

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: 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 尹平 刘艳红 成蓓
李艳 吴广礼 陈振发 郑义
周青山 张平安 谢忠明 曾昭炜

本期责任编辑

陈进 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 42-132Y 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)航测信息印制分公司

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

2012年5月15日

定价

国内平邮: 10.00元

专家论坛

1 组织通道研究

李彤, 田牛, 罗毅

基础与实验

6 何首乌水提物对光化学反应诱导的大鼠肠系膜细静脉血栓形成的抑制作用

芦瑀, 刘育英, 刘连祎, 等

9 阿仑膦酸钠对血管钙化干预的研究

贾鹏, 管思明, 王斌, 等

12 siRNA 沉默 Ikaros 基因对 K562 细胞中 γ 珠蛋白表达的影响

马艳, 李冉, 吴新忠, 等

17 LOX-1 在吡格列酮调节高脂血症大鼠主动脉凋亡蛋白表达中的作用

李蓉, 蔡辉, 董晓蕾, 等

21 复方丹参滴丸对 I/R 大鼠心脏表面血流量和心肌损伤的改善作用

林色奇, 卫晓红, 刘育英, 等

24 模拟微重力影响 EPO 诱导 K562 细胞向红系分化的机制研究

高雅, 平宝红, 郑磊, 等

28 安氟醚和异氟醚预处理对实验小鼠肝组织 Bcl-2/Bax mRNA 和蛋白表达的影响

张爱国, 余凌, 王雪琳

临床研究

31 正常人足趾甲襞微循环检测

宋丹丹, 李玉珍, 刘凤英, 等

34 超声弹性成像技术在新生儿缺氧缺血性脑病中的应用

卢丹, 张丙宏

37 血清心肌型脂肪酸结合蛋白快速检测急性心肌梗死的敏感度和特异度分析

袁劲松, 张邦熙, 王晓蓉

39 长期尼可地尔治疗对冠状动脉慢血流患者血管内皮功能和血清超敏 C 反应蛋白水平的影响

邹祎, 肖秀金, 余泽洪, 等

43 不同浓度糖化血红蛋白及空腹血糖的 2 型糖尿病患者 β -羟丁酸水平变化分析

翟振艳, 陆峰

45 296 例血清免疫固定电泳检测结果分析

刘玉梅, 黄琳琳, 赵有利, 等

47 踝臂指数与急性冠脉综合征患者预后关系的 Meta 分析

刘剑芳, 万军, 赵生娣, 等

血液流变学

- 51 益气活血化瘀方治疗气虚血瘀型中风的血液流变性观察
舒宇,曾良,齐迅捷,等
- 53 低分子肝素钙对急性脑梗死患者血液流变性和全血组织因子活性的影响
李琳,雷蕾,易蕾,等
- 55 造影剂粘度对冠脉造影患者血液流变学指标的影响
李佳欣,任喜君,李涛,等
- 58 新疆阿克苏地区汉族、维吾尔族寻常性银屑病患者血液流变学指标变化的比较分析
谢泽初,张瑞芳

经验交流

- 60 芪苈强心胶囊对慢性心力衰竭患者氨基末端脑钠肽前体的影响
叶圣,曹勤
- 62 全自动血液分析仪对晚期肝硬化腹水检测的应用评价
何晓峰,章引
- 64 蓝光照射加速分解胆红素及其对生化指标的影响
张茂海,张琳,陆玲娜,等

综述

- 66 血管内皮抑素联合放射治疗对肿瘤微环境的影响
黄玉
- 69 缺血再灌注损伤时微循环障碍的发生机制
罗增媛

专题讲座

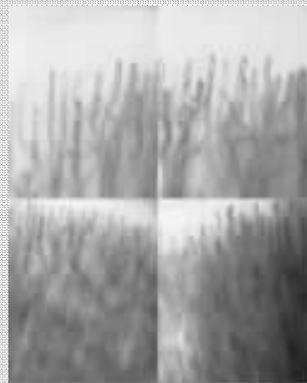
- 72 脑血管血栓病临床治疗进展
吴鑫荪

短篇报道

- 77 妊娠晚期妇女凝血四项及D-二聚体检测分析
郑曦,肖唯
- 78 小儿肺炎患者血清降钙素原及C-反应蛋白的检测分析
陈小艳
- 79 晚期胃癌患者凝血功能指标和D-二聚体水平的检测分析
王利平

