

WEIXUNHUANXUE ZAZHI

ISSN 1005-1740
CN 42-1321/R

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

VOLUME 27, NUMBER 1
ISSUE NO
103
FEBRUARY 15, 2017

ISSN 1005-1740



二〇一七年二月
第二十七卷，第一期
总第一〇三期

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

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: miccl@sina.com
308903786@qq.com

主编

李艳

编辑部主任

谢忠明

本期审稿专家

(按姓氏笔画为序)

王勇 尹平 向赟 杨杨
吴广礼 张庆富 张静 陈文卫
陈振发 郑国庆 赵志明 赵德超
黄巧冰 谢忠明 蒲里津

本期责任编辑

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

广告经营许可证

许可证号: 4201004000370

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

2017年2月15日

定价

国内平邮: 10.00元

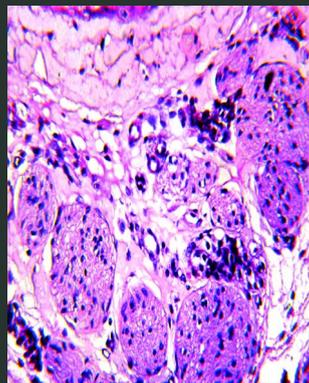
万方数据

基础与实验

- 1 蛋白酶激活受体2活化与缺血后处理对老年糖尿病大鼠心肌缺血再灌注损伤的保护作用
张秀娥,成蓓,戚本玲,等
- 6 小檗碱对糖尿病大鼠肠系膜血管形态改变的作用
展晓亮,刘帅,祇明花,等

临床研究

- 11 男性冠心病患者血清脂联素水平分析
邓莉,李艳,崔艳
- 15 迈之灵改善微循环治疗亚健康的临床研究
张庆富,周慧敏,冯建科,等
- 20 血液灌流联合连续静脉-静脉滤过治疗高脂血症性重症急性胰腺炎疗效观察
左小淑,余追,周晨亮
- 24 串联药物洗脱支架治疗冠状动脉弥漫性长病变的远期疗效
王辛,李学奇,曹雪,等
- 29 单纯血栓抽吸及联合冠脉内注射替罗非班和前列地尔对急诊PCI无复流患者的临床疗效
李丰伟,张振建,钱进,等
- 34 经皮颈动脉支架植入术治疗颈动脉狭窄的近、远期预后和生存率分析
何嫒,王建榜
- 39 血清总唾液酸、超敏C反应蛋白和总同型半胱氨酸联合检测对急性脑梗死的诊断价值
赵勇,周方元,戴雯,等
- 43 心绞痛患者颈动脉粥样硬化斑块内新生微血管超声造影特征的研究
张凤秀,潘明康,赵君,等
- 47 原发性肝癌组织 MicroRNA-497 表达及与患者临床特征和生存率的关系
谢飞,王卫星



本期封面之原始图系小柴碱组大鼠肠系膜血管及周围组织的病理学图像。小柴碱组大鼠经治疗后,肠系膜血管周围组织脂肪细胞饱满,炎性细胞浸润减少,神经节肿胀明显改善。由展晓亮等提供。

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。

① 2017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

症救治病例

- 51 创伤性胰腺炎死亡一例报告
闵利,刘伯毅
- 54 颅内泛耐药鲍曼不动杆菌感染死亡一例报告
郑鲲,胡波
- 57 右下肢破溃半年、意识障碍伴无尿3天死亡一例报告
瞿星光,钱民

述

- 60 胰腺腺泡细胞和胰岛 β 细胞损伤修复及再生的研究进展
石乔
- 65 益母草水苏碱药理作用的研究进展
毛益中,石家齐,朱明宇
- 70 缺氧缺血性脑损伤后谷氨酸水平变化对少突胶质细胞的损伤
周慎
- 75 强心甙类固醇信号通路及与相关疾病关系的研究进展
娄美玉

刊编委 SCI 论文中文导读

- 64 中国成年人心电图QT离散度的最优加权组合模型

议纪要

- 19 湖北省微循环学会老年病专业委员会成立大会暨第一次学术会议纪要
- 23 湖北省微循环学会消渴专业委员会成立大会暨第一次学术会议纪要

约

- 封3 《微循环学杂志》2017年稿约

已

- 59 本刊手机上网公告; 69 会议信息

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 : miccl@ sina.com
308903786@ qq.com

