

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985 年 12 月创刊 第 33 卷 第 7 期(总第 289 期) 2017 年 7 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 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

活性氧在急性心肌梗死心肌再灌注损伤中的作用和机制

田野(611)

关注急性冠脉综合征合并慢性肾脏病及其抗栓治疗策略

王朝晖 苏冠华(615)

## 综述

花生四烯酸的 CYP 代谢途径及其与心血管疾病关系的研究进展

尚晓峰 马虹莹 杨威 等(618)

心肌肌钙蛋白 I 自身抗体和心血管系统疾病

王洪如 何培菲 吴豫(625)

## 论著-急性冠脉综合征专栏

2006—2011 年中西部城市急性心肌梗死患者住院早期氯吡格雷的应用及影响因素 冯芳 张丽华 刘佳敏 等(629)

低剂量抗栓治疗非 PCI 术高危非 ST 段抬高型急性冠脉综合征的临床研究 李岚 葛振蝶 张登科 等(634)

Ikari left 指引导管在右冠状动脉起源异常患者中的运用

梁玲 李卫华 谢强 等(639)

血清 H-FABP 和 cTnT 水平联合测定在急性心肌梗死诊断中的作用 蔡玲 范雪梅 孙健 等(643)

## 论著-临床研究

### 冠心病

血清总胆红素与支架内再狭窄的相关性研究

杨天贵 付鹏 牛铁生(646)

从血脂控制状况与支架内再狭窄的相关性看心脏康复管理的重要性 杨珍珍 赵存瑞 张锦 等(650)

### 心肌病

硫辛酸对糖尿病心肌病患者心率变异性及心功能的影响

李杰 王磊(653)

## 心律失常

Tp-e 离散度对变异型心绞痛患者恶性室性心律失常的预测作用

王宪沛 吴莎 高传玉 等(657)

microRNA-155 在慢性心房颤动心房 3 型小电导钙激活钾通道重构中的作用

冯桂荣 钟国强 蒋智渊 等(662)

## 高血压

老年非糖尿病高血压患者尿微量白蛋白与颈动脉硬化相关性分析

马慧元 王楠 马丽雅 等(667)

老年轻、中度高血压患者自主神经功能与早期肾损害的关系 刘群威 韩丽敏 常凤 等(671)

## 影像学

经胸超声心动图在婴幼儿先天性主动脉瓣上狭窄诊断中的临床价值 张艺 贺林(675)

## 心外科

78 例累及主动脉弓的主动脉疾病患者弓部处理方式及早期随访结果

戴仕林 吴伟 王贤灿 等(678)

## 论著-临床基础研究

HMGB1 预处理骨髓间充质干细胞移植治疗心肌梗死大鼠的实验研究

刘志江 束波 石菖 等(683)

白细胞介素 17A 对柯萨奇 B3 病毒性心肌炎小鼠病毒复制的影响及其机制

薛贻敏 林风辉 刘艳丽 等(688)

缺氧诱导 P21 表达上调抑制大鼠胚胎 H9C2 心肌细胞增殖 周飞 滕林 杨伟 等(694)

阿托伐他汀对兔急性心肌梗死后心肌 miR-221/miR-222 表达及血管新生的影响

张夏晓 谈红 陈瑞敏 等(699)

## 继续教育

代谢综合征对血小板功能的影响 谭春月 张昕(704)

PCSK9 基因多态性与心血管疾病相关性的研究进展 蔡高军 王绿娅(708)

## 病例报告

肺栓塞致获得性 QT 间期延长 1 例 金星星(712)

右心房恶性肿瘤 1 例 田永仓 柏本健 聂太宝 等(714)

三分支阻滞并位相阻滞伴隐匿传导致阵发高度房室阻滞 1 例

耿旭红 梁续飞 王永权(716)

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly      Established in Dec,1985    Vol 33 No 7 (T No 289)    Publication date:Jul 25,2017

<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> © 2017 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

## CONTENTS OF ENGLISH

### Expert Forum

#### The effect and mechanism of reactive oxygen species on myocardial ischemia reperfusion injury in acute myocardial infarction