其它

- 52 本刊网上投稿方法简介; 59 会诊



本期封面采用之原始图形系正常人足趾甲襞微血管的显微镜下典型影像。由宋丹丹等提供。

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、转播及复制,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。

© 2012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

第 十二次中国中西医结合微循环学术会议论文摘要

- 81 急性心肌梗死和 Walker256 肿瘤同体运动模型血管新生因子的改变
史大卓,刘剑刚,张大武,等
- 81 红景天、蛹虫草、大黄配伍治疗非酒精性脂肪性肝病作用的实验研究
李娟,陈玲,张晓琳,等
- 82 肠淋巴再灌注加重 SMAO 休克大鼠脾损伤的作用与机制
赵自刚,牛春雨,李琳琳,等
- 82 降压中药 JMT 对自发性高血压大鼠微循环血流的影响
陈素红,李丁,吕圭源,等
- 83 TLR2-PI3K/Akt 信号通路在肺炎衣原体感染诱导血管平滑肌细胞迁移中的作用
王蓓蓓,张腾腾,张利军,等
- 83 电针对 MCAO 大鼠能量代谢和微循环的影响及其机制
卢岩,王世军,韩冰冰
- 84 丹参酮 II a 血管外膜给药改善低血流剪应力诱导的血管内膜损伤
游云,张毅,廖福龙,等
- 84 激光多普勒法微循环血流量测定应用于三高动物模型的中药药效评价
吕圭源,李丁,陈素红,等
- 85 慢性乙型肝炎患者血清黏附分子和肝功能关系的研究
刘玉兰,张红月,杨铮
- 85 三种制法的四逆汤抗大鼠急性缺血性心肌梗死的药效学比较研究
蔺建军,杨勇,容蓉,等
- 86 电针对 MCAO 大鼠侧脑室微量注射 5-硫 D-葡萄糖、环孢菌素 A 阻滞剂后的干预机制
卢岩,王世军,韩冰冰,等
- 86 高浓度脂肪酸和高浓度胰岛素诱导肝细胞脂质堆积模型的建立
李秀丽
- 87 苦参碱对异丙肾上腺素致豚鼠心律失常的保护作用
王雪芳,张晓云,刘艳明
- 87 肠淋巴液引流减轻失血性休克肾损伤的作用与机制
赵自刚,牛春雨,朱红霞,等
- 88 益气活血方对自发性高血压左心室肥厚大鼠心肌纤维化的影响
任钧国,江丽娟,李军梅,等
- 88 麻黄细辛附子汤不同洗脱部位抗肾阳虚外感的药效学比较
李荣荣,杨勇,容蓉,等
- 89 解毒通络法对急性脑缺血大鼠脑组织 PKC δ /MARCKS 信号通路的调节作用
白文
- 89 参芪扶正注射液对病毒性心肌炎小鼠心肌细胞凋亡及 Fas/FasL 蛋白表达的影响
陈金水,吴天敏,范柳芳
- 89 四逆散调控实验性溃疡性结肠炎大鼠细胞因子网络的实验研究
卢健,范颖,王丽娜,等
- 90 复元活血汤对病理模型大鼠血液流变性、血栓形成及微循环的影响
殷章圣,吴锐
- 90 康欣胶囊对高脂血症脂肪肝兔肿瘤坏死因子- α 的影响
吴天敏,林旭,杜建

