

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985 年 7 月创刊 第 30 卷 第 9 期(总第 255 期) 2014 年 9 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  
电子邮箱: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

非 HDL-C 与动脉粥样硬化性心血管病  
..... 廖玉华 程翔(743)

## 综述

生物瓣的使用存在年龄限制吗? ..... 乔韩华 董念国(745)  
和肽素在急性冠状动脉综合征中的研究进展  
..... 杨超君 杨俊(749)

## 血脂异常专栏

老年患者服用血脂康的疗效与安全性分析  
..... 江成功 郑琴 刘梅林 等(752)

高脂饮食联合球囊内皮损伤术建立兔腹主动脉粥样硬化模型的  
可行性研究 ..... 陈家元 张爱东 卢红艳 等(755)  
心外膜脂肪厚度与冠心病的相关性研究

..... 魏育涛 付文博 刘诚 等(758)  
血清内脂素水平与高血压分级相关性的初步探讨

..... 吴刚勇 宗刚军 王霄 等(762)  
福辛普利对自发性高血压大鼠心室重构及血清脂联素、心肌脂联  
素受体 1 表达的影响 ..... 孙蕊 薛万里 秦毅 等(766)

## 冠心病

银杏叶提取物对不稳定型心绞痛低、中危患者疗效及血清单核细  
胞趋化蛋白-1、高敏 C 反应蛋白的影响  
..... 高波 郭张强 刘涛 等(770)

QRS 积分与急性心肌梗死患者心功能和预后的关系研究  
..... 陈世健 胡建华 张莉(773)

急性冠状动脉综合征患者 Toll 样受体 4 的变化及通心络的干  
预作用 ..... 李玉红 谢萍 李远 等(776)

溶栓后 PCI 术与直接 PCI 术对急性心肌梗死患者近期心功能的  
影响 ..... 邓长金 彭娜 成威 等(779)

迷走神经反射在下后壁 STEMI 再灌注损伤中的作用  
..... 蒋桔泉 丁世芳 陈志楠 等(782)

## 心律失常

直接经皮冠状动脉介入治疗术中发生心室颤动的相关因素分析  
..... 王炳勋 耿涛 袁永刚 等(785)

抗栓药物治疗时代心脏永久起搏器植入术后的囊袋并发症分析

..... 贺立群 吴艳霞 雷健 等(789)

## 先天性心脏病

小于3月龄婴儿先天性心脏病手术死亡危险度分析

..... 黄继红 蔡及明 张海波 等(792)

## 心力衰竭

超声二维应变评价慢性心力衰竭患者右室心肌纵向收缩功能 ..... 叶振盛 戴莹 欧宓 等(797)

## 基础研究

N-乙酰半胱氨酸对心力衰竭兔中8-异前列腺素F<sub>2α</sub>与心功能的影响

..... 吴晓燕 张光宇 任江华(800)

辛伐他汀对大鼠实验性高原性肺动脉高压内皮一氧化氮系统的影响

..... 赵珊珊 白海涛 周同甫 等(804)

溶血磷脂酰胆碱对心肌细胞动作电位的影响及其机制研究

..... 郑明奇 刘刚 田立 等(808)

人脂肪间充质干细胞治疗大鼠急性心肌梗死的实验研究

..... 温明华 张淑华 刘秋玲 等(811)

两种大鼠心肌微血管内皮细胞缺氧模型建立方法的比较

..... 朱凌倜 王时俊 丁雪峰 等(815)

## 继续教育

松弛素在急性心力衰竭中的研究进展 ..... 范致星 杨简(819)

瘦素对高血压左心室肥厚患者预后的影响 ..... 王文艳 徐彤彤 余帆 等(822)

糖原合成酶激酶-3β与心肌保护研究进展 ..... 陈丹 张丽婷 李建军(825)

## 研究报告

氯丙嗪与硝普钠联合在主动脉夹层伴高血压患者治疗中的价值 ..... 贾荣波 秦亮 张玉榕(829)

214例重症心脏瓣膜病合并巨大左室的外科治疗 ..... 郝嘉 陈林 王学锋 等(831)

## 病例报告

进行性肌营养不良性心肌病合并左室心肌致密化不全1例 ..... 李庆宽 林虹 蒙绪宁 等(833)

\*

\*

\*

\*

敬告作者 ..... (791)

文题的规范 ..... (799)

书讯 ..... (807)

本刊对“关键词”书写的要求 ..... (818)

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly      Established in Jul, 1985    Vol 30 No 9 (T No 255)    Publication date: Sep 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.whuhzs.com">http://www.whuhzs.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

#### Non-HDL-C and atherosclerotic cardiovascular disease

..... LIAO Yuhua CHENG Xiang (743)

### Review

#### Is there an age limit for the use of biologic valve?

..... QIAO Weihua DONG Nianguo (745)

