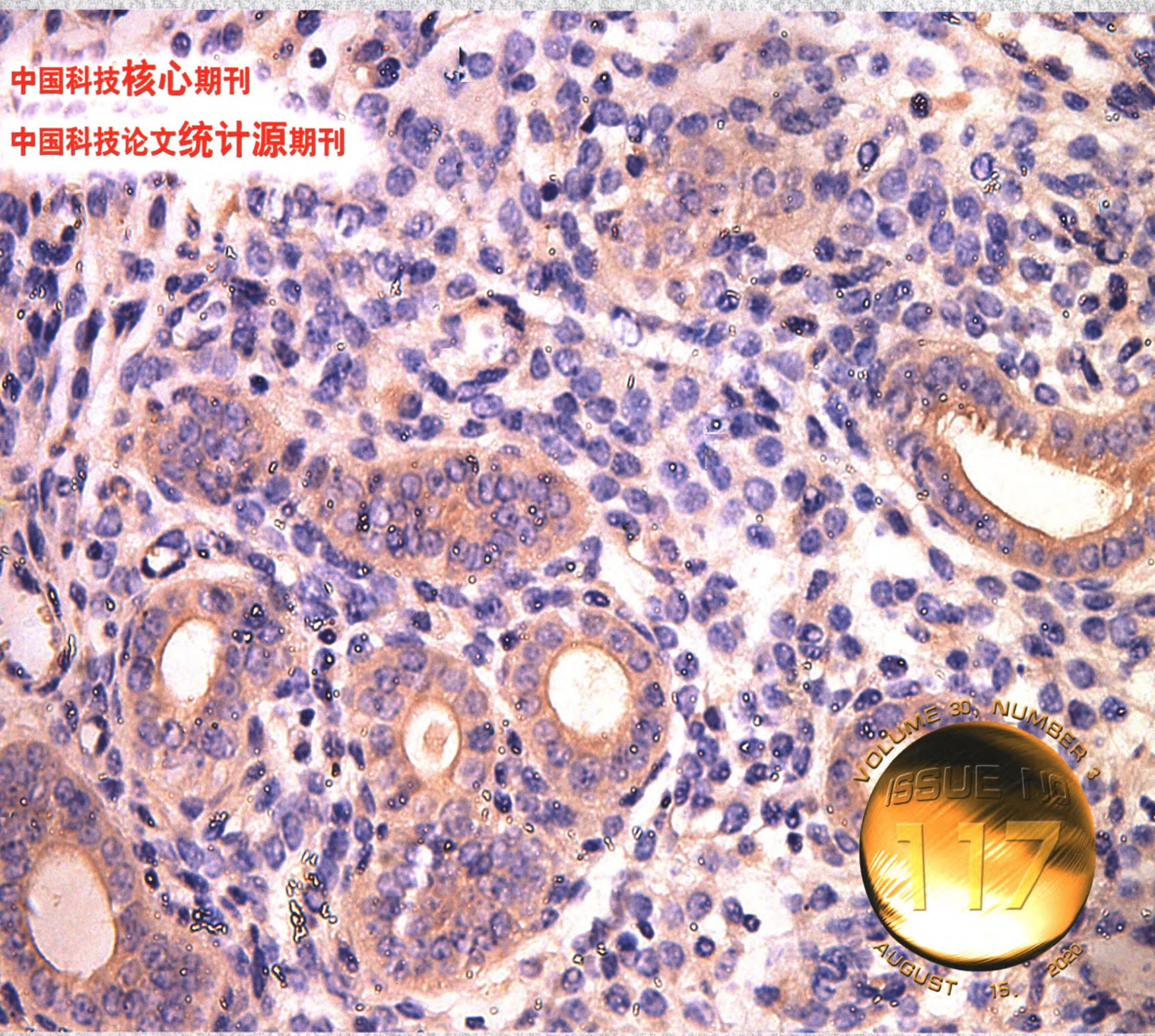


WEIXUNHUANXUE ZA

740  
1/R  
QK2040363

# 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

VOLUME 30, NUMBER 3  
ISSUE 117  
AUGUST 15, 2020

ISSN 1005-1740



二〇二〇年八月  
第三十卷, 第三期  
总 第 一 一 七 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 18064018058  
传真: 027-88075389  
E-mail: micch@sina.com  
308903786@qq.com

主编

李艳

本期审稿专家

(按姓氏笔画为序)

王莉	牛春雨	仇红刚	卢忠心
石乔	刘久波	李学奇	李建军
李爱玲	李萍	杨杨	陈振发
赵德超	胡家才	黄旭	童永清
谢忠明	魏敏	魏蕾	

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

2020年8月15日

定价

国内平邮: 10.00元

万方数据

## 基础与实验

- 1 导管留置大鼠局部血栓形成及一氧化氮和组织因子血清水平变化  
韦艳, 应燕萍, 凌璐, 等
- 5 宫腔注射 PBMCs 改善小鼠胚泡着床障碍及其机制初探  
余楠, 李伟, 林星光, 等
- 11 党参多糖联合沉默调节蛋白 4 对体外人脐静脉糖尿病血管内皮细胞凋亡的影响  
苏洪义, 贺娟娟, 鲍丽, 等
- 19 过表达 NEDD9 对 miR-193a-3p 抑制结肠癌细胞 SW480 侵袭转移的影响  
黄裕文, 高昆, 任显坤

