

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第33卷 第1期(总第283期) 2017年1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: 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



2017年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 专家论坛

武汉协和医院心血管病免疫研究跨越25年

..... 廖玉华 王一逸 程翔(1)

## 综述

CHADS<sub>2</sub>/CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc评分在心房颤动的一级预防——他汀

类药物治疗中的价值 ..... 程博 韩战营(5)

致心律失常性右心室心肌病与运动 ..... 付灵华 洪葵(9)

## 论著

### 心血管病与炎症专栏

连续性血浆滤过吸附治疗体外循环后高炎症反应患者的临床研

究 ..... 刘鲁沂 李梅凤 王希锋 等(13)

小檗碱联合他汀对稳定型冠心病血浆氧化三甲胺的影响

..... 张倍健 张焱 徐全福 等(17)

微囊泡与冠状动脉粥样硬化不稳定斑块关系的研究

..... 郭绪昆 井永乐 李明珍(22)

心肌坏死生化标志物对多发性肌炎和非ST段抬高型心肌梗死的

鉴别诊断价值 ..... 李宗庄 吴强 刘志琴 等(27)

血清Galectin-3和脑钠肽在心脏再同步化治疗前后的变化及对近

期预后的影响 ..... 李英 赵瑞富 李建平 等(30)

持续静脉缓慢滴注和静脉推注降低萘环类药物心脏毒性风险的

荟萃分析 ..... 郭琳娟 俞建华 李菊香 等(34)

### 冠心病

左西孟旦与重组人脑利钠肽治疗AMI急诊PCI术后患者短期临

床疗效的对比 ..... 张春晓 陈玉东(39)

间充质干细胞移植治疗急性心肌梗死的安全性和有效性的荟萃

分析 ..... 张艳平 屈慧敏 张蒙 等(44)

基线血压对肾动脉去交感神经术降压效果的影响

..... 徐三彬 张华 郑建普 等(50)

## 心力衰竭

运动康复治疗对合并肾功能不全的慢性心力衰竭患者心功能及生活质量的影响

..... 刘永政 张双 王楠 等(54)

床旁肺部超声联合血浆氨基末端脑钠肽前体对心力衰竭的诊断价值

..... 廖玉华 周炳元 杨俊华(58)

## 心律失常

QT 间期缩短与变异型心绞痛室性心律失常 ..... 吴志伟 易柏林 钱宗杰 等(61)

右室不同部位起搏对左房收缩功能及血脑钠肽的影响 ..... 陈亚宁 俞杉 吴强 等(65)

1 566 例住院 2 型糖尿病患者心率现状调查 ..... 刘意 赵林双(68)

## 临床基础研究

高磷对大鼠胸主动脉血管环中骨形成蛋白 2 表达的影响 ..... 郭帅 徐金升 王悦芬 等(74)

体外心脏震波治疗通过 PI3K/Akt 信号传导通路对人脐静脉内皮细胞增殖和凋亡的影响

..... 马一铭 李丽 郭涛 等(79)

瑞舒伐他汀减轻大鼠肺动脉高压的机制研究 ..... 张力 张金盈 赵晓燕 等(83)

比索洛尔对心力衰竭大鼠心肌肌浆网钙 ATP 酶 2a 活性的影响

..... 吴锦波 叶小汉 冼绍祥 等(86)

慢病毒转染的  $\beta_3$ -AR 基因对心肌肥厚的影响 ..... 张慧 王丽 张源 等(91)

## 病例报告

主动脉漂浮血栓 CTA 征象分析及其处理策略 ..... 杨舒一 曾文娟 杨亮 等(95)

不典型急性主动脉夹层 3 例报道及文献回顾 ..... 孔令云 热沙来提·斯拉吉 魏丽群 等(99)

---

责任编辑 廖玉华 汪朝晖 周子华      英文摘要审校 李景东 杜以梅      责任编辑 刘 英

**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 © 2017 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

## CONTENTS OF ENGLISH

**Expert Forum**

**Cardiovascular immunology research in Wuhan Union Hospital: a 25 year experience spanning**

..... LIAO Yuhua WANG Yiyi CHENG Xiang *et al*(1)

**Review**

**The value of CHADS<sub>2</sub>/CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>VASc score in primary prevention of atrial fibrillation-statin therapy**

