

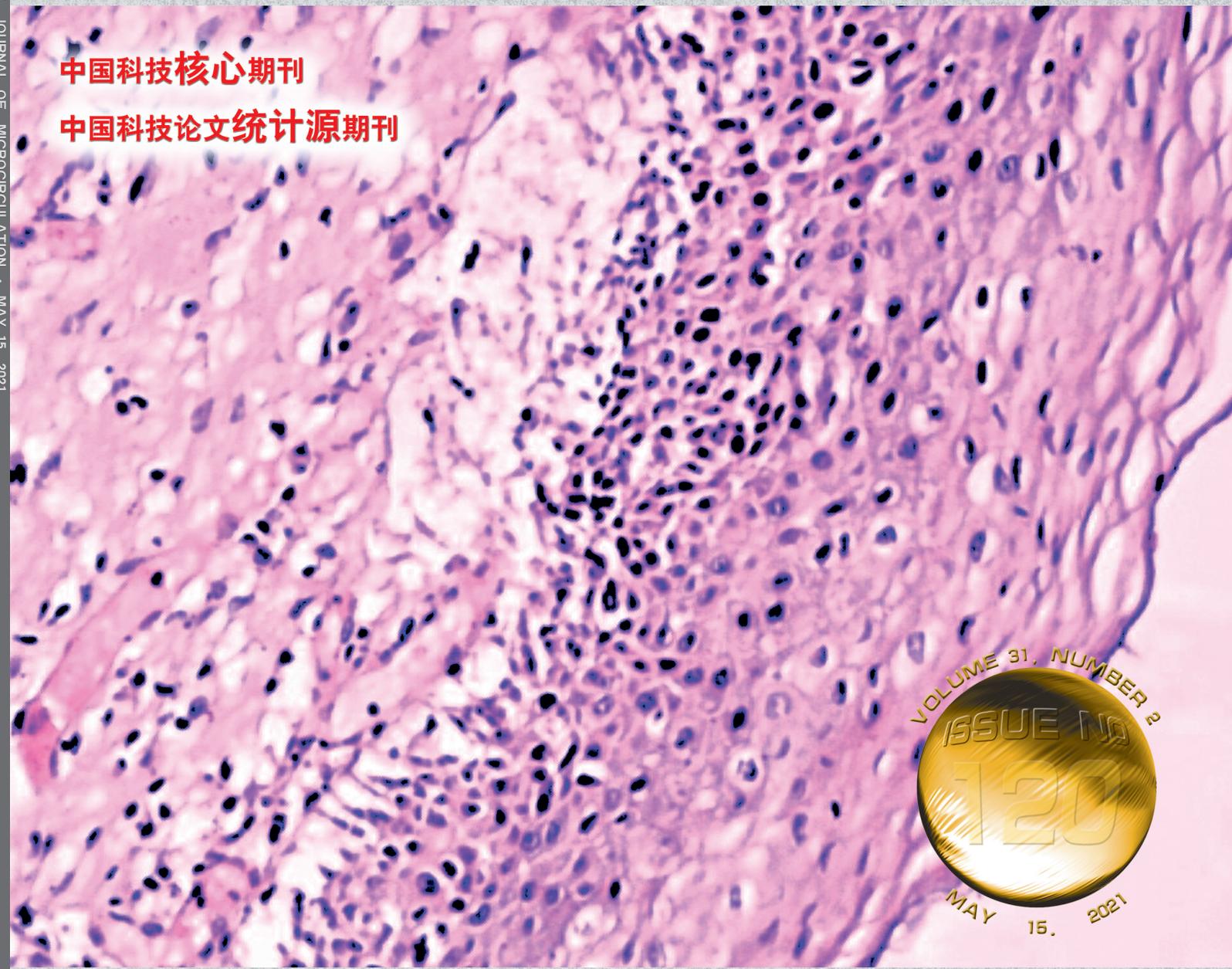
微循环学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION · MAY 15, 2021



