

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	牛春雨	江时森	李艳
杨镇	周青山	张平安	张静
张蔚	骆秉铨	谢忠明	曾昭炜
傅汉菁	蒲里津	薛存宽	

本期责任编辑

洪俊

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2月15日

定价

国内平邮: 10.00元
万方数据

基础与实验

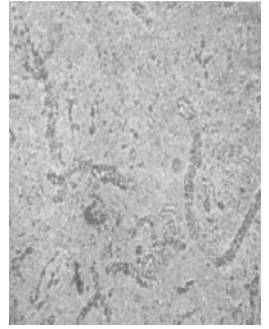
- 1 参元丹后处理对心肌缺血/再灌注大鼠血清 MDA、SOD 水平的影
响
刘红旭, 李爱勇, 解欣然, 等
- 3 大鼠脑微血管内皮细胞的培养
白慧云, 穆祥, 丁库克, 等
- 6 卡托普利对压力负荷增加大鼠左室心肌局部血管紧张素 II 水
平的影响
蔡辉, 张群燕, 董晓蕾, 等
- 8 黄芪-脉络宁胶原促进体外胸主动脉内皮细胞血管新生的实验
研究
薛涛, 陈建东, 姚昶
- 12 慢性粒细胞白血病患者中西医结合治疗前后舌微循环及骨髓
超微结构变化
常晓慧, 魏艾红, 刘晓宇, 等
- 15 依维莫司对高糖诱导肾小球系膜细胞凋亡的保护作用
程澜
- 19 乙型肝炎病毒前 S2 基因克隆及真核表达载体的构建
魏中南, 夏剑波
- 21 模拟微重力对 K562 细胞增殖的影响
龙星星, 钟田雨, 平宝红, 等

血液流变学

- 24 舒血宁注射液对老年冠心病患者超敏 C 反应蛋白及血液流变
学指标的影响
张德发, 余英
- 26 胆囊结石患者的血液粘度变化
李兵, 周程
- 28 非离子型造影剂对 CT 受检者血液流变学指标的影响
许小曼

临床研究

- 30 吡格列酮对初诊 2 型糖尿病患者血脂水平的影响及临床意义
杨杨, 戚筠, 谢军, 等
- 32 扩张型心肌病患者 Th17/Treg 的变化及意义
杨克平, 张云峰, 李欣
- 35 不同病期肺结核患者治疗前后尿微量蛋白浓度变化
杨小娟, 吴国荣, 黄利华
- 37 S100 蛋白在大肠癌组织中的表达及其临床意义
王金松, 曾树林



本期封面所采用之原始图形系大鼠脑微血管内皮细胞接种入培养板培养的情况,可见大量串珠状血管段。由白慧云等提供。

- 39 血清胱抑素 C 与尿白蛋白排泄率联合检测对原发性高血压患者早期肾损害的诊断价值
张红,郭华国,姚振国
- 42 活动期类风湿关节炎患者血清及关节液白细胞介素-17 水平变化及与有关实验室指标的关系
段发兰,李亚新,胡筱梅,等
- 44 氟伐他汀对急性冠脉综合征患者炎症因子水平和心血管事件发生率的影响
郑颖,江华,孙凯,等

经验交流

- 47 宫颈刮片 TBS 分级在企业女工筛查宫颈癌的应用
黄敏,梅玉峰,姜少琼
- 49 不同程度颅脑外伤患者白细胞计数、超敏 C 反应蛋白和总胆固醇水平变化
张明浩,程静,门诚虹,等
- 51 特异性免疫玻片法在外周血 T 淋巴细胞亚群检测中的应用
吕卫东,张平安
- 53 丁苯酞软胶囊治疗进展性脑梗死的临床观察
刘军平
- 55 非酒精性脂肪肝肥胖人群的血尿酸水平分析
杨楷,刘惠玲,马杰
- 57 不同剂量肝素雾化吸入辅助治疗婴幼儿肺炎疗效观察
黄梅,陈秀兰

