

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第32卷 第9期(总第279期) 2016年9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:LCXXGBZZ@qq.com

## 印刷

武汉湖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:中国国际图书贸易集团公司  
(北京车公庄西路35号,100048)

## 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16.00元,全年192.00元

## 中国标准刊号

ISSN 1001-1439  
CN 42-1130/R

## 广告经营许可证

4201004000319



2016年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 专家论坛

血脂领域临床研究新进展 ..... 程翔 苏冠华(865)

## 综述

LncRNA在缺血性心脏病中的研究进展  
..... 李玲 石蓓(868)

晚钠电流阻滞剂与心律失常治疗  
..... 欧阳松 侯月梅(873)

miRNA与血管新生相关细胞因子的研究进展  
..... 巩彦龙 宋敏 刘涛 等(877)

## 血脂异常/动脉粥样硬化专栏

血管紧张素II对血管平滑肌细胞CRP表达的影响  
..... 邓丽玉 张宇红 林彬 等(882)

基于OCT的冠状动脉粥样硬化斑块稳定性影响因素的分析  
..... 王旖旎 林平 高学琴 等(886)

原发性高血压患者HDL-C与靶器官损害的相关性分析  
..... 钟节雄 樊红 杨宏华(890)

3类降脂药调节LDL-C代谢的meta分析  
..... 魏晶晶 廖玉华(894)

动脉粥样硬化中钾通道Kv1.3阻断剂对巨噬细胞极化的影响  
..... 刘雪琴 王彦富 张慧玲 等(901)

## 冠心病

休克指数对不稳定型冠心病患者病死率的预测作用  
..... 周汉云 马可忠 张红申 等(904)

南阳地区急性ST段抬高型心肌梗死诊疗情况及10年变化趋势  
..... 高建步 张松雨 李玉东 等(907)

实时三维超声心动图评价无症状饮酒者左心房功能的变化  
..... 刘晓强 康雯 礼广森 等(911)

## 介入治疗

血清C-反应蛋白及同型半胱氨酸水平与冠心病PCI预后的相关性研究  
..... 胡华兵 胡正清 徐广 等(914)

开通冠状动脉慢性完全闭塞病变心脏超声应变显像与运动耐量变化

..... 张利芸 汪亚芸 陈娟 等(918)

## 高血压

血清瘦素、可溶性瘦素受体及沉默信息调节因子相关酶 3 与高血压左室肥厚的关系

..... 胡迪鹏 徐彤彤 王文艳(922)

叶酸对 H 型高血压患者颈动脉粥样硬化与左心室肥厚的影响

..... 李蕾 韩红彦 潘云红(927)

PCI 术后高血压患者血压变异性与心血管事件的关系 ..... 黄冠华 闫旭龙 王增帅 等(930)

## 心力衰竭

院外多学科干预随访对慢性心力衰竭预后的影响 ..... 孙强 王宝英 王庆胜 等(934)

体外心脏震波治疗对缺血性心力衰竭患者的疗效及其机制研究

..... 宋孟仙 刘华 王雯霞 等(938)

## 血栓栓塞

肺动脉血栓栓塞症患者的免疫学变化及在诊疗中的作用 ..... 虞宇楠 周琳 沈玉芹 等(943)

静脉血栓栓塞症合并感染与单纯感染患者外周血 T 细胞免疫功能变化的比较

..... 周琳 毛玉 王乐民 等(948)

## 临床基础研究

胡黄连苦苷 II 在心肌缺血再灌注损伤中的保护作用及机制 ..... 张博方 郭鑫 陈静 等(952)

环磷腺苷葡胺诱导骨髓间充质干细胞向心肌细胞分化后对自噬的影响及机制

..... 李丹 张金国 尉希清(956)

## 研究报告

产前超声检测胎儿静脉导管与肺静脉血流频谱在评价高危胎儿心功能及不良预后中的应用

..... 李静 荆春丽 陈春梅(961)

## 病例报告

房室结折返性心动过速伴前向、逆向阻滞并韦金斯基现象 ..... 周庆 池慧 杨宇萍 等(965)

---

责任编辑 程翔 李大主 黎明 英文摘要审校 李景东 杜以梅 责任编辑 吴梦琴

## CONTENTS OF ENGLISH

### 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 Huyin Printing Co., Ltd

### Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
35 Chegongzhuang Xilu, Beijing, 100048, China

### Mail-Order

Circulation Section of Publishing House, Union Hospital, Wuhan

### CSSN

ISSN 1001-1439  
CN 42-1130/R

Copyright © 2016 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

### Expert Forum

#### Progress in clinical trials of lipid-regulating therapies

..... CHENG Xiang SU Guanhua(865)

