

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)

王志维	王建民	尹平	江时森
朱志先	孙子林	李学奇	李晓艳
李萍	余追	张平安	张静
陈振发	胡家才	郭毅	谢忠明
蒲里津	魏敏	魏蕾	

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

2013年8月15日

定价

国内平邮: 10.00元

专题: 肿瘤与微循环

- 1 癌症患者血脂水平变化
谭树芬, 杨宏英, 李树清
- 3 TLR4/NF- κ B 在人结肠癌细胞 SW620 中的表达及 CRX-526 的抑制作用
黄宏耀, 刘方方, 张秋莹, 等
- 7 不同分期肺癌患者血液屈服应力和白色微栓
谢忠明, 曾昭炜, 胡慧霞, 等
- 9 活血消瘀膏辅助治疗中晚期非小细胞肺癌对患者血小板参数和血液流变学指标的影响
贺军, 李成银, 李航森, 等
- 11 大肠癌患者肿瘤标志物 CA19-9、CEA、CA242、AFP、CA125 和 CA15-3 检测结果分析
张海林, 贾爱萍, 邢丽

基础与实验

- 13 不同频率电针“内关”对心肌缺血大鼠相关经穴和非相关经穴皮肤血流量的影响
胡琅琳, 嵇波, 丁娜, 等
- 16 自噬在缺血预适应减少急性心肌缺血-再灌注损伤中的作用
刘艺, 徐卫娟, 柯丽, 等
- 19 血清超敏肌钙蛋白 T 水平对普通人群心血管事件预测价值的 Meta 分析
王梦龙, 万军, 刘梦林, 等
- 23 围心脏不停跳体外循环期猪血液流变性变化
黄海清, 彭劲松, 罗玉忠, 等
- 25 依达拉奉对心梗大鼠梗死灶周边交感神经重构的作用及其机制
晏妮, 李振龙

微循环临床观察

- 28 健康国人皮肤温度、血流灌注量及局部加热效应
宋丹丹, 李玉珍, 郭渝成, 等
- 31 围生期窒息新生儿血氧灌注指数监测的临床价值
黄梅, 韦丹

血栓与止血

- 33 不同孕期妇女部分纤溶指标和 C 反应蛋白水平变化
孔莹, 刘泽金, 刘世国
- 35 丹参川芎嗪注射液治疗妊娠期高血压疾病对患者 Hcy 和 vWF 水平的影响
席伟, 王建生, 张明洁

临床研究

- 37 心力衰竭患者肿瘤坏死因子样凋亡微弱诱导剂的血清表达及意义
李伟龙, 武凌宁

- 40 武汉大学教职工非酒精性脂肪肝病现状及其相关危险因素分析
胡卫,杨小铭
- 43 强化阿托伐他汀对接受PCI治疗的NSTEMI-ACS患者CIN的干预作用
梁海峰,杨明,韩凌,等
- 47 常染色体显性遗传多囊肾病一家系报告
丁昊,杨俊伟
- 50 早期动脉血乳酸水平和乳酸清除率对评估严重脓毒症患者预后后的临床价值
安莹波
- 52 湖北省荆州地区类风湿关节炎患者HLA-DRB1等位基因阳性率及血管内皮细胞损伤标志物血清水平分析
李琳芸,王艳娇,彭长华,等
- 55 西洛他唑联合缬沙坦治疗早期2型糖尿病肾病对患者血清瘦素水平的影响
郭梅,赵瑛,潘国雄,等
- 57 妊娠期血糖异常患者血清超氧化物歧化酶水平
管琳
- 59 江苏省苏州工业园区失地农民空腹血糖异常率的性别和年龄分布
陈妹珍,石冬敏

综述

- 61 痛经状态的子宫微循环变化
许咏思
- 65 内皮型一氧化氮合酶对缺血再灌注组织微循环的影响
于娜
- 68 新生儿窒息致多器官损害的研究进展
毕胜利,赵丽倩
- 70 烧伤后血栓形成机制和治疗药物
李欣

微循环会议信息

- 60 中国微循环学会第四届二次常务理事会议纪要
- 64 2013年全国微循环、血液流变学基础研究与临床应用学术会议第二轮通知

其它

34;58 信息栏



本期封面采用之原始图形系电镜下缺血-再灌注损伤大鼠心肌超微结构,可见自噬体和线粒体。线粒体明显肿胀,嵴突紊乱、断裂或消失。由刘艺等提供。

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。

© 2013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

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
Aug 15, 2013

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 © 2013 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.

© 2013 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. 23, No. 3

BRIEF
CONTENTS

Aug 15, 2013

SP SPECIAL TOPIC: TUMOUR & MICROCIRCULATION

- 1 Changes of Blood Lipid in Cancer Patients
Tan Shufen, Yang Hongying, Li Shuqing
- 3 TLR4/NF- κ B Signaling Pathway in the Human Colon Cancer SW620 Cells and Effect of CRX-526 on Growth of Mouse Xenograft
Huang Hongyao, Liu Fangfang, Zhang Qiuying, et al
- 7 The Blood Yield Stress and White Micro Thrombus of Lung Cancer Patients in Different Stages
Xie Zhongming, Zen Zhaowei, Hu Huixia, et al

B BASIC & LABORATORY

- 13 Effect of Electroacupuncture "Neiguan" with Different Frequency on Acupoints Skin Blood Flow between the Related and Non-related Channels in Myocardial Ischemia Rats
Hu Langlin, Ji bo*, Ding Na, et al
- 16 The Role of Autophagy in IPC-mediated Cardioprotection
Liu Yi, Xu Weijuan, Ke Li, et al
- 19 A Meta Analysis of Predictive Value of Serum Cardiac Troponin T Level for Cardiovascular Events in General Population
Wang Menglong, Wan Jun*, Liu Menglin, et al
- 23 Changes of Porcine Hemorrhological Parameters during Cardiopulmonary Bypass on Beating Heart
Huang Haiqing, Peng Jinsong, Luo Yuzhong, et al
- 25 Effect and Mechanism of Edaravone on the Sympathetic Nerve Remodeling in the Infarct Border Zone after Myocardial Infarction in Rats
Yan Ni, Li Zhenlong

C CLINICAL OBSERVATION OF MICROCIRCULATION

- 28 Skin Temperature, Blood Perfusion and Local Heating Effect in Healthy Chinese People
Song Dandan, Li Yuzhen, Guo Yucheng, et al
- 31 Clinical Value of Monitoring Oxygen Perfusion Index in Perinatal Asphyxia Neonatal
Huang Mei, Wei Dan

C CLINICAL COMMUNICATION

- 37 Expression and Clinical Value of Serum Tumor Necrosis Factor-like Weak Inducer of Apoptosis in Heart Failure
Li Weilong, Wu Lingning
- 40 Analysis of the Prevalence of Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Its Risk Factors in Wuhan University
Hu Wei, Yang Xiaoming
- 43 Efficacy of High Dose Atorvastatin on Preventing Contrast-induced Nephropathy in Patients with NSTEMI-ACS Undergoing Percutaneous Coronary Intervention
Liang Haifeng, Yang Ming*, Han Ling, et al
- 50 The Evaluation of Early Arterial Blood Lactate Concentration and Lactate Clearance for the Prognosis of Severe Sepsis Patients
An Yingbo
- 52 Analysis of HLA-DRB1 Genotypes and Serum Biomarkers of Vascular Endothelial Injury in Rheumatoid Arthritis Patients in Jingzhou Area of Hubei
Li Linyun, Wang Yanjiao, Peng Changhua, et al