VOLUME 31, NUMBER 2
ISSUE NO
120
MAY 15, 2021

ISSN 1005-1740



二〇二一年五月
第三十一卷，第二期
总 第 一 二 〇 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 18064018058
传真: 027-88075389

E-mail: micchi@sina.com
308903786@qq.com

主编
李艳

本期审稿专家
(按姓氏笔画为序)
王淑荣 王维鹏 王惠明 卢忠心
刘剑刚 李文强 李学奇 李萍
杨杨 吴国祥 吴晓净 陈振发
郑国庆 赵自刚 赵志明 胡克
黄力 谢忠明

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
国外订刊: Q5993

国内订阅处
全国各地邮局(所)

本期出版日期
2021年5月15日

定价
国内平邮: 10.00元

家讲座

- 1 经颅超声直动脉血流频谱展现红细胞向轴集中效应
秦任甲, 张盛华, 郑鹤鹏

础与实验

- 5 黄芪甲苷通过 RNF10-NF- κ B 途径改善小鼠心梗后心室重构的机制研究
李康, 鞠洪君, 蒲鹏
- 10 芬戈莫德预先给药对急性呼吸窘迫综合征大鼠肺损伤的保护作用
汪宇, 付惠玲, 陈芸

床研究

- 17 理气活血颗粒改善气滞血瘀冠心病患者足背皮肤微血管功能
宋丹丹, 李玉珍, 陶天琪, 等
- 22 达格列净对糖尿病合并冠心病老年患者血管内皮功能影响及临床疗效的初步研究
肖幸, 杨梦晨, 糜涛
- 26 盐酸多奈哌齐片联合通心络胶囊对血管性认知功能障碍患者脑血流灌注、氧化应激以及神经电生理的影响
叶林峰, 张玉凤, 陆国云
- 31 急性缺血性脑梗死患者治疗后血浆中 ADMA、NO、ET-1 变化及临床意义
刘炜, 张换立, 高超, 等
- 36 重症颅脑损伤患者血清微小 RNA-126、血管细胞黏附分子-1 与迟发性颅内血肿的关系
王霞, 刘琴, 周泽华, 等

41 全身麻醉复合硬膜外麻醉对老年腹部手术患者术后肺部感染及免疫功能的影响

李 澍

46 重型/危重型新型冠状病毒肺炎患者临床特征及死亡危险因素分析

柳 舟,张 亮,詹丽英,等

52 HPV 联合 TCT 检查在宫颈癌筛查中的应用分析

黎知青,贺玉娟,闫 萌,等

57 弥漫大 B 细胞性淋巴瘤患者 Ki-67、 β 2-MG、CRP、ESR 的水平变化及意义

张 青,李承彬,邓明凤

述

62 急性冠脉综合征与部分炎性因子的关系

荣 媛

66 乳脂肪球表皮生长因子 8 与乳腺癌相关性研究进展

饶亚华

70 宏基因组二代测序在感染性疾病中的应用进展

胡晓熠

74 尿蛋白与糖尿病微血管病变关系的研究进展

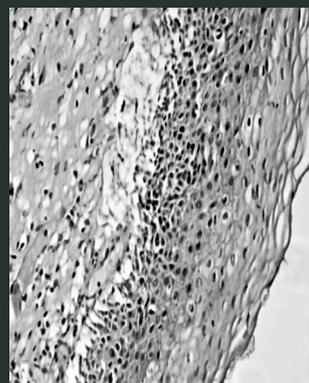
李丽萍

79 自噬在糖尿病肾病发病机制中的研究进展

师 朗

已

69;83 医学前沿



本期封面之原始图形系宫颈组织免疫组化染色图片,光镜下可见宫颈鳞状上皮细胞轻度异型,细胞核分裂较少,有少量挖空细胞。由黎知青等提供。

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。

① 2021年在中国印刷

WEIXUNHUANXUE ZAZHI

微循环学 九志

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, 18064018058
Fax: +86-27-88075389
E-mail: micci@sina.com
308903786@qq.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
Chengongzhuang west road No. 35, Beijing, China
Code No. Q5993

PUBLICATION DATE
May 15, 2021

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 © 2021 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.

