

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年7月创刊 第30卷 第6期(总第252期) 2014年6月25日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

华中科技大学 心血管病研究所  
协和医院

## 编辑

《临床心血管病杂志》编辑委员会

## 主编

廖玉华

## 杂志社社长

胡豫

## 出版

《临床心血管病杂志》编辑部  
430022, 武汉市解放大道1277号  
电话: (027) 85726342-8821  
传真: (027) 85727988  
网址: www.whuhzss.com  
电子信箱: L.CXXGBZZ@qq.com

## 印刷

武汉潮印印务有限责任公司

## 发行

国内: 湖北省邮政报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱, 100044)

## 订购

全国各地邮局  
邮发代号: 38-123

## 邮购

《临床心血管病杂志》编辑部  
430022, 武汉市解放大道1277号  
电话: (027) 85726342-8035

## 定价

每期 12.00 元, 全年 144.00 元

## 中国标准刊号

ISSN 1001-1439  
CN 42-1130/R

## 广告经营许可证

4201004000319



2014 年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 专家论坛

炎症与动脉粥样硬化的新探索 ..... 廖玉华 杨勇(461)

## 综述

心外膜脂肪组织研究新进展  
..... 吕志阳 陈晓娣 彭红玉 等(464)

高密度脂蛋白胆固醇亚型抗动脉粥样硬化的研究进展  
..... 张天凤 王大新(467)

## 心血管病与炎症专栏

阿托伐他汀对兔主动脉粥样斑块中  $\gamma$ -谷氨酰转移酶表达的影响  
..... 李刚 陈芳 陆卫华 等(472)

四氢吡咯二硫代氨基甲酯对人脐静脉内皮细胞模拟缺血再灌注  
后趋化因子 CXCL16 表达的影响  
..... 曾敏 李伟 符秀虹 等(477)

调脂治疗对慢性心力衰竭患者炎症反应及左室功能的影响  
..... 祝炜 郑琼莉 戴旭辉 等(480)

PM<sub>2.5</sub> 对糖尿病大鼠心血管系统急性炎症反应的影响  
..... 孟娜 刘素云(484)

先天性心脏病经导管封堵术后人体血清镍浓度的变化及其与 IL-  
6、IL-10 的关系 ..... 李政宁 伍伟锋(489)

急性冠状动脉综合征患者血清 ICAM-1、VCAM-1 及 CD40L 水平  
及葛根素对其的影响  
..... 马爱玲 邵宁 伊善喜 等(492)

## 介入治疗

口服尼可地尔预防桡动脉途径介入诊疗中桡动脉痉挛作用的临  
床研究 ..... 高波 贺莉 肖杰 等(495)

结合 OCT 分析 DES 术后晚期或晚期支架内血栓形成的危险因  
素 ..... 陈玉善 关怀敏 解金红 等(498)

主动脉球囊反搏及连续性静脉-静脉血液滤过在重症急性病毒性  
心肌炎中的应用 ..... 刘艳宾 金卫东 秦洁洁 等(502)

## 心力衰竭

急性心力衰竭患者发生 1 型心肾综合征的风险预警评分 ..... 王银娜 越桐 程虹 等(506)

心力衰竭类型与肾功能的相关性研究 ..... 孔祥荣 沈洁 高蓉蓉 等(509)

## 主动脉夹层

Stanford B 型主动脉夹层胸主动脉腔内修复术后 I 型内漏的治疗

..... 贡鸣 黄小勇 王晓龙 等(513)

无痛性急性主动脉夹层的临床分析 ..... 乔平 曾和松 黄芬 等(517)

## 高血压

糖耐量检查在高血压合并糖代谢异常中的诊断价值 ..... 黎剑泉 陈宋明(520)

## 基础研究

Mfn2 基因对 RAW264.7 巨噬细胞源性泡沫细胞形成及 ABCA1 表达的影响

..... 刘纯 张羿 糜涛 等(523)

Islet-1 促 MSCs 心肌特化过程中 Nkx2.5 启动子区域 DNA 甲基化水平变化

..... 尹耐靖 杨春梅 谭彬 等(527)

白细胞介素-37 介导炎症反应平衡保护小鼠心肌缺血再灌注损伤的机制

..... 吴帮卫 孟凯 赵晓琦 等(531)

结缔组织生长因子通过增强 Caspase-3 活性调节 ox-LDL 诱导 THP-1 细胞凋亡的机制

..... 周心涛 赵黎丙 郎明健(535)

p38MAPK 信号途径抑制剂对缺血再灌注损伤大鼠心肌细胞中 MAPK 通路的调控

..... 刘霖 王智超 丁洪涛(538)

高磷刺激大鼠血管平滑肌细胞后 Cbfa1 及 Sox9 基因动态变化的研究

..... 白亚玲 徐金升 石博 等(542)

微小 RNA-1 负性调控 L-钙通道  $\beta_2$  亚基抑制心肌细胞肥大的机制研究

..... 吴扬 郭媛媛 耿鹏 等(546)

## 病例报告

肥胖致心功能不全两例 ..... 苏文 李虹伟 邸北冰 等(551)

变异型心绞痛 ST 段表现多样性 1 例 ..... 刘小平 冯玉宝 王海军(552)

复杂先天性心脏病右旋心 1 例 ..... 唐世凡 王朝晖 郑明安 等(554)

\*

\*

\*

\*

文题的规范 ..... (463)

量的数值为何要用量/单位的形式表达 ..... (466)

重要声明 ..... (471)

作者署名的原则 ..... (522)

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly    Established in Jul, 1985    Vol 30 No 6    (T No 252)    Publication date: Jun 25, 2014

## Supervisor

Ministry of Education of People's Republic of China

## Sponsor

Union Hospital, Institute of Cardiovascular, Huazhong University of Science and Technology