..... CHENG Bo HAN Zhanying(5)

**Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and exercise**

..... FU Linghua HONG Kui(9)

**Original Articles****Special Column for Angiocardiopathy and Inflammation**

**Clinical study of CPFA in the early treatment of patients with high inflammatory response after cardiopulmonary bypass**

..... LIU Luyi LI Meifeng WANG Xifeng *et al*(13)

**The effect of berberine on plasma trimethylamine N-oxide levels in patients with stable coronary artery disease on the top of statin therapy**

..... ZHANG Beijian ZHANG Yi XU Quanfu *et al*(17)

**The study of the relationship between microvesicles and unstable atherosclerotic plaques of coronary artery**

..... GUO Xukun JING Yongle LI Mingzhen(22)

**The value of myocardial necrosis biochemical markers differentiating polymyositis from non-ST elevation myocardial infarction**

..... LI Zongzhuang WU Qiang LIU Zhiqin *et al*(27)

**The changes of plasma Galectin-3 and brain natriuretic peptide (BNP) levels and prognostic values in the heart failure patients after cardiac resynchronization therapy**

..... LI Ying ZHAO Ruifu LI Jianping *et al*(30)

**Meta analysis for reducing cardiotoxicity in anthracycline treatment**

..... GUO Linjuan YU Jianhua LI Juxiang *et al*(34)

**Coronary Disease**

**Comparison of short-term clinical outcomes between levosimendan and recombinant B-type natriuretic peptide in patients with acute anterior myocardial infarction emergency intervention**

..... ZHANG Chunxiao CHEN Yudong(39)

**The safety and efficacy of mesenchymal stem cells in patients with myocardial Infarction: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Clinical Trials**

..... ZHANG Yanping QU Huimin ZHANG Meng *et al*(44)

**Hypertensive effect of renal denervation in patients with resistant hypertension: role of baseline blood pressure**

..... XU Sanbin ZHANG Hua ZHENG Jianpu *et al*(50)

**Heart Failure**

**Effect of exercise rehabilitation on cardiac function and quality of life in patients with chronic heart failure with renal insufficiency**

..... LIU Yongzheng ZHNAG Shuang WANG Nan *et al*(54)

**Diagnosis value of lung ultrasound on bedside combined with N-terminal pro-brain natriuretic peptide in heart failure**

..... LIAO Yuping ZHOU Bingyuan YANG Junhua(58)

**Arrhythmia**

**Shorter QT interval and ventricular arrhythmias in variant angina**

..... WU Zhiwei YI Bolin QIAN Zongjie *et al*(61)

**Effect of right ventricular septum and apex pacing on left atrial systolic function and plasma brain natriuretic peptide in patients**

..... CHEN Yaning YU Sha WU Qiang *et al*(65)

**Status survey of rest heart rate of 1 566 type 2 diabetes patients in hospital**

..... LIU Yi ZHAO LinShuang(68)

**Clinical Basic Research**

**Effect of high phosphorus on the expression of bone morphogenetic protein 2 in rat aortic rings**

..... GUO Shuai XU Jinsheng WANG Yuefen *et al*(74)

**Effect of extracorporeal cardiac shock wave therapy on human umbilical vein endothelial cells proliferation and apoptosis through PI3K/Akt signaling pathway**

..... MA Yiming LI Li GUO Tao *et al*(79)

**Amelioration of monocrotaline-induced pulmonary hypertension in mice by Rosuvastatin**

..... ZHANG Li ZHANG Jinying ZHAO Xiaoyan *et al*(83)

**Effects of bisoprolol on myocardial SERCA2a activity in rats with heart failure**

..... WU Jinbo YE Xiaohan XIAN Shaoxiang *et al*(86)

**β3 -adrenoreceptor gene mediated by lentivirus contributes to cardiac hypertrophy**

..... ZHANF Hui WANG Li ZHANG Yuan *et al*(91)

**Case Report**

**Imaging findings and clinical management of aortic floating thrombus detected by CTA**

..... YANG Shuyi ZENG Wenjuan YANG Liang *et al*(95)

**Three cases of acute aortic dissection with atypical presentations and literature review**

..... KONG Lingyun SILAJI • Reshalaiti WEI Liqun *et al*(99)