

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第31卷 第10期(总第268期) 2015年10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: 中国邮政集团公司湖北省分公司  
中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>  
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



2015年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 专家论坛

急性心肌梗死合并心源性休克主动脉内球囊反搏术的应用评价  
..... 李裕舒 朱峰(1033)

## 综述

TLR4受体/MAPK信号通路在心源性恶病质发生机制中的作用  
研究进展..... 赵欣 张昕(1035)

硫化氢对常见心血管疾病的保护作用及其机制  
..... 钱玲玲 刘晓宇 王如兴(1040)

醛固酮合成酶及载脂蛋白A5基因多态性与高血压相关性的研究  
进展..... 刘美玲 陈絮蒙 王晓春(1044)

## 冠心病专栏

从冠状动脉病变、心肌受损范围及心脏泵功能分析ACS的近期预后  
..... 魏宇森 帅欣欣 陈芬 等(1047)

缺血修饰白蛋白在缺血性和非缺血性胸痛鉴别诊断中的应用  
..... 吴阿阳 邱陆阵 杨惠聪 等(1051)

血小板内microRNA-146a及155与急性冠状动脉综合征的关系  
..... 杨丽霞 李文琴 郭瑞威 等(1053)

不稳定型心绞痛患者LDL/HDL、中性粒细胞/淋巴细胞比值与其  
冠状动脉病变程度的关系  
..... 马龙飞 张菲斐 邱春光 等(1057)

糖代谢异常对冠心病患者血内皮祖细胞微小RNA126的影响  
..... 吕云波 潘展群(1061)

维吾尔族冠心病合并糖尿病患者CYP2C19基因多态性与血糖的  
相关性分析  
..... 王盛芳 帕丽达·阿布来提 古丽扎尔·买买提明 等(1064)

可溶性血栓调节蛋白与冠状动脉粥样硬化斑块易损性的相关性  
研究..... 王彦富 张宗雷 孙亚男 等(1068)

## 心力衰竭

连续性肾脏替代治疗联合羟乙基淀粉后置换输入用于伴严重低  
血压心力衰竭患者的疗效观察  
..... 全正莉 任慧敏 郭成坤 等(1071)

左西孟旦治疗难治性心力衰竭的有效性与安全性的 Meta 分析 .....	蓝淦秋 张爱东 郭军(1074)
甲状腺切除对继发性甲状旁腺功能亢进的维持性血透患者左心功能及生存质量的影响 .....	曲建坤 王兆新 王焱(1078)
<b>心律失常</b>	
射频消融治疗右室流出道起源室性心律失常的临床分析 .....	温旭涛 谭海斌 杨希立 等(1082)
QRS 时限和形态对心脏再同步治疗效果的影响 .....	刘志泉 陈康玉 严激 等(1086)
<b>高血压</b>	
肾动脉近段与全段交感神经去除术对顽固性高血压降压疗效的比较 .....	陈伟杰 张波 凌智瑜 等(1091)
<b>先天性心脏病</b>	
经胸超声心动图带软边测量法评价房间隔缺损大小及指导封堵器型号选择的准确性分析 .....	陈思佳 郭盛兰 苏虹月 等(1096)
<b>临床基础研究</b>	
Islet-1 促 C3H10T1/2 细胞向心肌样细胞分化过程中的电生理特性 .....	杨春梅 许皓 易勤 等(1100)
黄芪甲苷对肿瘤坏死因子- $\alpha$ 诱导的大鼠血管平滑肌细胞增殖、迁移的影响 .....	牛珩 张金国(1106)
TNF- $\alpha$ 诱导连接蛋白重构在心肌梗死后室性心律失常发生中的作用 .....	杨华 夏嘉鼎 李欣 等(1111)
心室肌细胞瞬时外向钾电流在阿霉素诱导鼠扩张型心肌病模型中的变化 .....	沈兴 熊寿贵 余更生 等(1116)
磷酸肌酸钠对慢病毒介导 Calumenin 蛋白沉默阿霉素损伤心肌细胞内质网应激信号通路的作用 .....	王伊林 赵雅君 杨洋 等(1119)
阳离子磷酸胆碱聚合物 MPC <sub>30</sub> -DEA <sub>70</sub> 载 MiRNA-195 反义寡核苷酸转染心肌细胞的研究 .....	张少利 李艳茹 张琼 等(1123)
<b>研究报告</b>	
血浆脂蛋白相关磷脂酶 A <sub>2</sub> 及基质金属蛋白酶-9 水平与冠脉临界病变斑块特征的关系 .....	赵艳辉(1129)
先天性冠状动脉瘘的诊断与治疗:附 1 例报告并文献复习 .....	陈世雄 许家君 陈胜家 等(1132)
<b>病例报告</b>	
左侧自发性气胸导致心电图异常 1 例 .....	郭柱力 黄琳 丁家望 等(1135)
超声心动图诊断肺动脉瓣四瓣化畸形合并巨大肺动脉瘤 1 例 .....	吴正华 周爱云 张诚 等(1137)
急性前壁心肌梗死合并左冠状动脉回旋支左心室漏 1 例 .....	吴辉 杨俊 丁家望 等(1138)

## 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 © 2015 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

### Expert Forum

**Intra-aortic balloon pump in acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock** ..... LI Yushu ZHU Feng(1033)

### Review

**The role of Toll-like receptor 4/MAPK signal pathway in cardiac cachexia** ..... ZHAO Xin ZHANG Xin(1035)

**Protective effect and mechanism of H<sub>2</sub>S on common cardiovascular diseases** ... QIAN Lingling LIU Xiaoyu WANG Ruxing(1040)