## 临床研究

- 25 自拟活血通络方对股骨头缺血性坏死患者血液流变学及骨代谢标志物的影响  
李富强, 李国辉, 张建平
- 30 汉族男性慢性高原病轻症患者舌下微循环变化  
陈想贵, 石建国, 季华庆, 等
- 33 踝肱指数与糖尿病足创面预后良好时间的关系  
高杰, 杜亚丽, 王艳阳, 等
- 36 沙库巴曲缬沙坦钠对急性心肌梗死泵衰竭患者疗效及心功能、心室重构指标的影响  
黄丽娟, 曾玉玲, 占德进, 等
- 41 不同放疗效果晚期非小细胞肺癌患者 TSGF、CA125 和 CEA 血清水平分析  
俞峰, 瞿凯泉, 张利, 等

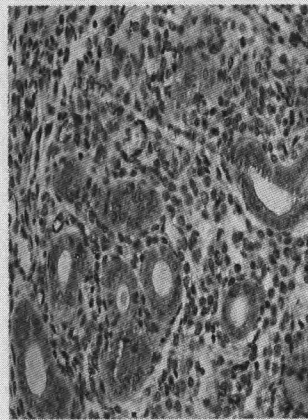
- 44 恒温循环腹腔热灌注洛铂治疗卵巢癌恶性腹腔积液疗效观察  
于 萍,张厚云,李学敏,等
- 49 益生菌对婴儿体外循环心脏手术后胃肠功能的影响  
祁海杰,谢艳丽,谢海洋,等
- 53 血清幽门螺杆菌抗体定量检测的临床价值  
戴 雯,宋 鑫,潘 媛,等
- 56 单核淋巴细胞比值和红细胞分布宽度在儿童社区获得性肺炎  
中的临床价值  
陈浩俊,祝 绚,李 红,等
- 60 建立一种实时荧光 PCR 对维生素 D 受体基因单核苷酸多态性  
快速分型  
李胜涛,陈 磊,徐玉娟,等

## 综 述

- 65 休克患者微循环状态监测研究进展  
张丽珍
- 69 炎性因子在 2 型糖尿病冠脉循环障碍中作用的研究进展  
付红梅
- 77 围绝经期性激素水平与高尿酸血症相关性的研究进展  
任 懿

## 其 它

- 18,81 本刊网上投稿方法简介
- 10,24,52 医学前沿



本期封面之原始图形系着床障碍组大鼠子宫内腺血管内皮生长因子免疫组化染色图片,可见腺上皮和腔上皮有血管内皮生长因子表达阳性的棕黄色颗粒。由余楠等提供。

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。

© 2020 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; 18064018058  
Fax: +86-27-88075389  
E-mail: micch@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) Hangece  
Information Cartography Printing Filial

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

PUBLICATION DATE  
August 15, 2020

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 © 2020 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.

© 2020 Printed in P. R. China

WEIXUNHUANXUE ZAZHI

微循环学 九志  
杂志

CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION

http://WXHX.chinajournal.net.cn

Founded on August 15, 1991

万方数据

## BASIC & LABORATORY

- 1 Local Thrombosis and Changes of Serum Levels of Nitric Oxide and Tissue Factor in Rats with Catheter Indwelling  
WEI Yan, YING Yan-ping, LING Ying, et al
- 5 Improvement of Mouse Blastocyst Implantation by Intrauterine Injection of PBMCs and Its Mechanism  
YU Nan, LI Wei, LIN Xing-guang, et al
- 11 Effects of Radix Codonopsis Polysaccharides Combined with Sirtuin 4 on Apoptosis of Vascular Endothelial Cells in Diabetic Patients in Vitro  
SU Hong-yi, HE Juan-juan, BAO Li, et al
- 19 Effect of Overexpression of NEDD9 on miR-193a-3p Inhibiting Invasion and Metastasis of Colon Cancer Cell SW480  
HUANG Yu-wen, GAO Kun, REN Xian-kun

## CLINICAL COMMUNICATION

- 25 Effect of Self-made Huoxue Tongluo Recipe on Hemorrhology and Bone Metabolism Markers in Patients with Avascular Necrosis of Femoral Head  
LI Fu-qiang, LI Guo-hui, ZHANG Jian-ping
- 36 Effect of Sacubitril Valsartan Sodium on the Efficacy, Cardiac Function and Ventricular Remodeling Indexes in Patients with Acute Myocardial Infarction Pump Failure  
HUANG Li-juan, ZENG Yu-ling, ZHAN De-jin, et al
- 44 Curative Effect of Thermoperitoneal Intraperitoneal Hot Perfusion of Loboplatin in the Treatment of Malignant Ascites of Ovarian Cancer  
YU Ping, ZHANG Hou-yun<sup>#</sup>, LI Xue-min, et al
- 49 Effect of Probiotics on Gastrointestinal Function after Open-heart Surgery in Infants  
QI Hai-jie, XIE Yan-li, XIE Hai-yang, et al
- 53 Research on the Clinical Value of Serum Helicobacter Pylori Antibody Quantification Detection  
DAI Wen, SONG Xin, PAN Yuan, et al
- 56 Clinical Value of Monocyte to Lymphocyte Ratio and Red Blood Cell Distribution Width for Children with Community-Acquired Pneumonia  
CHEN Hao-jun, ZHU Xuan, LI Hong, et al
- 60 Establishment of a Real-Time Fluorescent PCR for Single Nucleotide Polymorphism of Vitamin D Receptor Gene  
LI Sheng-Tao, CHEN Lei, XU Yu-Juan, et al

## REVIEW

- 65 Progress of Monitoring on Microcirculation in Patients with Shock  
ZHANG Li-zhen
- 69 Research Progress on the Role of Inflammatory Factors in Coronary Artery Circulatory Disorder in Type 2 Diabetes Mellitus  
FU Hong-mei
- 77 Research Progress on the Relationship between Perimenopausal Sex Hormone Levels and Hyperuricemia  
REN Yi



# 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

2019年11月



证书编号：2018-G210-1502  
有效期至：2020年12月

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