

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第33卷 第9期(总第291期) 2017年9月25日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

华中科技大学同济医学院附属协和医院

## 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



2017年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 专家论坛

心力衰竭生物标志物在我国的临床应用现状

..... 李新立 郑旭辉(819)

降脂领域的新星——PCSK9抑制剂

..... 钱菊英 王箴(821)

## 综述

伊伐布雷定治疗心力衰竭的基础和临床研究进展

..... 钱晶 潘海燕(824)

内皮糖蛋白与动脉粥样硬化相关性研究进展

..... 杨丹 屈欣怡 贾昊 等(828)

Th22细胞及其细胞因子IL-22与冠心病发病机制的研究进展

..... 杨新超 姜曼 胡钢(832)

## 论著-临床研究

### 心力衰竭

完全性右束支传导阻滞在评价急性心力衰竭患者预后中的价值

..... 王慧敏 吴倩芸 王凯 等(836)

伊伐布雷定治疗中重度慢性心力衰竭伴窦性心动过速的临床研究

..... 黄琨 马威 郑川燕 等(841)

运动康复治疗对射血分数保存心力衰竭患者运动耐力、舒张功能和生活质量的影响

..... 丁立群 张云梅 张进 等(846)

### 心肌病

抗心肌抗体在小儿病毒性心肌炎诊断中的价值及意义

..... 彭静 张勇 王瑞耕 等(850)

左室心肌致密化不全与肥厚型心肌病的超声心动图比较

..... 李赐恩 宋卫锋 冯勤勤 等(854)

病毒性心肌炎患者外周血中GARP<sup>+</sup>调节性T细胞的变化

..... 熊晓昉 蒋雯 钟禹成 等(858)

### 冠心病

急性ST段抬高型心肌梗死患者mCRP、GAS与冠状动脉病变程度相关性研究

..... 邵启文 刘长梅 逯莹 等(862)

高危斑块对冠状动脉轻中度狭窄胸痛患者的预测价值 ..... 李晓卫 赵茹 屈志萍 等(866)  
冠状动脉急性完全闭塞的不典型心电图分析 ..... 朱红涛 邱林林 李斌义 等(870)

## 高血压

高血压患者血浆肾素-血管紧张素-醛固酮系统活性水平与降压效果的关系  
..... 陈海荣 潘碧云 李名兰 等(875)

原发性高血压患者血压变异性与早期肾功能损害相关性的初步探讨  
..... 曹锐红 陈洁 李献良(880)

## 心律失常

酒精摄入对 CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc 评分低危组男性非瓣膜病心房颤动患者并发缺血性卒中风险分析  
..... 宋卫锋 陈珂 李赐恩 等(884)

## 论著-临床基础研究

脂联素水平对心肌脂联素受体 1 表达的影响及其机制研究 ..... 刘雅娟 张青 徐璐 等(887)

大鼠 CD47 RNAi 腺病毒载体的构建与鉴定 ..... 曾萍 杨简 杨俊 等(892)

过表达 GATA-4 骨髓间充质干细胞通过外泌体修复心肌损伤的探讨  
..... 贺继刚 严丹 李贝贝 等(896)

## 继续教育

心律失常和心肌病相关趋化因子网络研究进展 ..... 刘萧 郭琳娟 洪葵(901)

抗中性粒细胞胞浆抗体相关性血管炎的心血管病变的研究进展  
..... 詹雅萍 黄琴 任昊 等(905)

慢性心力衰竭经导管心脏结构性治疗的进展  
..... 金沁纯 张蕾 周达新(910)

## 病例报告

主动脉内气囊反搏支持下 PCI 治疗梅毒并冠状动脉双开口严重狭窄 1 例  
..... 方海洋 徐聪聪 游志刚 等(916)

心肌致密化不全合并缺血性心肌病 1 例 ..... 冯家豪 田刚(918)

\* \* \* \*

《临床心血管病杂志》稿约 ..... (922)

**Supervisor**

Ministry of Education of People's Republic of China

**Sponsor**

Union Hospital, Tongji Medical College, 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 © 2017 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

## CONTENTS OF ENGLISH

**Expert Forum****Heart failure biomarkers: the current status in china**

..... LI Xinli ZHENG Xuhui(819)

**A rising star in lipidology: PCSK9 inhibitor**

..... QIAN Juying WANG Zhen(821)

