

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年7月创刊 第28卷 第5期(总第227期) 2012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 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  
430022, 武汉市解放大道1277号  
电话: (027) 85726342-8821  
传真: (027) 85727988

## 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: <http://www.whuhz.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: 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱, 100044)

## 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) 85726342-8027

## 定价

每期 12.00 元, 全年 144.00 元

## 中国标准刊号

ISSN 1001-1439  
CN 42-1130/R

## 广告经营许可证

4201004000319

2012 年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 专家论坛

优化急性 ST 段抬高型心肌梗死的直接经皮冠状动脉介入治疗  
..... 毛晓波 曾秋棠(321)

## 综述

国际《遗传性心脏离子通道病与心肌病基因检测专家共识》中心  
肌病基因检测介绍 ..... 洪葵 胡金柱(323)  
斑点追踪技术评价左室扭转及解旋运动的临床应用  
..... 董瑞庆 杨俊华 王如兴(328)

## 心脏病介入专栏

高维持剂量氯吡格雷在氯吡格雷低反应的冠状动脉介入患者中  
对血小板聚集反应及临床预后的影响  
..... 李玉子 赵潇潇(331)  
冠状动脉介入治疗术后对比剂肾损伤相关危险因素分析  
..... 周小雨 李英 李珊珊 等(335)  
血小板分布宽度对急性心肌梗死冠状动脉介入治疗中无复流的  
预测价值 ..... 汪雁博 傅向华 王学超 等(338)  
双倍维持剂量氯吡格雷对直接冠状动脉介入术后氯吡格雷抵抗  
的疗效观察 ..... 张倩 王春梅 朱小玲 等(342)  
舒张期电位在左后分支室性心动过速射频消融中的作用  
..... 时向民 王玉堂 单兆亮 等(345)  
易化经皮冠状动脉介入治疗对急性心肌梗死后心室重构的阻抑  
作用 ..... 刘君 傅向华 薛玲 等(348)

## 高血压

原发性高血压患者血清脑钠肽水平与动脉脉搏波传导速度的关  
系 ..... 梁有峰 潘文博 钟万生 等(352)

缬沙坦对自发性高血压大鼠血管中血管紧张素转化酶 2 mRNA 表达的影响

..... 孙经武 房灿 刘冉冉(355)

二甲双胍对原发性高血压伴糖耐量减低患者血压的影响 ..... 王国民 周红 王萍(359)

冠心病

血清白三烯 B4 水平与不稳定型心绞痛发病风险和 ALOX5AP 基因 SG13S114T/A 多态性的关联

..... 叶姗 何国平 惠静姣 等(363)

冠心病患者血浆中单核细胞趋化蛋白-1 的意义 ..... 张如卉 李志樑 付强 等(367)

临床研究

超敏 C 反应蛋白在 2 型糖尿病并发心血管病变患者中的血清水平变化 ..... 张雨 曾昆 侯亚莉(371)

Akt 信号通路在紫绀型先天性心脏病患儿心肌慢性缺氧适应中的作用 ..... 谢婧雯 刘晓燕(373)

急性肺动脉栓塞 125 例临床分析 ..... 巫少荣 郭军 李自成(377)

曲美他嗪对人再灌注损伤心肌蛋白酶活化受体-2 表达的影响 ..... 童晓红 丁家望 杨俊 等(379)

临床基础研究

不同浓度超声微泡及质粒对 pEGFP-N<sub>1</sub>-VEGF 重组质粒转染效率的研究

..... 黄桂 吕清 谢明星 等(382)

黄连素对血管平滑肌细胞增殖、大鼠颈动脉球囊损伤模型及 PTEN 基因表达的影响

..... 江洪生 胡立群 曾秋棠 等(386)

Ox-LDL 诱导血管平滑肌细胞胸腺基质淋巴细胞生成素表达 ..... 赵卉 何少林 林静 等(390)

缺血后适应对兔楔形心肌缺血再灌注模型室性心律失常的影响 ..... 何炜 张存泰 白融 等(394)

研究报告

不同调脂方案对经皮冠状动脉介入术后患者血脂水平和短期预后的影响

..... 段鹏 谢英 张小勇 等(398)

\* \* \* \*

科技论文中数字的规范化用法(一) ..... (372)

科技论文中表格的规范化(三) ..... (400)

(本刊稿约见本卷第 1 期封三)

**Supervisor**

Ministry of Education of People's Republic of China

**Sponsor**

the 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, the Union Hospital, Wuhan  
Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan 430022  
Tel: (027) 85726342-8821  
Fax: (027) 85727988  
Internet: <http://www.whuhzss.com>  
E-mail: LCXXGBZZ@qq.com