- 90 芪丹通脉片对冠心病患者炎症因子的影响
龙 钢,刘家云,王宗仁
- 91 癌性恶病质模型生活质量评价体系的建立及保元解毒汤的干预作用研究
王文革,季旭明,刘超,等
- 91 联合应用芪参益气滴丸及西药对冠心病心绞痛气虚血瘀证患者内皮功能及心功能的影响
姚民强,高 晟,周 静
- 91 冠脉微循环观察与中医望诊
谷万里
- 92 保元解毒汤含药血清对肌细胞萎缩模型E3组分蛋白表达的影响
季旭明,王中霞,王文革,等
- 92 益母草水苏碱对去甲肾上腺素诱导乳鼠心肌细胞肥大钙摄取的影响
廖月玲,章 忱,赵 培,等
- 92 小凹蛋白-1在脑缺血/再灌注损伤后基质金属蛋白酶的活化和血脑屏障破坏中的作用及其机制
郑国庆,董其谦,王小同,等
- 93 姜黄素对佐剂性关节炎大鼠滑膜血管新生的影响
蔡 辉,商 玮,郭郡浩,等
- 93 高脂血症患者血液流动性可视化检测与血脂、炎症介质等的相关性研究
刘剑刚,赵 浩,雷 燕,等
- 94 中医药在心脑血管疾病防治中主导地位的思考
向丽华,刘洋,陈彦静,等
- 94 保元解毒汤含药血清对肌细胞萎缩模型小鼠 Ubiquitin、E214k mRNA 和蛋白表达的影响
王中霞,季旭明,王文革,等
- 95 老年高血压中医不同证型血液流变学可视化的变化特点
熊 伟,刘剑刚,李 浩,等
- 95 活血化瘀法治疗动脉血栓 186 例临床观察
范晓薇,刘明晖,赵树华,等
- 96 益气活血方防治急性心肌梗死及心功能障碍的临床观察
张 蕾,刘剑刚,董国菊,等
- 96 脑性瘫痪患儿脑微循环障碍的临床观察
刘振寰,钱旭光,马美美,等
- 97 氯吡格雷常见不良反应与抗血小板药物的相互作用
张庆翔,刘剑刚,史大卓
- 97 中药熏蒸治疗过敏性紫癜改善皮肤微循环的观察
魏艾红,裴春玉,徐 妮,等
- 98 论脑性瘫痪从瘀治
刘振寰,陈杰奎
- 98 颅脑创伤大鼠脑电图和诱发电位动态监测及亚低温治疗研究
武俏丽,黄慧玲,张雪青,等

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

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
May 15, 2012

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 © 2012 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.

© 2012 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. 22, No. 2

BRIEF
CONTENTS

May 15, 2012

BASIC & LABORATORY

- 6 Inhibitory Effects of Polygonum Multiflorum Water Extractives on Venous Thrombosis in Rat Mesentery induced by Photochemical Stimulation
Lu Yu, Liu Yuying, Liu Lianyi, et al
- 9 A Study on Vascular Calcification Interfered with Alendronate
Jia Peng, Guan Siming, Wang Bin, et al
- 12 Effect of RNA Interfering Ikaros Gene on the Expression of γ -Globin in K562 Cells
Ma Yan, Li Ran, Wu Xinzhong, et al
- 17 Role of LOX-1 in Pioglitazone Regulating Apoptosis Protein in Aorta of Hyperlipidemia Rats
Li Rong, Cai Hui, Dong Xiaolei, et al
- 21 Pre-treatment with Cardiotonic Pills Attenuates Ischemia-reperfusion-induced Myocardial Blood Flow and Myocardial Injury in Rats
Lin Seqi, Wei Xiaohong, Liu Yuying, et al
- 24 The Effect and Mechanism of Simulated Microgravity on Erythroid Differentiation of K562 Cells Induced by EPO
Gao Ya, Ping Baohong, Zheng Lei, et al
- 28 Effect of Isoflurane or Enflurane Pretreatment on Bcl-2/Bax mRNA and Proteins Expression in Mice Liver Tissue
Zhang Aiguo, Yu Ling, Wang Xuelin

CLINICAL COMMUNICATION

- 31 Detection on Toe Nailfold Microcirculation of Healthy People
Song Dandan, Li Yuzhen, Liu Fengying, et al
- 34 Assessment of Neonate Hypoxic-Ischemic Encephalopathy by Ultrasound Acoustic Radiation Force Impulse Imaging
Lu Dan, Zhang Binghong
- 37 The Sensitivity and Specificity Analysis of Serum Heart-Type Fatty Acid-Binding Protein for Diagnosis of Acute Myocardial Infarction
Yuan Jingsong, Zhang Bangxi, Wang Xiaorong
- 39 Effects of Long-term Nicorandil Administration on Endothelial Function and hsCRP in Patients with Coronary Slow Flow
Zou Yi, Xiao Xiujin, Yu Zehong, et al
- 43 Relationships between Fasting Blood Glucose Level, Glycosylated Hemoglobin and Beta-Hydroxybutyrate Concentration in Type 2 Diabetes Patients
Chen Xiaolin, Tang Lijun, Xian Weijin, et al
- 45 Analysis of the Results of 296 Cases by Immunofixation Electrophoresis
Liu Yumei, Huang Linlin, Zhao Youli, et al
- 47 Ankle Brachial Index and the Prognosis of Patients with Acute Coronary Syndrome: A Meta-Analysis
Liu Jianfang, Wan Jun, Zhao Shengdi, et al

HEMORHEOLOGY

- 55 The Influence of Contrast Agents in Different Viscosity to the Hemorheological Indices of the Patient with Coronary Angiography
Li Jiabin, Ren Xijun, Li Tao, et al