**Advancement of studies on relationships between CYP11B and APOA5 gene polymorphism and hypertension** ..... LIU Meiling CHEN Xumeng WANG Xiaochun(1044)

### Special Column for Coronary Heart Disease

**Observation on the short-term prognosis of patients with acute coronary syndrome from the degree of coronary artery lesions, myocardial ischemia or infarction, and cardiac pump function** ..... WEI Yumiao SHUAI Xinxin CHEN Fen *et al*(1047)

**Application of ischemia-modified albumin in differential diagnosis of transient myocardial ischemia from non ischemia chest pain** ..... WU Ayang QIU Luzheng YANG Huicong *et al*(1051)

**Association between microRNA-146a and microRNA-155 in platelet in patients with acute coronary syndrome** ..... YANG Lixia LI Wenqin GUO Ruiwei *et al*(1053)

**Association between LDL/HDL, neutrophil to lymphocyte ratio and severity of the coronary artery lesion in patients with unstable angina pectoris** ..... MA Longfei ZHANG Feifei QIU Chunguang *et al*(1057)

**The impact of abnormal glucose metabolism on miR126 in progenitor cells to patients with coronary heart disease** ..... LV Yunbo PAN Zhanqun(1061)

**Uighur coronary heart disease patients with diabetes mellitus CYP2C19 gene polymorphisms and correlation analysis of glucose** ..... WANG Shengfang Palida • Ablaiti Gulizaer • Maimaitiming *et al*(1064)

**The correlation of soluble thrombomodulin and coronary atherosclerotic plaque vulnerability** ..... WANG Yanfu ZHANG Zonglei SUN Ya'nan(1068)

### Heart Failure

**Effect of CRRT combined with saline hydroxyethyl starch 130/0.4 in refractory heart failure patients with severe hypotension** ..... QUAN Zhengli REN Huimin GUO Chengkun *et al*(1071)

- Efficacy and safety of levosimendan in treatment of refractory heart failure: a Meta-analysis**  
 ..... LAN Ganqiu ZHANG Aidong GUO Jun(1074)
- Effects of parathyroidectomy on left ventricular function and quality of life in uremic patients with secondary hyperparathyroidism** ..... QU Jiankun WANG Zhaoxin WANG Yan(1078)
- Arrhythmia**
- Clinical analysis of radiofrequency ablation treatment for ventricular arrhythmias originating from right ventricular outflow tract** ..... WEN Xutao TAN Haibin YANG Xili *et al*(1082)
- Impact of QRS duration and morphology on response to cardiac resynchronization therapy**  
 ..... LIU Zhiquan CHEN Kangyu YAN Ji *et al*(1086)
- Hypertension**
- The comparison of two different renal denervation strategies on blood pressure in resistant hypertension**  
 ..... CHEN Weijie ZHANG Bo LING Zhiyu *et al*(1091)
- Congenital Heart Disease**
- The accuracy of transthoracic echocardiography with soft-rim measurement to evaluate ASD size and predict the size of ASD occluder** ..... CHEN Sijia GUO Shenglan SU Hongyue *et al*(1096)
- Clinical Basic Research**
- The electrophysiological properties during Islet-1 induce C3H10T1/2 cells differentiation into cardiomyocytes**  
 ..... YANG Chunmei XU Hao YI Qin *et al*(1100)
- Effects of Astragaloside IV on TNF- $\alpha$ -induced cell proliferation and migration in rat vascular smooth muscle cell** ..... NIU Heng ZHANG Jinguo(1106)
- The role of TNF- $\alpha$  on regulation of Cx43 and ventricular arrhythmias after myocardial infarction in rats**  
 ..... YANG Hua XIA Jiading LI Xin *et al*(1111)
- The change of transient outward potassium current on ventricular myocytes in adriamycin-induced cardiomyopathy in rat** ..... SHEN Xing XIONG Shougui YU Gengsheng *et al*(1116)
- The effect of sodium phosphocreatine on the endoplasmic reticulum stress signal pathway of adriamycin-injured cardiomyocytes that Calumenin silencing by shRNA**  
 ..... WANG Yilin ZHAO Yajun YANG Yang *et al*(1119)
- Cationic phosphorylcholine polymer MPC<sub>30</sub>-DEA<sub>70</sub> carried the MiRNA-195 antisense oligonucleotide transfect myocardial cells** ..... ZHANG Shaoli LI Yanru ZHANG Qiong *et al*(1123)
- Research Report**
- Relationship of matrix metalloproteinases 9, lipoprotein associated phospholipase A2 and pathological changes of coronary critical patch characteristics** ..... ZHAO Yanhui(1129)
- The diagnosis and treatment of congenital coronary arterial fistula:One case report and literature review**  
 ..... CHEN Shixiong XU Jiajun CHEN Shengjia *et al*(1132)
- Case Report**
- A case of electrocardiographic changes in left-sided spontaneous pneumothorax**  
 ..... GUO Zhuli HUANG Lin DING Jiawang *et al*(1135)
- The diagnosis of pulmonary valve four valve malformation with massive pulmonary artery aneurysms by ultrasound:One case report** ..... WU Zhenghua ZHOU Aiyun ZHANG Cheng *et al*(1137)
- A case of acute anterior wall myocardial infarction with left circumflex coronary artery fistula leaked into the left ventricular** ..... WU Hui YANG Jun DING Jiawang *et al*(1138)