

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985 年 7 月创刊 第 30 卷 第 8 期(总第 254 期) 2014 年 8 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.whuhzzs.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

从近期新指南看老年高血压治疗的新趋势

刘承云 邹敏等(651)

## 综述

心力衰竭生物标志物研究进展

彭瑜 张凤 陈万生 等(654)

心血管病药物基因组学研究现状

张远 何霞 李刚 等(657)

## 高血压/糖尿病专栏

糖尿病合并冠心病支架置入术后患者抗血小板治疗研究进展

何培源 杨跃进(662)

胰高血糖素样肽-1 与糖尿病心血管并发症的研究进展

戴尧 戴东生(666)

糖尿病心脏自主神经病变与心律失常

赵圣刚 江力勤(670)

射频消融术对老年高血压合并阵发性心房颤动患者左心重构的影响

陈建华 张飞龙 陈学海 等(673)

低剂量吡格列酮对冠心病合并糖尿病患者冠状动脉支架内再狭窄的影响 钟雷 丛涛 苏德淳(677)

2 型糖尿病患者血清低氧诱导因子-1 $\alpha$  与冠状动脉钙化之间的关系 陆卫华 杨剑虹 方庆 等(681)

冠心病合并 2 型糖尿病患者 profilin-1、晚期糖基化终产物受体水平及临床意义 杨达峰 马丽平 杨天伦 等(685)

中青年糖尿病合并高血压病的危险因素分析及随访研究

王志军 周建芝 田立超 等(688)

强化干预对高血压人群高敏 C 反应蛋白的影响

梁洁 王义 李云 等(692)

## 心力衰竭

老年慢性心力衰竭血清标志物 TNF- $\alpha$  和 MMP-9 的检测及对预后判断的价值 王肇俊(696)

## 心律失常

CHADS2 评分对心房颤动导管消融并发症的预测价值

汤日波 马长生 董建增 等(699)

## 冠心病

- 不稳定型心绞痛患者 CD4<sup>+</sup>T 淋巴细胞微小核糖核酸 155 水平与冠状动脉病变的相关性 ..... 苏强 李浪 黄伟强 等(702)

## 心肌病

- 超声心动图 VFM 技术在评估扩张性心肌病患者左室血液流场变化中的应用 ..... 杜智慧 刘磊 刘珂 等(706)

- 维持性血液透析患者动静脉内瘘功能与左心室功能的相关性分析 ..... 王立华 姜埃利 刘学玲 等(709)

## 先心病

- 室间隔封堵器在成人细小动脉导管未闭介入治疗中的疗效和安全性 ..... 高虹 张智伟 冯程 等(712)

## 主动脉夹层

- 主动脉夹层与阻塞性睡眠呼吸暂停综合征 ..... 贺行巍 王贝 刘婉君 等(715)

## 临床基础研究

- 超声微泡介导川芎嗪干预兔髂动脉损伤后血管再狭窄的可行性 ..... 耿化晓 计晓娟 余更生 等(718)

- 新型国产左心耳封堵器的实验研究 ..... 桑才华 董建增 龙德勇 等(722)

- 绿原酸对缺氧复氧心肌细胞内 ankyrin-B 的调节作用及其机制 ..... 贺文凤 申阳 刘欣 等(725)

- 螺内酯对血管钙化大鼠 IL-6 和 MCP-1 表达的影响 ..... 张旭升 黄战军 周小欧 等(727)

## 研究报告

- 左心瓣膜替换术后经右胸前外侧切口心脏不停跳下行三尖瓣替换术 ..... 庞广辉 张秀辉 来永强 等(731)

- 炎症与肺动脉血栓栓塞的临床及病理相关性研究 ..... 宋涛 魏泽红 李敏 等(733)

- 血清氨基末端脑钠肽在先天性心脏病并心力衰竭患儿中的临床意义 ..... 彭静 尹薇 邓淑珍 等(736)

- 合并糖尿病的冠心病患者冠状动脉病变程度与血清内皮祖细胞 CD34<sup>+</sup> 的相关性 ..... 李明 赵鸿彦 闫瑞 等(738)

## 病例报告

- 阵发性室上性心动过速电击复律后并发脑栓塞 1 例 ..... 徐庚许 蔡剑玲 黄江(741)

\*

\*

\*

\*

- 文题的规范 ..... (653)

- 书讯 ..... (721)

- 作者署名的原则 ..... (730)

- 本刊部分栏目文章增加英文摘要的通知 ..... (740)

- 《临床心血管病杂志》稿约 ..... (742)

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly      Established in Jul, 1985    Vol 30 No 8 (T No 254)    Publication date: Aug 25, 2014

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

## CONTENTS OF ENGLISH

### Expert Forum

New trends emerged from the latest guidelines on hypertension treatments of the elderly ..... LIU Chengyun ZOU min (651)

