

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年7月创刊 第32卷 第3期(总第273期) 2016年3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

线粒体功能障碍与心房颤动

..... 刘彤 张晓伟 (213)

## 综述

microRNAs 在心肌梗死中的研究进展

..... 王丽平 (217)

肿瘤药物治疗引发的心功能不全的心脏评估

..... 赖玮 帅维 洪葵 (221)

## 心律失常/离子通道病专栏

新疆维吾尔族、汉族新发心房颤动患者 microRNA-328 的表达水平 ..... 方志敏 吴庆 陆云 等 (225)

参仙升脉口服液治疗缓慢性心律失常有效性和安全性的 Meta 分析 ..... 郭雪娅 魏涛涛 张贵斌 等 (228)

心脏超声常规参数与 HATCH 评分对房颤射频消融术后复发的预测价值 ..... 王红雷 贾静静 杜来景 等 (233)

虚拟单极电图在右室流出道心律失常射频消融中的价值 ..... 殷然 李宾公 付勇南 等 (237)

## 冠心病

Rho 激酶对急性冠状动脉综合征患者复合心血管不良事件的影响 ..... 李文华 何国平 李勇 等 (241)

64 排螺旋 CT 冠状动脉成像对冠心病诊断准确性的影响因素分析 ..... 肖冲冲 黄贤胜 丁振江 等 (245)

急性 ST 段抬高型心肌梗死并左室血栓形成的危险因素分析 ..... 段鹏 陆世红 张小勇 等 (251)

内皮素 1、Toll 样受体 4 与冠状动脉慢血流关系的研究 ..... 王静 刁军 李勇 等 (255)

血浆 PCSK9 水平与冠状动脉狭窄程度的相关性研究 ..... 吴娜琼 李莎 郭远林 等 (260)

急性冠状动脉综合征患者血清中介素水平及其临床意义 ..... 朱丽丽 梁婷 赵婷 等 (265)

## 介入治疗

逆向开通冠状动脉慢性完全性闭塞病变中预塑型导丝的应用

..... 郭鹏 刘日辉 栾波 等(268)

血浆细胞色素 P4502C19 基因多态性与皖北汉族急性冠脉综合征患者氯吡格雷抵抗及冠脉介入术后近期预后的关系 .....

李妙男 王洪巨 汤阳 等(272)

## 高血压

超敏 C 反应蛋白和同型半胱氨酸与原发性高血压患者血压变异性的关系研究

..... 程小兵 潘文博 钟万生 等(277)

直立训练对血管迷走性晕厥患者的疗效观察及影响因素

..... 罗先道 曾祥琴 张雪莲 等(280)

## 影像学

超声斑点追踪成像技术评价健康儿童左室心肌径向应变特征 .....

王瑜 姜岚 谢明星 等(283)

## 临床基础研究

大鼠心室重构中 c-kit 与 microRNA-21 基因表达的研究 .....

刘振 李硕 刘玲玲 等(287)

全氟化碳对动脉粥样硬化大鼠内皮功能的影响 .....

张平 庞继恩 姜靖(291)

经皮“瓣上瓣”支架植入对急性主动脉瓣反流动物短期预后的影响

..... 宗刚军 姜海滨 吴刚勇 等(294)

## 继续教育

经导管主动脉瓣置换术的研究进展 .....

刘艳华 李宾公(299)

降尿酸治疗与慢性肾脏病相关研究进展 .....

郑荔嫻 朱鹏立(303)

## 研究报告

CARTO3 系统引导下的希氏束旁室性期前收缩的射频消融 .....

田野 杨龙 郑亚西 等(306)

凋亡和自噬在氧化应激所致心肌细胞损伤中的作用 .....

魏景迅 徐会圃 程艳丽 等(308)

冠状动脉慢性完全闭塞性病变血运重建前后体表心电图和心功能的变化

..... 刘发军 马礼坤(314)

## 病例报告

难治性高血压-颈部副神经节细胞瘤 1 例 .....

王芸素 林仲辉 陈进春(317)

---

责编委 李景东 张家明 杜以梅

英文摘要审校 李景东

杜以梅

责任编辑 魏凤鸣

**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

## CONTENTS OF ENGLISH

**Expert Forum****Mitochondrial dysfunction and atrial fibrillation**

..... LIU Tong    ZHANG Xiaowei (213)

**Review****Research progress on microRNAs in myocardial infarction**

..... WANG Liping (217)

**Cardiac assessment of cancer drug therapy-induced cardiac dysfunction**

..... LAI Wei    SHUAI Wei    HONG Kui (221)

**Special Column for Arrhythmia/Ion Channel Disease****Expression of microRNA-328 in patients with new onset atrial fibrillation of Uyur and Han nationality in Xinjiang**