### Review

#### Advances in research on long noncoding RNA in ischemic heart disease

..... LI Ling SHI Bei (868)

#### Late sodium current blocker and arrhythmia treatment

..... OUYANG Song HOU Yuemei(873)

#### Progress of miRNA and angiogenesis related cytokines

..... GONG Yanlong SONG Min LIU Tao et al(877)

### Special Column for Blood Lipid Abnormality/Artherosclerosis

#### Effect of angiotensin II on CRP expression of vascular smooth muscle cells

..... DENG Liyu ZHANG Yuhong LIN Bin et al(882)

#### Analysis of coronary atherosclerotic plaque vulnerability and its influence factors based on OCT

..... WANG Yini LIN Ping GAO Xueqin et al(886)

#### Association between high-density lipoprotein and targeted organs injury in patients with primary hypertension

..... ZHONG Jiexiong FAN Hong YANG Honghua(890)

#### Meta-analysis of three kinds of lipid lowering drugs on the regulation of LDL-C metabolism

..... WEI Jingjing LIAO Yuhua(894)

#### The effects of the Kv1.3 potassium channel blocker on macrophage polarization in atherosclerosis

..... LIU Xueqin WANG Yanfu ZHANG Huiling et al(901)

### Coronary Disease

#### Usefulness of shock index for predicting mortality in patients with unstable angina pectoris

..... ZHOU Hanyun MA Kezhong ZHANG Hongshen et al(904)

#### Trend survey of ST segment elevation myocardial infarction in Nanyang region in 2001-2011

..... GAO Jianbu ZHANG Songyu LI Yudong et al(907)

#### To assess changes of left atrial function in chronic asymptomatic alcoholics by real-time three-dimensional echocardiography

..... LIU Xiaoqiang KANG Wen LI Guangsen et al(911)

## **Coronary Intervention**

**Correlation studies among C-reactive protein, serum homocysteine level and prognosis in coronary heart disease patients after intervention treatment**

..... HU Huabing HU Zhengqing XU Guang *et al*(914)

**Assessment of percutaneous coronary intervention for the treatment of chronic total coronary occlusion by strain imaging and exercise tolerance**

..... ZHANG Liyun WANG Yayun CHEN Juan *et al*(918)

## **Hypertension**

**Correlation of serum leptin, soluble leptin receptor and SIRT3 with hypertensive left ventricular hypertrophy**

..... HU Didan XU Tongtong WANG Wenyan(922)

**The curative effect of folic acid on carotid atherosclerosis and left ventricular hypertrophy in patients with H-hypertension**

..... LI Lei HAN Hongyan PAN Yunhong(927)

**Association between variability in blood pressure and cardiovascular events in hypertensive patients after successful percutaneous coronary intervention**

..... HUANG Guanhua YAN Xulong WANG Zengshuai *et al*(930)

## **Heart Failure**

**Multidisciplinary intervention follow-up and outcomes in chronic heart failure outpatients**

..... SUN Qiang WANG Baoying WANG Qingsheng *et al*(934)

**Research on the effect and mechanism of cardiac shock wave therapy for patients with ischemic heart failure**

..... SONG Mengxian LIU Hua WANG Wenxia *et al*(938)

## **Thromboembolism**

**The changes of immune function among patients with pulmonary thromboembolism and the role in diagnosis and treatment**

..... YU Yunan ZHOU Lin SHEN Yuqin *et al*(943)

**Comparison of peripheral blood T lymphocyte immune function among venous thromboembolism patients with and without infection and patients with simple infection**

..... ZHOU Lin MAO Yu WANG Lemin *et al*(948)

## **Clinical Basic Research**

**The protective effect of picoside- II in myocardial ischemia/reperfusion injury and its mechanism**

..... ZHANG Bofang GUO Xin CHEN Jing *et al*(952)

**Effect and mechanism of meglumine adenosine cyclophosphate induced differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells into cardiomyocytes**

..... LI Dan ZHANG Jinguo WEI Xiqing(956)

## **Research Report**

**Application of prenatal ultrasonic detection of the fetal Ductus venosus and pulmonary vein spectrum on the evaluation of fetal cardiac function and poor prognosis in the high-risk fetus**

..... LI Jing JING Chunli CHEN Chunmei(961)

## **Case Report**

**Forward and reverse conduction block during atrioventricular nodal reentrant tachycardia present Wenckebach phenomenon**

..... ZHOU Qing CHI Hui YANG Yuping *et al*(965)