

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第34卷 第5期(总第299期) 2018年5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

武汉金港湾彩印有限公司

## 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



2018年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 指南与共识

中国扩张型心肌病诊断和治疗指南 ..... (421)

## 述评

中国扩张型心肌病诊断和治疗指南:创新与转化  
..... 廖玉华(435)

## 专家论坛

急性冠脉综合征和冠脉支架患者的抗血小板优化治疗  
..... 曾秋棠 彭昱东(437)

## 综述

室性心律失常与解剖因素关系的研究进展 ..... 李奇 杨俊(441)

## 心肌病专栏

TNNI3 基因 Arg186Gln 突变与家族性肥厚型心肌病的相关性分  
析 ..... 陶琴 何萍萍 杨俊华 等(445)

HSPB7 基因 rs1739843 多态性与扩张型心肌病易感性的关系:病  
例对照和荟萃分析 ..... 施小晴 王俊杰 彭梦乐 等(449)

3DSTI、2DE 和 MRI 检测扩张型心肌病患者左心室收缩功能结果  
的比较 ..... 何炯红 杨龙 卜婕 等(454)

沙库巴曲缬沙坦与依那普利对缺血型心肌病患者血流介导的血管  
扩张功能及颈动脉内中膜厚度的影响  
..... 张辉 周文平 刘刚琼 等(457)

## 论著-临床研究

### 冠心病

PCI 术后患者早期单剂替格瑞洛抗血小板治疗的安全性和有效性  
分析 ..... 王徐乐 陈文哲 卢文杰 等(460)

宁夏地区急性 ST 段抬高型心肌梗死 5 年诊疗情况及变化趋势  
..... 郝洪婷 马萍 徐清斌(464)

急性心肌梗死合并类风湿性关节炎患者炎性因子与内皮和血小板  
功能的相关性 ..... 马彩娜(468)

地尔硫草联合厄贝沙坦对原发性高血压患者左室重构及心肌缺血的影响

..... 王国美 李文武 陈红燕 等(473)

### 心律失常

存在自发疤痕心房扑动患者的电生理特征及消融预后..... 雷森 贾锋鹏 何泉 等(478)

AI 指导下零射线射频消融治疗阵发性心房颤动的初步研究..... 周晓茜 边昶 徐俊松 等(484)

### 心力衰竭

慢性心力衰竭患者入院血压水平对心源性死亡的判断价值..... 林雅慧 祖秀光 张少娟(489)

右心房压力和混合静脉血氧饱和度比值在肺动脉高压恶化中的预测价值..... 柳江海 关欣(494)

内皮型一氧化氮合酶基因多态性与静脉血栓栓塞症相关性的荟萃分析

..... 吴纪珍 齐咏 郭亚丽 等(498)

不同分级血压的 2 型糖尿病患者血清甘丙肽及刺鼠基因相关蛋白水平变化及意义

..... 马爽 李宝新 张云良 等(502)

### 论著-临床基础研究

异位胰蛋白酶在动脉粥样斑块中的表达分布及其与斑块稳定性关系的探索

..... 潘海燕 司国君 吴晓晖(507)

自发性高血压大鼠外周血单核细胞亚群与左室重塑的相关性研究..... 杨国红 周欣 刘军翔 等(513)

二尖瓣置换与二尖瓣修复在老年患者中的应用比较..... 尚小珂 陈澍 李飞 等(519)

### 继续教育

缺氧相关性肺动脉高压新靶标:LOX-1..... 张卫芳 葛晓月 祝田田 等(524)

PAR-2 对自噬介导的心肌缺血/再灌注损伤的研究进展..... 安军钰 黄晏 李万鹏(527)

### 病例报告

高龄女性 PCI 术后小脑出血 1 例..... 万进东 王丹 阚竞宇 等(531)

\*

\*

\*

\*

责任编辑 曾秋棠 王祥 王晓波 英文摘要审校 李景东 杜以梅 责任编辑 刘英

**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 Jingangwan 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 © 2018 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

## CONTENTS OF ENGLISH

### Guideline and Recommendation

**2018 Chinese guidelines for diagnosis and treatment of dilated cardiomyopathy**  
..... (421)

### Editorial

**Chinese guidelines for diagnosis and treatment of dilated cardiomyopathy: innovation and transformation** ..... LIAO Yuhua(435)

