

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年7月创刊 第28卷 第4期(总第226期) 2012年4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.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

2011年心力衰竭新进展 ..... 卢永昕 苏冠华(241)

## 综述

舒张性心力衰竭病理生理和治疗进展 ..... 李洪仕 万征(244)

左室射血分数正常的心力衰竭患者诊治进展

..... 薛增明 马长生(249)

## 心力衰竭专栏

血浆生长分化因子-15水平检测对左心衰竭的临床意义

..... 蔡宗群 钟贇 李爱群 等(252)

重组人脑利钠肽对中重度心力衰竭患者自主神经功能的影响

..... 王德国 王星 王新 等(255)

半乳凝集素-3在心力衰竭患者中的表达及其对近期预后的影响

..... 张慧娟 牛楠 曲鹏 等(259)

哈萨克族心力衰竭患者血浆生长分化因子15和B型利钠肽的

临床意义 ..... 王忠 李佳 王丽 等(262)

血浆氮末端-前体脑钠肽水平预测心脏再同步化治疗的近期临

床疗效 ..... 夏国志 姚晓伟 艾文婷 等(265)

## 冠心病

冠状动脉慢血流与血清脂联素、高敏C反应蛋白的关系

..... 陈猛 张全国 谭洪勇(269)

## 动脉粥样硬化

晚期糖基化终末产物受体在心血管疾病中的研究进展

..... 李飞 董念国(272)

2型糖尿病患者血清高同型半胱氨酸水平变化与血管病变的关

系 ..... 张雨 邓红艳 吴国琼 等(275)

血压变异性与高敏C反应蛋白及颈动脉内膜中层厚度的关系

..... 陈平安 刘戩 李韶南(277)

## 心外科治疗

风湿性心脏病并发缩窄性心包炎的外科治疗 ... 廖金文 钟卫权 彭兰兰 等(281)

## 心律失常

QRS波时限对起搏器依赖患者心脏功能的影响 ... 李国英 刘增长 殷跃辉 等(284)

## 肺动脉高压

N端脑钠肽原对西地那非联合辛伐他汀治疗女性肺动脉高压的评估 ... 壮可 林玲 尹海平 等(288)

## 影像学

应用实时心肌超声造影定量评价心功能对急性心肌梗死犬心肌血流量的影响  
... 吕静 丁尚伟 王静 等(292)

床边超声心动图检查在首诊心血管急危重症中的应用价值 ... 潘敏 刘俐 蔡有利 等(295)

## 临床基础研究

核因子 $\kappa$ B通路参与缺氧诱导心肌细胞分泌肿瘤坏死因子 $\alpha$  ... 邓玲艳 余嫫 王丹 等(298)

高同型半胱氨酸血症对主动脉组织 Bcl-2 基因甲基化影响 ... 丛广志 贾绍斌 陈大鹏 等(302)

肾上腺髓质素在自发性高血压大鼠中的动态变化 ... 欧燕芳 邓祖国 黎兴平 等(306)

N-乙酰半胱氨酸对阿霉素致心力衰竭兔心肌细胞凋亡的作用 ... 吴晓燕 周奕融 任江华(308)

## 研究报告

右心室高位室间隔起搏和心尖部起搏对心功能和左室重构的影响  
... 孔祥辉 邓长金 魏国政 等(312)

110例冠心病患者二级预防现状调查及随访分析 ... 王高频 刘国奎 杨雪佳 等(314)

## 病例报告

MSCT诊断先天性右冠状动脉-冠状静脉窦瘘并动脉瘤形成1例 ... 高律萍(316)

左主干支架术后7年支架内血栓形成抢救成功1例 ... 蒋桔泉 丁世芳 陈志楠 等(317)

血栓抽吸治疗冠状动脉栓塞2例 ... 张伟 刘迎午(319)

误诊为急性胰腺炎的主动脉夹层2例 ... 李晓丽 李芝峰 廖荣宏 等(320)

\* \* \* \*

“黏”与“粘”的使用规范 ... (268)

科技论文中表格的规范化(二) ... (313)

《临床心血管病杂志》编辑委员会名单 ... (318)

(本刊稿约见本卷第1期封三)

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly    Established in Jul, 1985    Vol 28 No 4    (T No 226)    Publication date: Apr 25, 2012

## CONTENTS OF ENGLISH

### 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

### Expert Forum

#### Progress in the field of heart failure in 2011

..... LU Yongxin    SU Guanhua (241)

### Review

#### Pathophysiology and therapy developments with diastolic heart failure

..... LI Hongshi    WAN Zheng (244)

