

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985 年 7 月创刊

第 30 卷 第 11 期(总第 257 期) 2014 年 11 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.whuhzs.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 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



2014 年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 专家论坛

武汉地区冠心病规范化治疗的调查

..... 武汉冠心病规范化治疗调查协作组(925)

2014 年 AHA/ACC/HRS 心房颤动管理指南述评

..... 陈志坚 张敏(929)

## 综述

MicroRNA-21 调控心脏结构重构的研究进展

..... 陈晓军 杜以梅 黄峰嵘(932)

经皮置入 MitraClip 治疗二尖瓣反流的研究新进展

..... 侯士强 柳亮 李新明(936)

纳米技术在动脉粥样硬化治疗中的应用

..... 詹智 张培东(940)

## 起搏与电生理专栏

环肺静脉前庭电隔离术对慢性心力衰竭合并心房颤动患者生活质量的影响 ..... 李先进 韩冰 蒋树中 等(944)

起搏器主动固定电极植入术中损伤电流测定的应用

..... 汤永谦 廖乐琴 刘海 等(947)

右束支旁起搏与右心室心尖部起搏随机对照研究

..... 姚瑞 杜优优 陈庆华 等(950)

可调节封闭式负压引流治疗起搏器术后囊袋并发症

..... 周芳明 等(955)

## 冠心病

脂蛋白相关磷脂酶 A2 基因多态性与 ACS 的相关性研究

..... 彭瑜 潘晨亮 胡雪婷 等(958)

脂蛋白相关磷脂酶 A2 与急性冠状动脉综合征的相关研究

..... 潘晨亮 彭瑜 胡雪婷 等(962)

冠状动脉侧支循环对冠心病死亡率影响的 meta 分析

..... 王斐斐 张爱东 李自成 等(966)

可溶性血栓调节蛋白和高敏 C 反应蛋白与冠心病的相关性研究

..... 胡雪婷 潘晨亮 华彦红 等(972)

尼可地尔在急性前壁心肌梗死患者中的药物后适应作用

刘通 冯力 袁勇 等(976)

### 心律失常

细胞色素 P450 酶和维生素 K 环氧化物还原酶复合体亚单位 1 基因多态性指导心房颤动患者华法林初始抗凝 ..... 吴梅琼 张建成 陈林 等(980)

BNP、CRP 与急性心肌梗死并发恶性室性心律失常的相关分析

..... 金彦彦 张新勇 艾辉 等(983)

螺内酯对阵发性心房颤动的预防和治疗中的作用 ..... 李紫阳 郑松 王刚(987)

### 心肌病

扩张型心肌病患者碎裂 QRS 波与预后的关系 ..... 陈刚 黄婷 杨锴(990)

老年肥厚性梗阻型心肌病患者合并冠脉病变与无冠脉病变行化学消融的疗效及安全性比较  
..... 李成洋 李占全 石蕴琦 等(993)

血浆脑钠肽检测与重度一氧化碳中毒性心肌损害的相关性研究

..... 高珣 李爱焕 何亮 等(997)

### 临床基础研究

人脂肪干细胞诱导转化为心肌细胞的时期选择 ..... 张涌 张珺 吕吉元(1000)

缺氧诱导因子 1- $\alpha$  和染色体 10 缺失的磷酸酶与张力蛋白同源物基因在电刺激后兔缺血心肌组织中的表达及其意义 ..... 张萍 何国祥 刘建平(1005)

### 病例报告

双层药物洗脱支架成功封闭 PCI 术中左主干穿孔 1 例 ..... 吴兴森 贾春文 叶胜义 等(1010)

Wellens 综合征 1 例及文献复习 ..... 郑杨剑 胡新央(1012)

妊娠合并急性 A 型主动脉夹层 1 例 ..... 齐海军 王祥(1015)

PCI 术后冠状动脉末梢血管破裂导致心包填塞 1 例 ..... 路怀志 杜大勇 柳杨 等(1016)

\*

\*

\*

\*

科技论文中插图的规范化 ..... (931)

更正 ..... (957)

《临床心血管病杂志》稿约 ..... (1018)

---

责任编辑 陈志坚 冯义柏 黎 明

英文摘要审校 易桂文 谢 天

责任编辑 刘 英

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly      Established in Jul,1985    Vol 30 No 11    (T No 257)    Publication date: Nov 25,2014

|   |
|---|
| <b>Supervisor</b><br>Ministry of Education of People's Republic of China  |
| <b>Sponsor</b><br>Union Hospital, Institute of Cardiovascular, Huazhong University of Science and Technology  |
| <b>Editing</b><br>Editorial Board of Journal of Clinical Cardiology (China)<br>Add:1277,Jiefang Road,Wuhan 430022<br>Tel:(027) 85726342-8821<br>Fax:(027) 85727988  |
| <b>Chief Editor</b><br>LIAO Yuhua   |
| <b>Managing Director</b><br>HU Yu   |
| <b>Publishing</b><br>Publishing House,Union Hospital,Wuhan<br>Add:1277 Jiefang Road, Wuhan 430022<br>Tel: (027) 85726342-8821<br>Fax: (027) 85727988<br><a href="http://www.whuhzzs.com">http://www.whuhzzs.com</a><br>E-mail:LCXXGBZZ@qq.com |
| <b>Printing</b><br>Wuhan Huyin Printing Co., Ltd  |
| <b>Overseas Distributor</b><br>China International Book Trading Corporation<br>35 Chegongzhuang Xilu, Beijing,100048, China   |
| <b>Mail-Order</b><br>Circulation Section of Publishing House,<br>Union Hospital,Wuhan   |
| <b>CSSN</b><br>ISSN 1001-1439<br>CN 42-1130/R   |
| <b>Copyright</b> © 2014 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology   |