© 2021 Printed in P.R.China

WEIXUNHUANXUE ZAZHI

微循环学 九志
赤心

CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION

http://WXHX.chinajournal.net.cn

Founded on August 15, 1991

BRIEF

Vol. 31, No. 2

May 15, 2021

XPERT & LECTURE

- 1 Axial Concentration Effect of Red Blood Cells Revealed by Ultrasound Straight Artery Blood Flow Spectrum
QIN Ren-jia, ZHANG Sheng-hua, ZHENG He-peng

ASIC & LABORATORY

- 5 Astragaloside IV Improves Ventricular Remodeling in Acute Myocardial Infarction Mice through RNF10-NF- κ B Pathway
LI Kang, JU Hong-jun, PU Peng
- 10 Protection Effect of FTY720 Premedication on Lung Injury in Rats with Acute Respiratory Distress Syndrome
WANG Yu, FU Hui-ling, CHEN Yun

CLINICAL COMMUNICATION

- 17 Liqi Huoxue Granules Improves Microvascular Dysfunction in Coronary Heart Disease Patients with Qi Stagnation and Blood Stasis
SONG Dan-dan, LI Yu-zhen, TAO Tian-qi, et al
- 22 A Preliminary Study of the Effect of Dapagliflozin on Vascular Endothelial Function and Its Clinical Efficacy in Elderly Patients with Diabetes Mellitus and Coronary Heart Disease
XIAO Xing, YANG Meng-chen, MI Tao
- 26 Effects of Donepezil Hydrochloride Tablets and Tongxinluo Capsules on Cerebral Blood Perfusion, Oxidative Stress and Electrophysiology in Patients with Vascular Cognitive Dysfunction
YE Lin-feng, ZHANG Yu-feng, LU Guo-yun
- 31 Changes of Plasma ADMA, NO, ET-1 and Their Relationship with Prognosis After Therapy for Acute Cerebral Infarction
LIU Wei, ZHANG Huan-li, GAO Chao, et al
- 36 Analysis of the Relationships between the Levels of Serum miR-126, VCAM-1 and Delayed Intracranial Hematoma in Patients with Severe Craniocerebral Injury
WANG Xia, LIU Qin, ZHOU Ze-hua, et al
- 41 Effect of General Anesthesia Combined with Epidural Anesthesia on Postoperative Pulmonary Infection and Immune Function in Elderly Patients Undergoing Abdominal Surgery
LI Shu
- 46 Clinical Characteristics and Predictors Risk Factors in Hospitalized Severe /Critical COVID-19 Patients
LIU Zhou, ZHANG Liang, ZHAN Li-ying, et al
- 52 Application of HPV Assay Combined with TCT in Cervical Cancer
LI Zhi-qing, HE Yu-juan, YAN Meng, et al
- 57 Expression and Significance of Ki-67, β 2-MG, CRP and ESR in Diffuse Large B-cell Lymphoma
ZHANG Qing, LI Cheng-bin, DENG Ming-feng

REVIEW

- 62 Relationship between Acute Coronary Syndromes and Some Biomarkers
RONG Yuan
- 66 Research Progress in the Relationship between Epidermal Growth Factor-8 and Breast Cancer
RAO Ya-hua
- 70 Application and Progress of Metagenomic Sequencing in Detecting the Pathogens of Infectious Diseases
HU Xiao-yi
- 74 Novel Insights into the Association of Albuminuria with Microvascular Complications in Patients with Diabetes Mellitus
LI Li-Ping
- 79 Research Progress of Autophagy in the Pathogenesis of Diabetic Nephropathy
SHI Lang