### Research of copeptin in acute coronary syndrome

..... YANG Chaojun YANG Jun (749)

### Special Column for Blood Lipid Abnormality

#### Analysis of the efficacy and safety of xuezikang capsule used in the elderly

..... JIANG Chenggong ZHENG Qin LIU Meilin et al (752)

#### Feasibility study of high cholesterol diet combining with balloon injury in establishing rabbits abdominal aorta atherosclerosis model

..... CHEN Jiayuan ZHANG Aidong LU Hongyan et al (755)

#### Relationship between epicardial adipose tissue thickness and coronary artery disease

..... WEI Yutao FU Wenbo LIU Cheng et al (758)

#### Correlation between serum levels of visfatin and stages of essential hypertension

..... WU Gangyong ZONG Gangjun WANG Xiao et al (762)

#### Effect of fosinopril on ventricular remodeling and the expression of serum adiponectin and myocardial adiponectin receptor type 1 in spontaneously hypertensive rats

..... SUN Rui XUE Wanli QIN Yi et al (766)

### Coronary Disease

#### Curative effects and influences on monocyte chemoattractant protein-1 and high-sensitivity C-reactive protein of ginkgo biloba extract in patients with low-risk and moderate-risk unstable angina

..... GAO Bo GUO Zhangqiang LIU Tao et al (770)

#### Relationship of QRS score on cardiac function and prognosis in patients with acute myocardial infarction

..... CHEN Shijian HU Jianhua ZHANG Li (773)

#### Change of TLR4 in patient with acute coronary syndrome and Tongxinluo intervention

..... LI Yuhong XIE Ping LI Yuan et al (776)

#### Effects of Delayed PCI after thrombolysis and Primary PCI on heart function of patients with AMI

..... DENG Changjin PENG Na CHENG Wei et al (779)

**Effect of vagus reflex on reperfusion injury during percutaneous coronary intervention with acute inferior or**

**posterior myocardial infarction** ..... JIANG Juquan DING Shifang CHEN Zhinan et al (782)

## **Arrhythmia**

**Risk factors of ventricular fibrillation during primary percutaneous coronary intervention**

..... WANG Bingxun Geng Tao YUAN Yonggang et al (785)

**Complications analysis after the operation of implanting permanent pacemaker in the antithrombotic therapy**

**era** ..... HE Liqun WU Yanxia LEI Jian et al (789)

## **Congenital Cardiovascular Disease**

**Risk analysis of operative mortality in infants less than 3 months with congenital heart defects**

..... HUANG Jihong CAI Jiming ZHANG Haibo et al (792)

## **Heart Failure**

**Ultrasound two-dimensional strain evaluates right ventricular longitudinal systolic function in patients with chronic heart failure** ..... YE Zhensheng DAI Ying OU Mi et al (797)

## **Clinical Basic Research**

**The effects of N-acetylcysteine on cardiac function and 8-iso-PGF<sub>2α</sub> of heart failure rabbits**

..... WU Xiaoyan ZHANG Guangyu REN Jianghua (800)

**Effect of Simvastatin on endothelial nitric oxide synthase system of High-altitude Environment Induced Pulmonary Hypertension in Rat** ..... ZHAO Shanshan BAI Haitao ZHOU Tongfu et al (804)

**Effects of Lysophosphatidylcholine on action potentials of cardiomyocytes and its mechanisms**

..... ZHENG Mingqi LIU Gang TIAN Li et al (808)

**Transplantation of human adipose tissue-derived mesenchymal stem cell for the therapy of acute myocardial infarction in mouse** ..... WEN Minghua ZHANG Shuhua LIU Qiuling et al (811)

**Comparison of two methods in establishing a hypoxia model of micro vessel endothelial cells in rat myocardium** ..... ZHU Lingti WANG Shijun DING Xuefeng et al (815)

## **Continual Education**

**Research of Relaxin in Acute Heart Failure** ..... FAN Zhixing YANG Jian (819)

**Effects of leptin on prognosis of hypertensive-left ventricular hypertrophy patients**

..... WANG Wenyan XU Tongtong YU Fan et al (822)

**Glycogen synthase kinase-3β in myocardial protection**

..... CHEN Dan ZHNAG Liting LI Jianjun (825)

## **Research Report**

**Applications of chlorderazin and sodium nitroprusside in the treatment of patients with acute aortic dissection and hypertension** ..... JIA Rongbo QIN Liang ZHANG Yurong (829)

**Heart valve replacement for giant left ventricle: clinical analysis of 214 cases**

..... HAO Jia CHEN Lin WANG Xuefeng et al (831)

## **Case Report**

**Progressive muscular dystrophy with left ventricular noncompaction: one case report**

..... LI Qingkuan LIN Hong MENG Xuning et al (833)