**Printing**

Wuhan Huyin Printing Co., Ltd

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China

**Mail-Order**

Circulation Section of Publishing House, the Union Hospital, Wuhan

**CSSN**

ISSN 1001-1439  
CN 42-1130/R

**Copyright** © 2012 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

**CONTENTS OF ENGLISH**

**Expert Forum**

**Optimizing primary percutaneous coronary intervention in patients with ST-segment elevation myocardial infarction**  
..... MAO Xiaobo    ZENG Qiutang (321)

**Review**

**Introduction on the international consensus statement about the part of genetic testing for cardiomyopathies**  
..... HONG Kui    HU Jinzhu (323)

**Clinical application of speckle tracking imaging in evaluating left ventricular torsion and untwisting parameters**  
..... DONG Ruiqing    YANG Junhua    WANG Ruxing (328)

**Special Column for Intervention Cardiology**

**Influence of high maintenance dose of clopidogrel on clinical outcomes and platelet aggregation in patients with clopidogrel low responsiveness underwent percutaneous coronary intervention**  
..... LI Yuzi    ZHAO Xiaoxiao (331)

**Study of risk factors for contrast induced nephropathy after percutaneous coronary intervention**  
..... ZHOU Xiaoyu    LI Ying    LI Shanshan et al (335)

**Prediction of platelet distribution width on no-reflow phenomenon in patients with acute myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention**  
..... WANG Yanbo    FU Xianghua    WANG Xuechao et al (338)

**Impact of double doses of clopidogrel on patients with clopidogrel resistance after primary percutaneous coronary intervention**  
..... ZHANG Qian    WANG Chunmei    ZHU Xiaoling et al (342)

**Impact of diastolic potential on the radiofrequency ablation of left posterior fascicular ventricular tachycardia**  
..... SHI Xiangmin    WANG Yutang    SHAN Zhaoliang et al (345)

**Effect of facilitated percutaneous coronary intervention on ventricular remodeling in patients with acute myocardial infarction**  
..... LIU Jun    FU Xianghua    XUE Ling et al (348)

## Hypertension

Correlation between brain natriuretic peptide level and carotid-femoral pulse wave velocity in patients with hypertension ..... LIANG Youfeng PAN Wenbo ZHONG Wansheng *et al* (352)

Effect of valsartan on the expression of angiotensin converting enzyme 2 mRNA in the aorta of spontaneously hypertensive rats ..... SUN Jingwu FANG Can LIU Ranran (355)

Effect of metformin on blood pressure in essential hypertensive patients with impaired glucose tolerance ..... WANG Guomin ZHOU Hong WANG Ping (359)

## Coronary Disease

Relationship of serum leukotriene B4 level with the risk of unstable angina pectoris and the Arachidonate 5-lipoxygenase activating protein gene SG13S114T/A polymorphism ..... YE Shan HE Guoping HUI Jingjiao *et al* (363)

Significance of plasma monocyte chemotactic protein-1 in patients with coronary heart disease ..... ZHANG Ruhui LI Zhiliang FU Qiang *et al* (367)

## Clinical Research

Changes in level of serum high-sensitivity C reactive protein in patients with type 2 diabetes complicating cardiovascular disease ..... ZHANG Yu ZENG Kun HOU Yali (371)

Role of Akt signal pathway in chronically hypoxic children with cyanotic congenital heart disease ..... XIE Jingwen LIU Xiaoyan (373)

Clinical characters in 125 patients with acute pulmonary thromboembolism ..... WU Shaorong GUO Jun LI Zicheng (377)

Effect of trimetazidine preconditioning on the expression of PAR-2 in myocardium for ischemia reperfusion injury ..... TONG Xiaohong DING Jiawang YANG Jun *et al* (379)

## Clinical Basic Research

Effects of different microbubble concentration and plasmid concentration on transfection efficiency of pEGFP-N<sub>1</sub>-VEGF ..... HUANG Gui LV Qing XIE Mingxing *et al* (382)

Effects of berberine on the vascular smooth muscle cell proliferation, rat carotid artery balloon-injury model and PTEN expression ..... GANG Hongsheng HU Liqun ZENG Qiutang *et al* (386)

Ox-LDL induced TSLP expression via the NF-kappaB pathway in vascular smooth muscle cells ..... ZHAO Hui HE Shaolin LIN Jing *et al* (390)

Effect of ischemic postconditioning on reperfusion induced ventricular arrhythmias in rabbit wedge preparation ischemia-reperfusion model ..... HE Wei ZHANG Cuntai BAI Rong *et al* (394)

## Research Report

Effects of different statin regimens on lipid profile and short-term prognosis in patients after PCI ..... DUAN Peng XIE Ying ZHANG Xiaoyong *et al* (398)