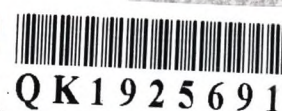


WEIXUNHUANXUE ZAZH



QK1925691

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



ISSN 1005-1740



9 771005 174003



二〇一九年五月
第二十九卷，第二期
总 第 一 一 二 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)

王维鹏	王朝晖	牛春雨	卢忠心
刘剑刚	杨光燃	吴国祥	张 静
赵志明	胡家才	黄巧冰	谢忠明
蒲里津			

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

国外订阅: Q5993

国内订阅处

全国各地邮局(所)

本期出版日期

2019年5月15日

定价

国内平邮: 10.00元

基础与实验

- 1 激光多普勒血流探测仪小波分析早期高血压大鼠血流灌注频谱特征
李璐含, 张秋菊, 仇红刚, 等
- 8 脑钠肽联合 miR-328 基因对缺血再灌注损伤模型大鼠心肌损伤的影响
梁雁翎, 魏 勇, 王兆东, 等
- 14 慢性心力衰竭兔心室结构重构导致心功能和电生理异常及其意义探讨
赵瑶玉, 盛 波, 赵元刚, 等

临床研究

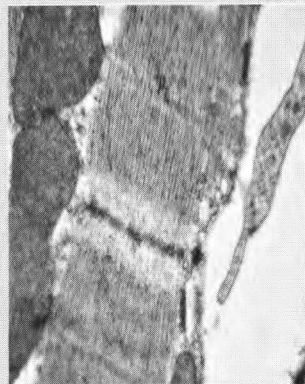
- 19 灯银脑通胶囊联合奥拉西坦对血管性痴呆患者疗效及脑微循环和认知障碍的影响
曲艳津, 苏自青, 李正蓉, 等
- 24 静脉溶栓桥接支架取栓与直接支架取栓治疗颅内大血管急性闭塞效果分析
周 溱, 周 江, 马 艳, 等
- 28 尿激酶静脉溶栓联合尤瑞克林对脑梗死患者血清基质金属蛋白酶-9 和血管内皮生长因子水平的影响
张力锋
- 33 瑞舒伐他汀联合银杏蜜环口服液对不稳定型心绞痛患者的临床疗效
罗 毅

综述

- 37 非编码 RNA 与高血压关系研究进展
丛侯奕
- 42 促甲状腺激素与视网膜新生血管形成
孙译遥, 郭 宏

专题:内分泌代谢与免疫

- 46 糖维胶囊对2型糖尿病大鼠视网膜缺氧诱导因子-1 α 和核因子- κ B水平的影响
崔杰
- 51 中药验方对糖尿病视网膜病变患者的临床疗效及抗炎机制初探
易建,张诗东,万幼云,等
- 55 利拉鲁肽联合甘精胰岛素治疗2型糖尿病患者临床疗效
李为,柯尊琼
- 58 格列美脲联合甘精胰岛素治疗2型糖尿病12周后对血糖水平和体重指数的影响
余茜,罗锐
- 60 糖化血红蛋白对2型糖尿病首发急性心肌梗死患者心率变异性的影响
周纪宁,钟典,王芳,等
- 63 2型糖尿病合并冠心病患者血栓分子标志物水平分析
胡慧霞,郭晓倩,李艳
- 66 2型糖尿病合并冠心病患者的血清25-羟基维生素D和血脂水平变化及其相关性
郭爽,杨桂,刘颖娟,等
- 69 甲状腺功能亢进患者尿碘含量及与甲状腺激素水平的相关性分析
戴雯,宁紫薇,李艳
- 72 运用健康管理模式为糖尿病的临床治疗提质增效
谢菲莉,唐其柱
- 76 妊娠期糖尿病临床现状浅析
聂巧俏,杨慧
- 78 心理干预对心绞痛合并糖尿病患者心理状态的影响
谭志杰
- 80 浅论“互联网+”延续护理在糖尿病患者中的应用
王习春,徐楚蓉



本期封面之原始图形系透射电镜下对照组兔心肌细胞超微结构。可见心肌细胞肌丝清晰、宽大厚实、明暗带清晰,糖原结构清楚、密度高,线粒体带厚实,紧密嵴,肌小节排列有序、稠密。由赵瑶玉等提供。

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。

© 2019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; 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) 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, 2019

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 © 2019 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.

© 2019 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. 29, No. 2 May 15, 2019

ASIC & LABORATORY

- 1 Wavelet Analysis the Perfusion Spectral Characteristics of Earlystage Spontaneouslyhypertensive Rats
LI Lu-han, ZHANG Qiu-ju, ZHANG Hong-gang, et al
- 8 The Effect of Brain Natriuretic Peptide Combined with miR-328 Gene on Myocardial Tissue in Ischemia-reperfusion Injury Model Rats
LIANG Yan-ling, WEI Yong, WANG Zhao-dong, et al
- 14 The Study of Alternation and Implication of Cardiac Performance and Electrophysiology Induced by Structural Remodeling with Chronic Heart Failure in Ventricular of Rabbits
ZHAO Yao-yu, SHENG Bo, ZHAO Yuan-gang, et al

CLINICAL COMMUNICATION

- 19 Efficacy of Dengyin Naotong Capsules Combined with Oxiracetam on Patients with Vascular Dementia and its Effects on Cerebral Microcirculation and Cognitive Impairment
QU Yan-jin, SU Zi-qing, LI Zheng-rong, et al
- 24 Efficacy Analysis of Intravenous Thrombolysis Bridging Stent Mechanical Thrombolysis and Simple Stent Mechanical Thrombolysis for the Treatment of Acute Intracranial Large-vessel Occlusion
ZHOU Zhen, ZHOU Jiang, MA Yan, et al
- 28 Effect of Urokinase Intravenous Thrombolysis Combined Urinarykallid on Serum MMP-9 and VEGF Levels in Patients with Cerebral Infarction
ZHAGN Li-feng
- 33 Clinical Effect of Rosuvastatin and Ginkgo Honey Ring Oral Liquid on Patients with Unstable Angina Pectoris
LUO Yi

REVIEW

- 37 Progress in the Relationship between ncRNAs and Hypertension
CONG Yu-yi
- 42 Association between Thyroid Stimulating Hormone and Retinal Neovascularization
SUN Yi-yao, WU Hong

SPECIAL TOPIC: ENDOCRINE METABOLISM & IMMUNITY

- 46 Effect of Tangwei Capsule on Diabetic Retinopathy and the Expression of HIF-1 α and NF- κ B in Type 2 Diabetic Rats
CUI Jie
- 51 Preliminary Discussion on Clinical Curative Effect and Anti-inflammatory Mechanism of Traditional Chinese Medicine Prescription on Diabetic Retinopathy
YI Jian, ZHANG Shi-dong, WAN You-yun, et al
- 55 Clinical Efficacy of Liraglutide Combined with Insulin Glargine in the Treatment of Type 2 Diabetes
LI Wei, KE Zun-qiong
- 63 Analysis of Molecular Markers of Thrombosis in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus Complicated with Coronary Heart Disease
HU Hui-xia, GUO Xiao-qian, LI Yan
- 69 The Relationship between Urine Iodine and Thyroid Hormone in Hyperthyroidism Patients
DAI Wen, NING Mei-wei, Li Yan
- 72 Application of Health Management Model to Improve Quality and Increasing Efficiency in Clinical Treatment of Diabetes Mellitus
XIE Fei-li, TANG Qi-zhu



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

2018年11月

证书编号: 2017-G210-1510
有效期至: 2019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