## Editing

Editorial Board of Journal of Clinical Cardiology (China)  
Add: 1277, Jiefang Road, Wuhan 430022  
Tel: (027) 85726342-8821  
Fax: (027) 85727988

## Chief Editor

LIAO Yuhua

## Managing Director

HU Yu

## Publishing

Publishing House, Union Hospital, Wuhan  
Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan 430022  
Tel: (027) 85726342-8821  
Fax: (027) 85727988  
http://www.whuhzss.com  
E-mail: LCXXGBZZ@qq.com

## Printing

Wuhan Huiyin Printing Co., Ltd

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation P. O. Box 399, Beijing, China

## Mail-Order

Circulation Section of Publishing House, Union Hospital, Wuhan

## CSSN

ISSN 1001-1439  
CN 42-1130/R

Copyright © 2014 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

## CONTENTS OF ENGLISH

### Expert Forum

#### The novel exploration of inflammation in atherosclerosis

..... LIAO Yuhua YANG Yong (461)

### Review

#### New advances in the study of epicardial adipose tissue

... LV Zhiyang CHEN Xiaodi PENG Hongyu et al (464)

#### Research progress in anti-atherosclerosis function of high-density lipoprotein

..... ZHANG Tianfeng WANG Daxin (467)

### Special Column for Angiocardiopathy and Inflammation

#### Effects of atorvastatin inhibit GGT expression in the rabbit aortic atherosclerotic plaques

..... LI Gang CHEN Fang LU Weihuh et al (472)

#### Effect of PDTC on expression of CXCL16 under the condition of mimic ischemia/reperfusion in human umbilical vein endothelial cells

..... ZENG Min LI Wei FU Xiuhong et al (477)

#### Influence of lipid-lowering therapy on inflammatory response and left ventricular diastolic function in patients with chronic heart failure

..... ZHU Wei ZHENG Qiongli DAI Xuhui et al (480)

#### Influence of PM<sub>2.5</sub> on acute inflammatory response in cardiovascular system in diabetic rats

..... Meng Na LIU Suyun (484)

#### Nickel serum concentrations, IL-6 and IL-10 changes and relationship in patients who underwent transcatheter closure for congenital heart disease

..... LI Zhengning WU Weifeng (489)

#### The serum content variety of ICAM-1, VCAM-1, CD40L in acute coronary syndrome patients and the effect of Puerarin

..... MA Ailing SHAO Ning YI Shanxi et al (492)

### Coronary Intervention

#### Clinical study of the preventive role of oral nicorandil on artery spasm in transradial radial intervening treatment

..... GAO Bo HE Li XIAO Jie et al (495)

#### Risk factors of late and very late in-stent thrombosis in patients after drug-eluting stents implantation

CHEN Yushan GUAN Huaimin XIE Jinhong et al (498)

#### Therapeutic value of intra-aortic balloon pump and continuous venovenous hemofiltration administration in severe acute viral myocarditis

..... LIU Yanbin JIN Weidong QIN Jiejie et al (502)

## Heart Failure

### Prediction risk score for type 1 cardiorenal syndrome in patients with acute heart failure

..... WANG Yinna YUE Tong CHENG Hong *et al*(506)

### Correlation between different types of heart failure and renal function

..... KONG Xiangying SHEN Jie GAO Rongrong *et al*(509)

## Aortic Dissection

### Treatment for type I endoleak after TEVAR for Stanford B aortic dissection

..... GONG Ming HUANG Xiaoyong WANG Xiaolong *et al*(513)

### Clinical analysis of painless acute aortic dissection

..... QIAO Ping ZENG Hesong HUANG Feng *et al*(517)

## Hypertension

### Diagnostic value of OGTT in hypertension combined sugar metabolic abnormalities

..... LI Jianquan CHEN Songming(520)

## Clinical Basic Research

### The effect of Mfn2 on expression of ABCA1 and RAW264.7 macrophage derived foam cell formation

..... LIU Chun ZHANG Yi MI Tao *et al*(523)

### DNA methylation of Nkx2.5 level during Islet-1 promotes cardiac specific differentiation of mesenchymal stem cells

..... YIN Naijing YANG Chunmei TAN Bin *et al*(527)

### Mechanism of interleukin-37 protects against myocardial ischemia/reperfusion injury by balancing inflammatory response in mice

..... WU Bangwei MENG Kai ZHAO Xiaoqi *et al*(531)

### Mechanism of connective tissue growth factor enhance Caspase-3 activity to regulate ox-LDL induced THP-1 apoptosis

..... ZHOU Xintao ZHAO Libing LANG Mingjian(535)

### Regulation of p38 lightning MAPK specific inhibitor in MAPK pathways in ischemia-reperfusion injury of myocardial cells

..... LIU Lin WANG Zhichao DING Hongtao(538)

### The dynamic change of Cbf $\alpha$ 1 and Sox9 of rat vascular smooth muscle cells induced by $\beta$ -glycerophosphate

..... BAI Yaling XU Jinsheng SHI Bo *et al*(542)

### Mechanism of microRNA-1 negatively regulate L-type calcium channel $\beta_2$ subunit gene expression to attenuate cardiomyocyte hypertrophy

..... WU Yang GUO Yuanyuan GENG Peng *et al*(546)

## Case Report

### Cardiac dysfunction caused by obesity: report of two cases

..... SU Wen LI Hongwei DI Beibing *et al*(551)

### Variant angina pectoris ST segment show diversity in one case

..... LIU Xiaoping FENG Yubao WANG Haijun(552)

### One case of complex congenital heart disease and Dextrocardia

..... TANG Shifan WANG Zhaohui ZHENG Ming'an *et al*(554)