### Review

The research development of biological markers for heart failure

..... PENG Yu ZHANG Feng CHEN Wansheng et al (654)

The current progress in pharmacogenomics of cardiovascular disease

..... ZHANG Yuan HE Xia LI Gang et al (657)

### Special Column for Hypertension and Diabetes

The progress of anti-platelet therapy in stent implantation in coronary artery disease patients with diabetes

..... HE Peiyuan YANG Yuejin (662)

The research progress of glucagon like peptide-1 and diabetic cardiovascular complications

..... DAI Yao DAI Dongsheng (666)

Diabetic cardiac autonomic neuropathy and arrhythmia

..... ZHAO Shenggang JIANG Liqin (670)

Left heart structural and functional changes after catheter ablation in old patients with hypertension and paroxysmal atrial fibrillation

CHEN Jianhua ZHANG Feilong CHEN Xuehai et al (673)

Effect of low dose pioglitazone in patients with coronary heart disease and diabetes on coronary stent restenosis

..... ZHONG Lei CONG Tao SU Dechun (677)

Relationship between serum hypoxia-inducible factor 1 $\alpha$  and coronary artery calcification in patients with uncomplicated type 2 diabetic

..... LU Weihua YANG Jianhong FANG Qing et al (681)

The levels and clinical significance of profilin-1, RAGE in patients with CHD combined with type 2 DM

..... YANG Daifeng MA Liping YANG Tianlun et al (685)

The risk factors analysis and follow-up study of middle-aged and young hypertensive diabetic patients

..... WANG Zhijun ZHOU Jianzhi TIAN lichao et al (688)

Effect of intensive intervention on high-sensitivity C-reactive protein in patients with hypertension

..... LIANG Jie WANG Yi LI Yun et al (692)

### Heart Failure

Clinical value of TNF- $\alpha$  and MMP-9 concentration in elderly patients with chronic heart failure ..... WANG Zhaojun et al (696)

## **Arrhythmia**

### **Complications prediction value of CHADS2 score in catheter ablation of atrial fibrillation**

..... TANG Ribo MA Changsheng DONG Jianzeng et al (699)

## **Coronary Heart Disease**

### **Severity of coronary artery lesions with the expression of miRNA-155 in CD4<sup>+</sup> T lymphocytes from unstable angina patients**

..... SU Qiang LI Lang HUANG Weiqiang et al (702)

## **Cardiomyopathy**

### **Application of echocardiography VFM technology for left ventricular blood flow changes in patients with dilated cardiomyopathy**

..... DU Zhihui LIU Lei LIU Ke et al (706)

### **Analysis of arteriovenous fistula function and left ventricular dysfunction in patients on maintained hemodialysis**

..... WANG Lihua JIANG Aili LIU Xueling et al (709)

## **Congenital Cardiovascular Disease**

### **Application of VSD occluders in small patent ductus arteriosus with interventional therapy**

..... GAO Hong ZHANG Zhiwei FENG Cheng et al (712)

## **Aortic Dissection**

### **Aortic dissection and obstructive sleep apnea syndrome**

..... HE Xingwei WANG Bei LIU Wanjun et al (715)

## **Clinical Basic Research**

### **Effects of TMP mediated by ultrasound-targeted microbubbles destruction on vessel stenosis in rabbits' iliac artery after balloon-injury**

..... GENG Huaxiao JI Xiaojuan YU Gengsheng et al (718)

### **Percutaneous left atrial appendage occlusion with a new domestic device: an animal experiment**

..... SANG Caihua DONG Jianzeng LONG Deyong et al (722)

### **Effect and mechanism of chlorogenic acid on ankyrin-B of cardiomyocytes under hypoxia reoxygenation**

..... HE Wenfeng SHEN Yang LIU Xin et al (725)

### **The effect of spironolactone on the expressions of IL-6 and MCP-1 in vascular calcification model of rats**

..... ZHANG Xusheng HUANG Zhanjun ZHOU XiaoOu et al (727)

## **Research Report**

### **Tricuspid valve replacement with right anteriorlateral incision and heart beating after left cardiac valve replacement**

..... PANG Guanghui ZHANG Xiuhui LAI Yongqiang et al (731)

### **Clinical and pathological correlation between inflammation and pulmonary thromboembolism**

..... SONG Tao WEI Zehong LI Min et al (733)

### **Clinical significance of serum amino-terminal pro-brain natriuretic peptide in children with congenital heart disease and heart failure**

..... PENG Jing YIN Wei DENG Shuzheng et al (736)

### **Correlation between coronary lesion severity and peripheral blood cell CD34<sup>+</sup> ratio in the coronary heart disease patients complicating diabetes mellitus**

..... LI Ming ZHAO Hongyan YAN Rui et al (738)

## **Case Report**

### **A case of paroxysmal supraventricular tachycardia after cardioversion shock cerebral embolism**

..... XU Gengxu CAI Jianling HUANG Jiang et al (741)