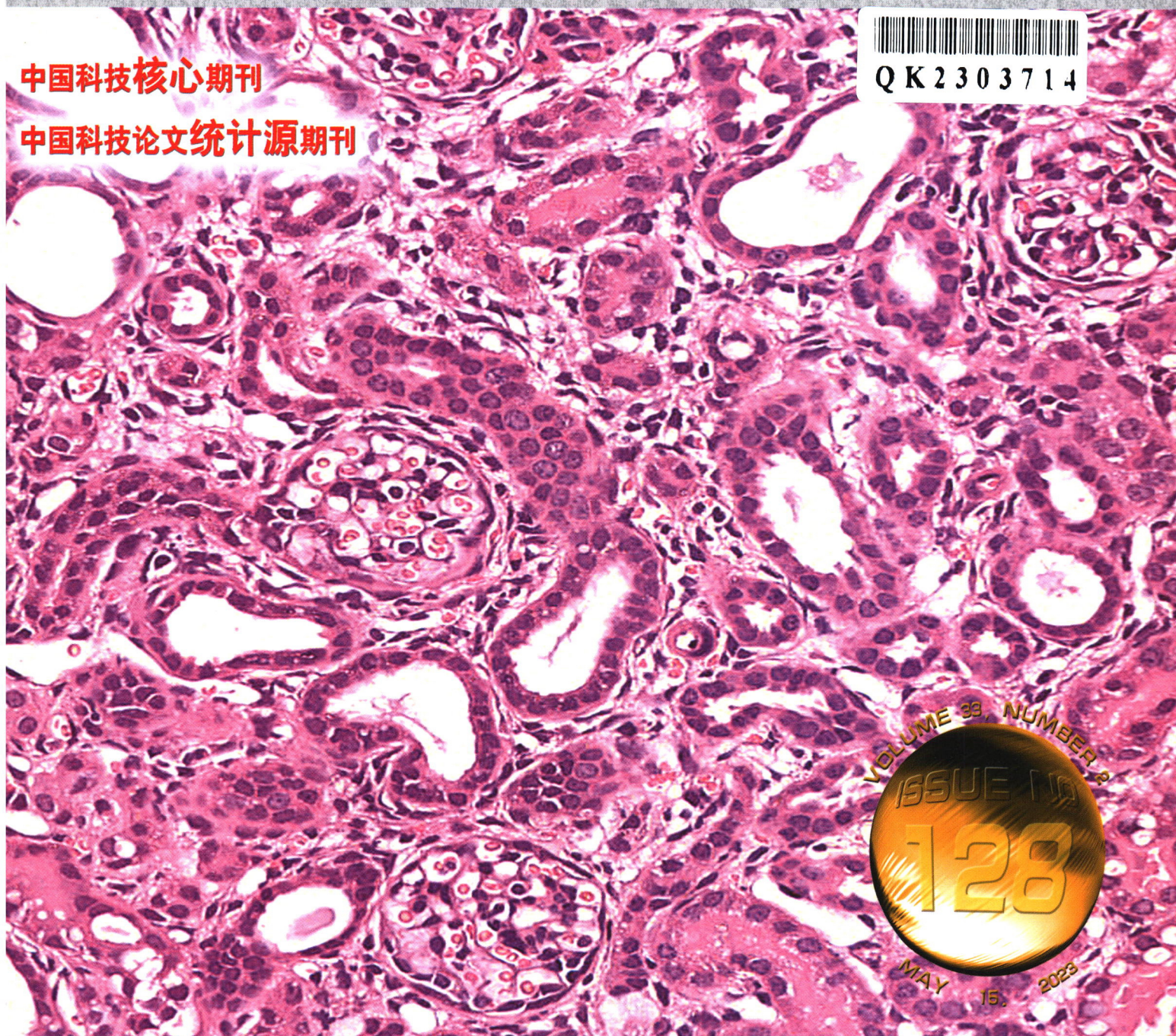
CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊



QK2303714



VOLUME 33, NUMBER 2  
ISSUE 119  
128  
MAY 15, 2023

ISSN 1005-1740



9 771005 174003 05>



二〇二三年五月  
第三十三卷, 第二期  
总第一二八期

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

E-mail: micch@sina.com

## 主编

李 艳

## 本期审稿专家

(按姓氏拼音字母排序)