**Review****Progress in the research of ivabradine in heart failure therapy**

..... QIAN Jing PAN Haiyan(824)

**Endoglin and Atherosclerosis**

..... YANG Dan QU Xinyi JIA Hao *et al*(828)

**Advances in the research on the role of Th22 cells and its cytokine IL-22 on the pathogenesis of coronary heart disease**

..... YANG Xinchao JIANG Man HU Gang(832)

**Original Article-Clinical Research****Heart Failure****Predicting long-term mortality in acute heart failure in patients with complete right bundle branch block**

..... WANG Huimin WU Qianyun WANG Kai *et al*(836)

**Clinical study of ivabradine in the treatment of moderate and severe chronic heart failure complicated with sinus tachycardia**

..... HUANG Kun MA Wei ZHENG Chuanyan *et al*(841)

**Effects of exercise training on exercise capacity, diastolic function and quality of life in patients with heart failure and preserved ejection fraction**

..... DING Liqun ZHANG Yunmei ZHANG Jin *et al*(846)

**Cardiomyopathy****The values of anti-heart autoantibodies in the diagnosis of viral myocarditis in children**

... PENG Jing ZHANG Yong WANG Ruigeng *et al*(851)

**Comparison of echocardiography in patients with left ventricular non-compaction and hypertrophic cardiomyopathy**

..... LI Ci'en SONG Weifeng FENG Qinqin *et al*(854)

**Changes of CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>GARP<sup>+</sup> regulatory T cells in peripheral blood of patients with viral myocarditis**  
..... XIONG Xiaofang JIANG Wen ZHONG Yucheng *et al*(858)

## **Coronary Disease**

**Correlation study of mCRP, GAS and severity of coronary artery lesions in patients with acute ST segment elevation myocardial infarction** ..... SHAO Qiwen LIU Changmei LU Ying *et al*(862)

**The predictive value of high-risk plaque in patients with chest pain and mild-to-moderate stenosis of coronary artery** ..... LI Xiaowei ZHAO Ru QU Zhiping *et al*(866)

**Analysis of atypical electrocardiogram of acute complete occlusion of coronary artery**  
..... ZHU Hongtao QIU Linlin LI Binyi *et al*(870)

## **Hypertension**

**Relationship between plasma renin-angiotensin-aldosterone system activity and antihypertensive effects in patients with essential hypertension** ..... CHEN Hairong PAN Biyun LI Minglan *et al*(875)

**A preliminary study on relationship between blood pressure variability and early renal injury in patients with essential hypertension** ..... CAO Ruihong CHEN Jie LI Xianliang(880)

## **Arrhythmia**

**Risk analysis of alcohol consumption on ischemic stroke in male patients with non-valvular atrial fibrillation in low risk group according to CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc score**  
..... SONG Weifeng CHEN Ke LI Ci'en *et al*(884)

## **Original Article-Clinical Basic Research**

**Effects of adiponectin on expressions of myocardial adiponectin receptors 1 and its mechanism**  
..... LIU Yajuan ZHANG Qing XU Lu *et al*(887)

**Construction and identification of rat CD47-targetingRNAi adenovirus vector**  
..... ZENG Ping YANG Jian YANG Jun *et al*(892)

**Exploration of GATA-4-overexpressing mouse bone marrow mesenchymal stem cells that repair myocardial infarction by secreting exosome** ..... HE Jigang YAN Dan LI Beibei *et al*(896)

## **Continual Education**

**Arrhythmia and cardiomyopathy related chemokine networks: A review of their development**  
..... LIU Xiao GUO Linjuan HONG Kui(901)

**Overview of cardiac involvement in ANCA-associated vasculitis**  
..... ZHAN Yaping HUANG Qin REN Hao *et al*(905)

**Progress in transcatheter structural cardiac therapies for chronic heart failure**  
..... JIN Qinchun Zhang Lei ZHOU Daxin(910)

## **Case Report**

**IABP combined with PCI in the treatment of syphilitic and bilateral coronary severe stenosis:One case report**  
..... FANG Haiyang XU Congcong YOU ZhiGang *et al*(916)

**Noncompaction of the ventricular myocardium combined with ischemic cardiomyopathy:One case report**  
..... FENG Jiahao TIAN Gang(918)