EDITOR
Editorial Committee of
CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION

EDITOR-IN-CHIEF
LI Yan (李艳)

MANAGING DIRECTOR
XIE Zhong-ming (谢忠明)

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
Cegongzhuang west road No.35 , Beijing , China
Code No. Q5993

PUBLICATION DATE
February 15 , 2017

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 , patho-
physiology , etc. in China . It is published
quarterly by Editorial Board of CHINESE
JOURNAL OF MICROCIRCULATION . Copyright ©
2017 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 re-
flect the views of the Editorial Board of CHINESE
JOURNAL OF MICROCIRCULATION . The pub-
lisher assumes no liability for any material
published in the Journal . All statements are
the responsibility of the authors .

微循环学杂志 , WEXUNHUANXUE
ZAZHI and CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULA-
TION are registered trademarks of Editorial
Board of CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULA-
TION in the People's Republic of China .

© 2017 Printed in P. R. China

WEXUNHUANXUE ZAZHI

微循环学 九志
赤心

CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION

http://WXHX.chinajournal.net.cn

Founded on August 15, 1991

万方数据

Vol.27, No.1

February 15, 2017

ASIC & LABORATORY

- 1 Protective Effect of Protease-Activated Receptor 2 Activation and Ischemic Postconditioning on Myocardial Ischemia Reperfusion Injury in Aged Diabetic Rats
ZHANG Xiu-e, CHENG Bei, QI Ben-ling, et al
- 6 Effects of Berberine on Morphological Changes of Mesenteric Vessels in Diabetic Rats
ZHAN Xiao-liang, LIU Shuai, ZHI Ming-hua, et al

CLINICAL COMMUNICATION

- 11 The Research of Serum Adiponectin Levels in Male Patients with Coronary Heart Disease
DENG Li, LI Yan, CUI Yan
- 15 Clinical Study of the Aescufen Forte on the Improvement in the Microcirculation to Cure the Sub-Health
ZHANG Qing-fu, ZHOU Hui-min, FENG Jian-ke, et al
- 20 Effects of Hemoperfusion Combined with Continuous Veno-Venous Hemofiltration Treatment on Patients with Hyperlipidemic Severe Acute Pancreatitis
ZUO Xiao-shu, YU Zhui, ZHOU Cheng-liang
- 24 The Long-term Efficacy of Overlapping Drug-eluting Stent in the Treatment of Coronary Artery Diffuse Long Lesions
WANG Xin, LI Xue-qi, CAO Xue, et al
- 29 Clinical Application Value of Thrombus Aspiration Alone and Combined Intracoronary Injection of Tirofiban and Alprostadil with No-reflow in Patients during Emergency PCI
LI Feng-wei, ZHANG Zhen-jian, QIAN Jin, et al
- 34 Short-term And Long-term Prognosis and Survival Analysis of Percutaneous Carotid Artery Stenting in the Treatment of Carotid Artery Stenosis
HE Yuan, WANG Jian-bang
- 39 Clinical Value of Combined Detection of Serum Total Sialic Acid, High Sensitivity C-reactive Protein and Homocysteine in Patients with Acute Cerebral Infarction
ZHAO Yong, ZHOU Fang-yuan, DAI Wen, et al
- 43 Clinical Study of Characteristics of Carotid Artery Atherosclerotic on the Neovascularization of Plaques in Patients with Angina by Contrast-Enhanced Ultrasonography
ZHANG Feng-xiu, PAN Ming-kang, ZHAO Jun, et al
- 47 The Expression of MicroRNA-497 in Hepatocellular Carcinoma and its Relationship with Clinical Features and Survival Rate
XIE Fei, WANG Wei-xing

REVIEW

- 60 Research Progress of the Repairing and Regeneration of the Injured Pancreatic Acinar and β Cells
SHI Qiao
- 65 Advances in the Study of Pharmacological Action of Stachydrine
MAO Yi-shen, SHI Jia-qi, ZHU Ming-yu
- 70 Glutamate Levels Change Injure Oligodendrocyte After Hypoxic-ischemic Brain Damage
ZHOU Shen
- 75 Research Progress of Cardiotonic Steroids Signaling Pathway and Diseases
LOU Mei-yu