陈占国	何 平	胡家才	黄巧冰
李建军	李 强	刘广志	吕善君
蒲里津	汪 明	王 莉	魏 蕾
吴广礼	吴晓净	夏尊恩	谢忠明
杨 杨	詹丽英	仇红刚	赵 锐
郑红云	郑勇斌	朱 珊	朱志先

## 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5月15日

## 定价

国内平邮: 10.00元

## 基础与实验

- 1 内皮素受体 B 介导早发型子痫前期胎盘血管功能障碍及其机制初探  
马松燕, 李 伟, 乌剑利, 等
- 9 衰老细胞促进病毒感染诱导的炎症并抑制病毒复制  
崔湘铨, 邬开朗, 祝成亮
- 16 miR-122 低表达对糖尿病肾病足细胞损伤和 IKK/NF- $\kappa$ B 信号通路的抑制作用研究  
王 平, 陈晓红, 郭娅琼, 等
- 24 转录因子 FOXK1 在肾脏缺血再灌注后纤维化中的作用及其机制探讨  
徐冰清, 王惠明

## 临床研究

- 33 急性胰腺炎患者肾上腺皮质功能和影像改变在病情评估中的作用  
吴中楷, 张利龙, 石 乔, 等
- 38 血清补体 C1q 水平与 2 型糖尿病视网膜病变的相关性研究  
艾合麦提江·凯赛尔, 路 璐, 阿孜古丽·阿不都热合曼, 等
- 43 DNMT3 单核苷酸多态性与乳腺癌临床病理特征的相关性研究  
王 蓉, 潘小平, 杜利军, 等
- 49 IRGM 基因多态性与社区获得性肺炎易感性研究  
苏银帆, 石梦婕, 谢明水, 等
- 55 肝细胞癌微血管侵犯术前预测因素及价值探讨  
周小泉, 赵凯亮, 王卫星
- 61 重症脑梗死合并肺部感染患者中性粒细胞百分比、CD64 指数及 Toll 样受体水平变化及预后评估价值  
黄 宇, 陈 绚, 韦 维
- 66 卵巢癌患者肿瘤标志物和纤溶指标水平变化及其诊断价值分析  
谭树芬, 杨琳琳, 何利平, 等
- 70 有自杀意念的抑郁症患者视黄醇结合蛋白 4 与甲状腺激素的相关性  
陈 芳, 文 进, 刘萌萌, 等

- 74 复方芩兰口服液联合乙酰半胱氨酸治疗小儿支气管肺炎临床疗效及对 Th1/Th2、免疫球蛋白水平的影响  
丁波, 李智敏, 李雅莉, 等
- 80 益气通络方联合达格列净对早期糖尿病肾病患者氧化应激和炎症反应的影响  
戚筱妹, 黄国东
- 85 补阳还五汤对颈动脉粥样硬化患者炎症因子及血管内皮功能的影响  
谢 谢, 丁砚兵, 陈小敏, 等

## 综 述

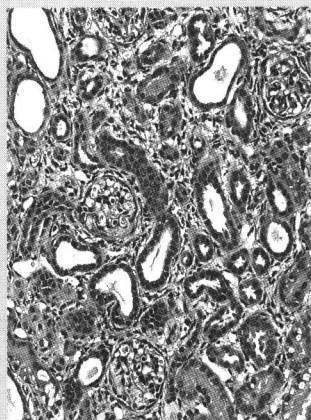
- 90 将目标物质靶向至心脏的研究进展  
宋紫微, 陈鹏莉
- 95 微循环监测在围术期管理中的应用进展  
吴京朗, 马文凤
- 100 转化生长因子  $\beta$  对肥厚型心肌病作用的研究进展  
尹福煜
- 105 微循环的神经支配研究进展  
郭紫玉
- 109 肝脏缺血再灌注损伤的机制及防治策略的研究进展  
邓银芝, 倪利华
- 116 可卡因滥用对心血管系统作用的研究进展  
蒲里沙, 张丽叶

## 本 刊 编 委 SCI 论 文 中 文 导 读

- 37 肠道菌降解雌二醇导致小鼠抑郁样行为的机制研究
- 42 肝细胞癌患者肠道真菌的特点

## 其 它

- 79 会议信息



本期封面之原始图形系 FOXK1 特异性敲除小鼠缺血再灌注后 2 周肾组织 HE 染色图片, 可见部分肾小管肿胀变形、空泡产生及炎性细胞浸润, 并有胶原纤维沉着。由徐冰清等提供。

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

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  
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) Hange  
Information Cartography Printing Filial**