## CONTENTS OF ENGLISH

### Expert Forum

#### The investigation of Wuhan area standardized treatment of coronary heart disease

*Investigation Group of Wuhan Standardized Treatment of Coronary Heart Disease* ..... (925)

#### 2014 AHA/ACC/HRS guideline for management of atrial fibrillation

..... CHEN Zhijian ZHANG Min (929)

### Review

#### Advance in the research of regulatory mechanism of microRNA-21 in cardiac structural remodeling

..... CHEN Xiaojun DU Yimei HUANG Zhengrong (932)

#### Research progress of treating patients with mitral regurgitation by Mi-traClip

..... HOU Shiqiang LIU Liang LI Xinming (936)

#### Application of nanotechnology in treatment of atherosclerosis

..... ZHAN Zhi ZHANG Peidong (940)

### Special Column for Cardiac Pacing and Electrophysiology

#### Effect of circumferential pulmonary vein atrial isolation on quality of life for atrial fibrillation in patients with chronic heart failure

..... LI Xianjin HAN Bing JIANG Shuzhong et al (944)

#### Application of determination on injury current in the cardiac pacing with active-fixation lead

..... TANG Yongqian LIAO Leqin LIU Hai et al (947)

#### Para-right bundle branch pacing and right ventricular apical pacing random comparative study

..... YAO Rui DU Youyou CHEN Qinghua et al (950)

#### The adjustable negative pressure wound therapy was applied for the pocket complication after pacemaker implantation

..... ZHOU Fangming (955)

### Coronary Disease

#### Correlation between the genetic polymorphism of Lp-PLA2 and acute coronary syndrome

..... PENG Yu PAN Chenliang HU Xuetong et al (958)

#### Correlation between Lipoprotein associated phospholipase A2 and acute coronary syndrome

..... PAN Chenliang PENG Yu HU Xuetong et al (962)

- Effect of coronary collateral circulation on mortality of patients with coronary artery disease: a meta-analysis**  
..... WANG Feifei ZHANG Aidiang LI Zicheng et al (966)
- Association of hs-CRP, sTM plasma levels and coronary heart disease**  
..... HU Xuetong PAN Chenliang MOU Yanhong et al (972)
- Postconditioning effects of oral nicorandil treatment on patients with acute anterior myocardial infarction**  
..... LIU Tong FENG Li YUAN Yong et al (976)
- Arrhythmia**
- Influence of CYP2C9 and VKORC1 genetic polymorphisms test on initial anticoagulative effects of warfarin in local atrial fibrillation patients** ..... WU Meiqiong ZHANG Jiancheng CHEN Lin et al (980)
- Brain natriuretic peptid, C-reactive protein and acute myocardial infraction with ventricular tachyarrhythmias** ..... JIN Yanyan ZHANG Xinyong AI Hui et al (983)
- Effect of spiro lactone on the prevention and treatment of atrial fibrillation**  
..... LI Ziyang ZHENG Song WANG Gang (987)
- Cardiomyopathy**
- Relationship between fragmented QRS and prognosis in patients with dilated cardiomyopathy**  
..... CHEN Gang HUANG Ting YANG Kai (990)
- The compare of effectiveness and safety of percutaneous transluminal septal myocardial ablation between aged HOCM patients with coronary lesion and HOCM patients without coronary lesion**  
..... LI Chengyang LI Zhanquan SHI Yunqi et al (993)
- Relationship between brain natriuretic peptide testing and severe carbon monoxide toxic myocarditis**  
..... GAO Xun LI Aihuan HE Liang et al (997)
- Clinical Basic Research**
- Selection of period to induce human adipose-derived stem cells into myocardial cells**  
..... ZHANG Yong ZHANG Jun LV Ji yuan (1000)
- Effects of direct current electric fields on the expressions of HIF 1- $\alpha$  and PTEN in ischemia myocardium of rabbit model** ..... ZHANG Ping HE Guoxiang LIU Jianping (1005)
- Case Report**
- Double drug-eluting stents successfully closed the left main artery in PCI: one case report**  
..... WU Xingsheng JIA Chunwen YE Shengyi et al (1010)
- One case report in Wellens syndrome and relative review** ..... ZHENG Yangjian HU Xinyang (1012)
- Type A acute aortic dissection in pregnancy: A case report** ..... QI Haijun WANG Xiang (1015)
- Pericardial tamponade dues to coronary microvascular leaking after PCI: one case report**  
..... LU Huai zhi DU Dayong LIU Yang et al (1016)