#### Progress of diagnosis and management of heart failure with preserved left ventricular ejection fraction

..... XUE Zengming    MA Changsheng (249)

### Special Column for Heart Failure

#### Clinical significance of plasma growth differentiation factor-15 in patients with left heart failure

..... CAI Zongqun    ZHONG Yun    LI Aiqun    et al (252)

#### Impact of recombinant human B-type natriuretic peptide on autonomic nervous function in patients with moderate and severe heart failure

..... WANG Deguo    WANG Xing    WANG Xin    et al (255)

#### Plasma galectin-3 level and its prognostic value in patients with heart failure

..... ZHANG Huijuan    NIU Nan    QU Peng    et al (259)

#### Clinical significance of Plasma growth differentiation factor 15 and B-type natriuretic peptide in patients with heart failure in Xinjiang Kazakans in China

..... WANG Zhong    LI Jia    WANG Li    et al (262)

#### N-terminal pro-brain natriuretic peptide in predicting early clinical response to cardiac resynchronization therapy in patients with heart failure

..... XIA Guozhi    YAO Xiaowei    AI Wenting    et al (265)

### Coronary Disease

#### Relationship between serum adiponectin, high-sensitivity C-reactive protein and slow coronary flow

..... CHEN Meng    ZHANG Jinguo    TAN Hongyong (269)

### Artherosclerosis

#### Progress of receptor of advanced glycation and products in cardiovascular disease

..... LI Fei    DONG Nianguo (272)

#### Relationship of serum total homocysteine and vascular diseases in type 2 diabetes mellitus

..... ZHANG Yu    DENG Hongyan    WU Guoqiong    et al (275)

**Relationship between blood pressure variability, C-reactive protein and intima-media thickness of carotid artery** ..... *CHEN Ping'an LIU Jian LI Shaonan* (277)

### **Cardiac Surgical Treatment**

**Surgical treatment of constrictive pericarditis complicated by rheumatic heart disease**  
..... *LIAO Jinwen ZHONG Weiquan PENG Lanlan et al* (281)

### **Arrhythmia**

**A follow-up study about the influence of QRS duration on cardiac function in pacemaker-dependent patients**  
..... *LI Guoying LIU Zengzhang YIN Yuehui et al* (284)

### **Pulmonary Hypertension**

**N-terminal pro-brain natriuretic peptide in the evaluation of sildenafil and simvastatin combination treatment in female patients with pulmonary hypertension**  
..... *ZHUANG Ke LIN Ling YIN Haiping et al* (288)

### **Imageology**

**Real-time myocardial contrast echocardiography evaluates the effect of cardiac function on myocardial blood flow of acute myocardial infarction in mongrel**  
..... *LV Jing DING Shangwei WANG Jing et al* (292)

**Value of bedside echocardiography for critical cardiovascular diseases**  
..... *PAN Min LIU Li CAI Youli et al* (295)

### **Clinical Basic Research**

**Nuclear factor kappaB signaling pathway regulates tumor necrosis factor alpha expression of cardiomyocytes induced by hypoxia** ..... *DENG Lingyan YU Xian WANG Dan et al* (298)

**Effects of hyperhomocysteinemia on Bcl-2 gene methylation of aorta in rats**  
..... *CONG Guangzhi JIA Shaobin CHEN Dapeng et al* (302)

**Dynamic changes of adrenomedullin in spontaneous hypertensive rats**  
..... *OU Yanfang DENG Zuguo LI Xingping et al* (306)

**N-acetylcysteine acts on cardiomyocyte apoptosis in heart failure rabbits induced by adriamycin**  
..... *WU Xiaoyan ZHOU Yirong REN Jianhua* (308)

### **Research Report**

**Impact of high septal pacing from right ventricular and apical pacing on cardiac function and left ventricular remodeling** ..... *KONG Xianhui DENG Changjin WEI Guozheng et al* (312)

**110 cases of coronary heart disease in secondary prevention and follow-up analysis**  
..... *WANG Gaoping LIU Guoluan YANG Xuejia et al* (314)

### **Case Report**

**MSCT diagnoses congenital right coronary artery-coronary sinus aneurysm in 1 case**  
..... *GAO Luping* (316)

**One case with left main coronary artery stent thrombosis was successful rescued after PCI seven years**  
..... *JIANG Juquan DING Shifang CHEN Zhinan et al* (317)

**Two cases with thrombus aspiration treatment of coronary thrombosis**  
..... *ZHANG Wei LIU Yingwu* (319)

**Two cases of aortic dissection misdiagnosed as acute pancreatitis**  
..... *LI Xiaoli LI Zhifeng LIAO Ronghong et al* (320)