..... FANG Zhimin    WU Qing    LU Yun    et al (225)

**Shenxiangshengmai Oral Liquid for slow arrhythmia: a Meta analysis and systematic review**

..... GUO Xueya    WEI Taotao    ZHANG Guibin    et al (228)

**Predictive value of parameters of echocardiograph and HATCH score on atrial fibrillation recurrence post radiofrequency catheter ablation**

..... WANG Honglei    JIA Jingjing    DU Laijing    et al (233)

**Value of virtual unipolar electrogram in radiofrequency ablation for patients with premature ventricular beat/ventricular tachycardia originating from right ventricular outflow tract**

..... YIN Ran    LI Bingong    FU Yongnan    et al (237)

**Coronary Disease****The influence of Rho-kinase on prognosis of medium-to-long term adverse cardiovascular outcomes in patients with acute coronary syndrome**

..... LI Wenhua    HE Guoping    LI Yong    et al (241)

**The influence factors of diagnostic accuracy of 64-detector spiral computed tomography coronary angiography for coronary heart disease**

..... XIAO Chongchong    HUANG Xiansheng    et al (245)

**Predictors of left ventricular thrombus after ST-elevation myocardial infarction**

..... DUAN Peng    LU Shihong    ZHANG Xiaoyong    et al (251)

**The relationship between Endothelin-1, Toll-like receptor-4 and coronary slow flow**

..... WANG Jing    DIAO Jun    LI Yong    et al (255)

<b>Correlation between plasma PCSK9 levels and the severity of coronary stenosis</b>	WU Naqiong LI Sha GUO Yuanlin <i>et al</i> (260)
<b>Clinical significances of serum intermedin in patient with acute coronary syndrome</b>	ZHU lili LIANG Ting ZHAO Ting <i>et al</i> (265)
<b>Coronary Intervetion</b>	
<b>The efficiency and safety of pre-shaped guide wires applied in retrograde complex chronic total occlusion of coronary arteries</b>	GUO Peng LIU Rihui LUAN Bo <i>et al</i> (269)
<b>The role of cytochrome P4502C19 genetic polymorphism in clopidogrel resistance and prognosis of acute coronary syndrome after percutaneous coronary intervention in Han populations of Northern Anhui</b>	LI Miaonan WANG Hongju TANG Yang <i>et al</i> (272)
<b>Hypertension</b>	
<b>Relationship between hypersensitive C reaction, homocysteine and blood pressure variability in patients with essential hypertension</b>	CHENG Xiaobing PAN Wenbo ZHONG Wansheng <i>et al</i> (277)
<b>Clinical factors related to the efficacy of orthostatic training in the treatment of vasovagal syncope</b>	LUO Xiandao ZENG Xiangqin ZHANG Xuelian <i>et al</i> (280)
<b>Imageology</b>	
<b>Quantification of radial strain in healthy children by speckle tracking imaging</b>	WANG Yu JIANG Lan XIE Mingxing <i>et al</i> (283)
<b>Clinical Basic Research</b>	
<b>The c-kit and microRNA-21 gene expression in rat ventricular remodeling</b>	LIU Zhen LI Shuo LIU Lingling <i>et al</i> (287)
<b>Effect of perfluorocarbon on endothelia function of rats with atherosclerosis</b>	ZHANG Ping PANG Jien JIANG Jing(291)
<b>Effects of percutaneous "valve- above -valve" stent implantation on short-term prognosis in acute aortic regurgitation animal</b>	ZONG Gangjun JIANG Haibin WU Gangyong <i>et al</i> (294)
<b>Continual Education</b>	
<b>Research progress of transcatheter aortic valve replacement</b>	LIU Yanhua LI Bingong(299)
<b>Advance in relationship between hypouricemic therapy and chronic kidney disease</b>	ZHENG Lixian ZHU Pengli(303)
<b>Research Report</b>	
<b>Catheter ablation of para-Hisian ventricular premature contraction under the guidance of CARTO3 mapping system</b>	TIAN Ye YANG Long ZHENG Yaxi <i>et al</i> (306)
<b>Significance of autophagy in myocardial cell injury resulting of oxidative stress</b>	WEI Jinxun XU Huiyu CHENG Yanli <i>et al</i> (308)
<b>Changes of 12-lead electrocardiogram and cardiac function after percutaneous coronary intervention in patients with coronary total occlusion</b>	LIU Fajun MA Likun(314)
<b>Case Report</b>	
<b>Refractory hypertension ;a case of neck paraganglioma</b>	WANG Yunsu LIN Zhonghui CHEN Jinchun(317)