

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
湖北省武汉市紫阳路5号, 邮政编码 430060
电话及图文传真: 027-88075389
E-mail: micch@sina.com
308903786@qq.com

总编

曾昭炜

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)

王昌富	王朝晖	牛春雨	尹平
江时森	宋启斌	宋健	李建军
李竞	李艳	李萍	迟路湘
赵志明	谢忠明	董永清	曾昭炜
傅汉菁	廖福龙		

本期责任编辑

胡慧霞

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: 湖北省邮电局发行局
国外: 中国出版对外贸易总公司
北京 782 邮政信箱, 邮编: 100011

发行代号

国内邮发: 38-201
国外订阅: DK42004

国内订阅处

全国各地邮局(所)

本期出版日期

2011年8月15日

定价

国内平邮: 10.00元

万方数据

基础与实验

- 1 肠淋巴再灌注对 SMAO 休克大鼠多器官 ICAM-1、RAGE 的作用
刘争杰, 赵自刚, 赵永泉, 等
- 4 预适应和后适应对缺血/再灌注损伤大鼠心肌组织炎症因子的影响
刘剑刚, 张蕾, 史君鹤, 等
- 8 咖啡酸对高同型半胱氨酸引起的小鼠软脑膜细静脉内白细胞滚动和黏附的抑制作用
赵海苹, 王宪, 刘育英, 等
- 12 心外膜细胞标记基因介导的 Cre 重组酶在双转基因小鼠心脏的表达
曾彬, 武智晓, 张静, 等
- 14 三七茎叶皂苷对大鼠离体工作心脏血流动力学的影响
任小宇, 孙桂波, 张强, 等
- 17 姜黄素对脑缺血再灌注模型大鼠的神经保护作用及其机制
徐芳, 魏桂荣
- 19 几种血管活性药物对失血性休克大鼠肠系膜微循环的影响
余上斌, 杨莹, 柯丹, 等

微循环技术

- 21 原子力显微术的纳米尺度成像与表征功能在微循环研究中的应用
韩东
- 26 观察动物微循环的实验方法
曾昭炜, 谢忠明, 唐荣福, 等

血液流变学

- 33 奥扎格雷钠分别联合低分子肝素钙和红花注射液治疗急性脑梗死的临床疗效比较
刘军平
- 36 羟苯磺酸钙对视网膜静脉阻塞患者血液流变性的影响
王依鹭, 孙艳华, 杨琴
- 39 中药三联治疗对急性脑梗死患者血液流变性的影响
秦帮才, 胡秀玲
- 41 2型糖尿病慢性并发症患者血液流变学指标的变化
张青梅, 任传梅

临床研究

- 43 糖尿病心肌病患者血清 8-羟基脱氧鸟苷酸水平检测结果分析
赵林双,廖玉华,向光大,等
- 46 冠脉轻度狭窄患者内皮功能和冠脉血流储备的临床观察
张勇,王人彭,王新宇,等
- 49 川芎嗪与硫酸镁用于治疗妊娠高血压综合征疗效的 Meta 分析
姚娟,曾宪涛,高悦,等
- 54 烧伤后细菌感染患者白细胞 VCS 参数的变化
孙建斌,刘四平,付艳群
- 57 阿托伐他汀对老年 2 型糖尿病血脂异常患者颈动脉斑块的影响
刘菊,梅群超,黄婷
- 60 曲美他嗪联合倍他乐克治疗舒张性心力衰竭
戴新华
- 62 冠心病患者高迁移率族蛋白 B1 水平变化的临床研究
盛蕾,伍琼
- 64 老年原发性高血压晨峰现象对心、肾功能的影响
左进,夏蒙,周纪宁

短篇报道

- 66 肾功能指标联合检测对高血压肾损伤早期诊断的价值
严蜀华,刘俊,刘佳,等

综述

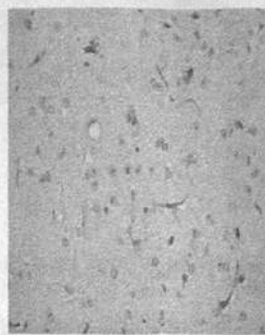
- 68 5-脂氧合酶与动脉粥样硬化关系研究进展
刘春丽
- 71 类风湿性关节炎心脏损害的研究进展
赵鹏
- 75 肥胖易患 2 型糖尿病与炎症的相关研究进展
刘晔
- 78 Ang-1、Ang-2/Tie2 信号通路在血管生成中的研究进展
张小芳,刘丹
- 81 水通道蛋白 1 与肿瘤
胡科