综述

- 59 乌拉坦麻醉动物的病理生理学作用
杨黎黎
- 62 肠缺血再灌注损伤的防治研究
刘争杰
- 66 脂肪源性干细胞(ADSCs)用于血管再生性治疗的研究进展
周佳雁
- 70 糖尿病肢体缺血性病变的干细胞治疗
黄艳

约

- 73 本刊 2011 年稿约

其它

- 18,27,46 医研动态; 65 征稿征订

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
cydyjyk@public.wh.hb.cn

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, Wang Minlian,
Hong Jun, Hu Huixia

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
February 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 © 2009 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



Vol. 21 No. 1 February 15, 2011

ASIC & LABORATORY

- 1 Effects of Shen Yundan Post- Conditioning on Content of Serum SOD, MDA in Rats with Myocardial Ischemia/Reperfusion
Liu Hongxu, Li Aiyong, Xie Xinran, et al
- 3 Culture of Microvascular Endothelial Cells in Rats
Bai Huiyun, Mu Xiang, Ding Kuke, et al
- 6 Effects of Captopril on Left Ventricular Myocardial Tissue Local Angiotensin II in Rat with Pressure Overload
Cai Hui, Zhang Qunyan, Dong Xiaolei, et al
- 8 Enhancing Angiogenesis of Thoracic Aorta Endothelial Cells by Loading Huangqi-Malouning Injection Into Modified Collagen Matrices
Xue Tao, Chen Jiandong, Chang Yao
- 12 Observation of the Tongue Tip Organization and Bone Marrow Ultrastructural Changes for the Chronic Myeloid Leukemia after Treatment of Integrative Medicine
Chang Xiaohui, Wei Aihong, Liu Xiaoyu, et al
- 15 The Protective Effect of Everolimus on High Glucose Induced Apoptosis of Mesangial Cells
Cheng Lan
- 19 Cloning of Hepatitis B Virus PreS2 Gene and Construction of Eukaryotic Expression Vector
Wei Zhongnan, Xia Jianbo
- 21 Impacts of Simulated Microgravity on Proliferation of K562 Cell
Long Xingxing, Zhong Tianyu, Ping Baohong, et al

EMORHEOLOGY

- 24 Effect of Shuxuening Infection on Serum Levels of hs-CRP and Hemorheology in Elderly Patients with Coronary Artery Disease
Zhang Defa, Yu Ying
- 26 Change of Blood Ciscosity in Cholecystolithiasis Patients
Li Bing, Zhou Cheng
- 28 The Effect of Nonionic Contrast Medium on Hemorheology Indexes in CT Scanned Patients
Xu Xiaoman

CLINICAL COMMUNICATION

- 30 Significance of Pioglitazone on Blood Lipids Spectrum of Type 2 Diabetes
Yang Yang, Qi Yun, Xie Jun, et al
- 32 The Change of Th17/Treg in Patients with Dilated Cardiomyopathy and Its Significance
Yang Keping, Zhang Yunfeng, Li Xin
- 35 Changes of Urinary Micro-protein before and after Treatment in Patients with Mycobacterium Tuberculosis
Yang Xiaojuan, Wu Guorong, Huang Lihua
- 37 Expression of S100 Protein in Colorectal Neoplasm and its Clinical Significance
Wang Jinsong, Zen Shulin
- 39 Diagnostic Value of Serum Cystatin C and UAER for Early Renal Function Injury in Patients with Essential Hypertension
Zhang Hong, Guo Huaguo, Yao Zhenguo
- 42 The Clinical Significance of Serum and Synovial Fluid Interleukin-17 in Rheumatoid Arthritis
Duan Falan, Li Yaxin, Hu Xiaomei, et al
- 44 Effects of Fluvastatin on Levels of Inflammation Factor and Cardiovascular Events in Patients with Acute Coronary Syndromes
Zheng Yin, Jiang Hua, Shun Kai, et al