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

PUBLICATION DATE  
**May 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 © 2022 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. 2

BRIEF  
CONTENTS

May 15, 2023

## ▶ BASIC & LABORATORY

- 1 Endothelin Receptor B Mediates Placental Vascular Dysfunction in Early-onset Pre-eclampsia and Its Mechanism**  
MA Song-yan, LI Wei, WU Jian-li, et al
- 9 Senescent Cells Promote Viral Infection-induced Inflammation and Inhibit Viral Replication**  
CUI Xiang-hua, WU Kai-lang, ZHU Cheng-liang
- 16 Inhibitory Effect of miR-122 Low Expression on Podocyte Injury and IKK/NF- $\kappa$ B Signaling Pathway in Diabetic Nephropathy**  
WANG Ping, CHEN Xiao-hong, GUO Ya-qiong, et al
- 24 Role of Transcription Factor FOXK1 on the Progression of Ischemia-reperfusion Induced Renal Fibrosis and Its Underlying Mechanism**  
XU Bing-qing, WANG Hui-ming

## ▶ CLINICAL COMMUNICATION

- 33 A Study on Adrenal Cortex Function and Imaging Changes in Patients with Acute Pancreatitis and Their Role in the Evaluation of the Course of Disease**  
WU Zhong-kai, ZHANG Li-long, SHI qiao, et al
- 38 Correlation between Serum Complement C1q Level and Type 2 Diabetes Retinopathy**  
Aihemaitjiang Kaisaier, LU Lu, Aziguli Abudureheman, et al
- 43 Association of DNA Methylation Transferase 3 Single Nucleotide Polymorphism with Clinical Pathologic Features of Breast Cancer**  
WANG Rong, PAN Xiao-ping, DU Li-jun, et al
- 49 Study on IRGM Gene Polymorphism and Susceptibility to Community-acquired Pneumonia**  
SU Yin-fan, SHI Meng-jie, XIE Ming-shui, et al
- 55 Preoperative Predictive Factors and Value of Microvascular Invasion in Hepatocellular Carcinoma**  
ZHOU Xiao-quan, ZHAO Kai-liang, WANG Wei-xing
- 61 Changes of Neutrophil, CD64 Index and Toll Like Receptor in Patients with Severe Cerebral infarction Complicated with Pulmonary Infection and Their Prognostic Evaluation Value**  
HUANG Yu, CHEN Xun, WEI Wei
- 66 Changes of Tumor Markers and Fibrinolytic Indexes in Ovarian Cancer Patients and Their Diagnostic Value**  
TAN Shu-fen, YANG Lin-lin, HE Li-pin, et al
- 70 Correlation between Retinol Binding Protein 4 and Thyroid Hormone in Depression Patients with Suicidal Ideation**  
CHEN Fang, WEN Jin, LIU Meng-meng
- 74 Clinical Effect of Compound Qinlan Oral Liquid Combined with Acetylcysteine in the Treatment of Bronchial Pneumonia in Children and Its Effect on Th1/Th2 and Immunoglobulin levels**  
DING Bo, LI Zhi-min, LI Ya-li, et al
- 80 Effect of Yiqi Tongluo Decoction Combined with Dapagliflozin on Oxidative Stress and Inflammation in Patients with Early Diabetic nephropathy**  
QI Xiao-mei, HUANG Guo-dong
- 85 Effects of Buyang Huanwu Decoction on Inflammatory Factors and Vascular Endothelial Function in Patients with Carotid Atherosclerosis**  
XIE Xie, DING Yan-bing, CHEN Xiao-min, et al

## ▶ REVIEW

- 90 Research Progress of Targeting the Heart with Therapeutic Agents Delivery Methods**  
SONG Zi-wei, CHEN Peng-li
- 95 Application Progress of Microcirculation Monitoring in Perioperative Management**  
WU Jing-lang
- 100 Research Progress of Trans-forming Growth Factor- $\beta$  in Pathogenesis of Hypertrophic Cardiomyopathy**  
YIN Fu-yu
- 105 Research Progress on the Innervation of Microcirculation**  
GUO Zi-yu
- 109 Research Progress on the Mechanism and Prevention Strategies of Hepatic Ischemia-reperfusion Injury**  
DENG Yin-zhi, NI Li-hua
- 116 Research Progress of the Effects of Cocaine Abuse on Cardiovascular System**  
PU Li-sha, ZHANG Li-ye





# 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



数据