### Expert Forum

**Dual antiplatelet therapy in acute coronary syndrome and coronary stent**  
..... ZENG Qitang    PENG Yudong(437)

### Review

**Progress in the relationship between ventricular arrhythmias and anatomical factors**  
..... LI Qi    YANG Jun(441)

### Special Column for Cardiomyopathy

**The correlation between Arg186Gln mutation of TNNI3 gene and familial hypertrophic cardiomyopathy**  
..... TAO Qin    HE Pingping    YANG Junhua et al(445)

**Association between rs1739843 polymorphism of HSPB7 gene and risk of dilated cardiomyopathy: a case-control and a meta-analysis**  
..... SHI Xiaoqing    WANG Junjie    PENG Mengle et al(449)

**Comparative study on the left ventricular systolic function by three dimensional speckle tracking imaging, two-dimensional echocardiography and magnetic resonance imaging in patients with dilated cardiomyopathy**  
..... HE Jionghong    YANG Long    BU Jie et al(454)

**The effects of sacubitril/valsartan versus enalapril on flow-mediated dilation and carotid intima-media thickness in patients with heart failure and obstructive coronary artery disease**  
..... ZHANG Hui    ZHOU Wenping    LIU Gangqiong et al(457)

### Original Article-Clinical Research

#### Coronary Heart Disease

**The safety and effectiveness of ticagrelor early postoperative mono-antiplatelet therapy in patients with PCI**  
..... WANG Xule    CHEN Wenzhe    LU Wenjie et al(460)

**Trend of ST segment elevation myocardial infarction in Ningxia region in 2012—2016**

..... HAO Hongting MA Ping XU Qingbin(464)

**Correlation between inflammatory factor and endothelial function/platelet function in patients with acute myocardial infarction and rheumatoid arthritis**

..... MA Caina(468)

**Effects of diltiazem combined with irbesartan on left ventricular remodeling and myocardial ischemia in patients with essential hypertension**

..... WANG Yuanmei LI Wenwu CHEN Hongyan et al(473)

**Arrhythmia**

**Spontaneous scar based reentrant atrial flutter; electrophysiologic characteristics and ablation outcomes**

..... LEI Sen JIA Fengpeng HE Quan et al(478)

**Preliminary study of zero X-ray radiofrequency ablation under the guidance of ablation index in the treatment of paroxysmal atrial fibrillation**

..... ZHOU Xiaoqian BIAN Chang XU Junsong et al(484)

**Heart Failure**

**The relationship between the level of blood pressure on admission and the cardiac death in patients with chronic heart failure**

..... LIN Yahui ZU Xiuguang ZHANG Shaojuan(489)

**Predictive value of right atrial pressure corrected mixed venous oxygen saturation in clinical worsening of pulmonary arterial hypertension**

..... LIU Jianghai GUAN Xin(494)

**Association between endothelial nitric oxide synthase gene polymorphism and venous thromboembolism susceptibility: a meta-analysis**

..... WU Jizhen QI Yong GUO Yali et al(498)

**Changes of serum GAL and AgRP in type 2 diabetes and different classification of hypertension and its clinical value**

..... MA Shuang LI Baoxin ZHANG Yunliang et al(502)

**Original Article-Clinical Basic Research**

**Expression and distribution of ectopic trypsin in the atherosclerotic plaques and its potential impacts on plaque stability**

..... PAN Haiyan SI Guojun WU Xiaohui(507)

**Correlation analysis between peripheral blood monocyte subsets and left ventricular remodeling in spontaneously hypertensive rats**

..... YANG Guohong ZHOU Xin LIU Junxiang et al(513)

**The application of mitral valve replacement and mitral valve repair in elderly patients**

..... SHANG Xiaoke CHEN Shu LI Fei et al(519)

**Continual Education**

**New target for hypoxia-induced pulmonary hypertension: LOX-1**

..... ZHANG Weifang GE Xiaoyue ZHU Tiantian et al(524)

**Research progress of PAR-2 in myocardial ischemia/reperfusion injury mediated by autophagy**

..... AN Junyu HUANG Yan LI Wanpeng(527)

**Case Report**

**A case of cerebral hemorrhage undergoing percutaneous coronary intervention in elderly women**

..... WAN Jindong WANG Dan KAN Jingyu et al(531)