会议纪要

- 84 “微血管病与转化医学学术研讨会”会议纪要

其它

- 35; 48; 77 医研动态; 74 征稿征订



本期封面采用之原始图形系咖啡酸对高同型半胱氨酸引起小鼠脑皮层微血管内皮细胞间黏附分子-1 (ICAM-1) 表达的影响,咖啡酸可使小鼠脑微血管内皮的 ICAM-1 表达减少。该图由赵海萍等提供。

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》系中华人民共和国科学技术部中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)。

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。

© 2011 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: 5 Ziyang Road, Wuhan 430060, P. R. China
Tel & Fax: +86-27-88075389
E-mail: micch@sina.com
308903786@qq.com

EDITOR
Editorial Committee of
CHINESE JOURNAL OF MICROCIRCULATION

FOUNDING EDITOR
Zeng Zhaowei (曾昭炜)

EDITOR-IN-CHIEF
Li Yan (李艳)

MANAGING DIRECTOR
Xie Zhongming (谢忠明)

EXECUTIVE EDITOR & DESIGNER
Xie Zhongming, Hu Huixia,
Chen Jin

TYPESETTING & PRINTER
Changjiang Spatial Information Technology
Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hange
Information Cartography Printing Filial

OVERSEAS DISTRIBUTOR
China International Publishing Industry
Trading Corporation
P. O. BOX 782, Beijing, China
Code No. DK42004

PUBLICATION DATE
August 15, 2011

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 © 2011 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.

©2011 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



ASIC & LABORATORY

- 1 Role of Mesenteric Lymph Reperfusion on ICAM-1, RAGE of Multiple Organs in SMAO Shock Rats
Liu Zhengjie, Zhao Zigang, Zhao Yongquan, et al
- 4 Effect of Ischemic Preconditioning and Ischemic Postconditioning on Inflammatory Factors of Myocardium in Rats with Reperfusion Injury
Liu Jiangang, Zhang Lei, Shi Junhe, et al
- 8 Caffeic Acid Alleviated the Leukocyte Rolling and Adhesion in Cerebral Venules Induced by Hyperhomocysteine
Zhao Haiping, Wang Xian, Liu Yuying, et al
- 12 Expression and Distribution of the Cre Recombinase Activity in Transgenic Mouse Line Under the Control of Epicardial Cell Marker
Zeng Bin, Wu Zhixiao, Zhang Jing, et al
- 14 Effects of PnGL on Cardiac Hemodynamics in Isolated Working Rat Heart
Ren Xiaoyu, Sun Guibo, Zhang Qiang, et al
- 17 Neuroprotective Effects of Curcumin on Cerebral Ischemia Reperfusion in Rats
Xu Fang, Wei Guirong
- 19 Effects of Several Vasoactive Agent on Intestines Mesentery Microcirculation in Haemorrhagic Shock Rat
Yu Shangbin, Yang Ying, Ke Dan, et al

HEMORHEOLOGY

- 36 Effect of Calcium Dobesilate on Hemorheology in Retinal Vein Occlusion
Wang Yilu, Sun Yanhua, Yang Qin

CLINICAL COMMUNICATION

- 43 The Relationship between the Serum 8-Hydroxy-Guanine of DNA Damage in Patients with Diabetes and the Occurrence and Development of Diabetic Cardiomyopathy
Zhao Linshuang, Liao Yuhua, Xiang Guangda, et al
- 46 Clinical Research on Endothelial Function and Coronary Flow Reserve in Patients with Mild Coronary Stenosis
Zhang Yong, Wang Renpeng, Wang Xinyu, et al
- 49 Ligustrazine Versus Magnesium Sulfate for Pregnancy-induced Hypertension: A Meta-analysis
Yao Juan, Zeng Xiantao, Gao Yue, et al
- 57 Effects of Atorvastatin on Carotid Atheroma in Elderly Patients with Type 2 Diabetes with Hyperlipidaemia
Liu Ju, Mei Qunchao, Huang Ting
- 62 The Expression and Significance of HMGB1 in Patients with Coronary Heart Disease
Sheng Lei, Wu Qiong