..... TIAN Ye(611)

#### Focus on acute coronary syndrome in patients with chronic kidney disease and antithrombotic treatment strategy

..... WANG Zhaohui SU Guanhua(615)

### Review

#### Research progress on the association between CYP-mediated arachidonic acid metabolism and cardiovascular diseases

SHANG Xiaofeng MA Hongying YANG Wei et al(618)

#### Anti-cardiac troponin I autoantibody and diseases of cardiovascular system ..... WANG Hongru HE Peifei WU Yu(625)

### Original Article-Acute Coronary Syndrome

#### Assessment of early clopidogrel therapy use among acute myocardial infarction patients in central-western urban China from 2006 to 2011

..... FENG Fang ZHANG Lihua LIU Jiamin et al(629)

#### Low-dose anti-thrombotic therapy for the treatment of high-risk non-ST-segment elevation acute coronary syndrome in patients who failed to receive PCI

..... LI Lan GE Zhenrong ZHANG Dengke et al(634)

#### The application of Ikari left catheter guiding in the search of anomalous origin of right coronary artery

..... LIANG Ling LI Weihua XIE Qiang et al(639)

#### The role of combined detection of serum H-FABP and cTnT levels in the diagnosis of acute myocardial infarction

..... CAI Ling FAN Xuemei SUN Jian et al(643)

### Original Article-Clinical Research

#### Coronary Disease

#### Correlation between serum total bilirubin and in-stent restenosis

..... YANG Tianguai FU Peng NIU Tiesheng(646)

#### The correlation between lipid control levels and in-stent restenosis

YANG Zhenzhen ZHAO Cunrui ZHANG Jin et al(650)

## **Cardiomyopathy**

**Effects of lipoic acid on heart rate variability and cardiac function in patients with diabetic cardiomyopathy**  
..... LI Jie WANG Lei(653)

## **Arrhythmia**

**Prognostic value of Tpeak-Tend dispersion for malignant arrhythmia events in patients with vasospastic angina**  
..... WANG Xianpei WU Sha GAO Chuanyu et al(657)

**The role of microRNA - 155 in remodeling of small conductance calcium activated potassium channel 3 in human chronic atrial fibrillation**  
..... FENG Guirong ZHONG Guoqiang JIANG Zhizyuan et al(662)

## **Hypertension**

**The relationship between microalbuminuria and carotid atherosclerosis in the elderly hypertension patients without diabetes**  
..... MA Huiyuan WANG Nan MA Liya et al(667)

**The relationship between automatic nervous function and early renal dysfunction in elderly patients with mild-to-moderate essential hypertension**  
..... LIU Qunwei HAN Limin CHANG Feng et al(671)

## **Imageology**

**The application value of echocardiography in diagnosing supravalvular aortic stenosis in infants**  
..... ZHANG Yi HE Lin(675)

## **Cardiac Surgery**

**Treatment of 78 patients with aortic disease: Early follow-up results**  
..... DAI Shilin WU Wei WANG Xiancan et al(678)

## **Original Article-Clinical Basic Research**

**Experimental research on treatment of myocardial infarction by bone marrow mesenchymal stemcells preconditioned with high mobility group box 1**  
..... LIU Zhiqiang SHU Bo SHI Bei et al(683)

**Effect and mechanism of interleukin-17A on viral replication in mice with coxsackievirus B3-induced viral myocarditis**  
..... XUE Yimin LIN Fenghui LIU Yanli et al(688)

**Hypoxia-inducible P21 expression inhibiting proliferation of rat embryonic H9C2 myocardial cells**  
..... ZHOU Fei TENG Lin YANG Wei et al(694)

**Effect of atorvastatin on angiogenesis and expression of miR-221/miR-222 in rabbits with acute myocardial infarction**  
..... ZHANG Xiaoxiao TAN Hong CHEN Ruimin et al(699)

## **Continual Education**

**Effect of metabolic syndrome on platelet function**  
..... TAN Chunyue ZHANG Xin(704)

**Advances on the relationship between PCSK9 gene polymorphisms and cardiovascular diseases**  
..... CAI Gaojun WANG Luya(708)

## **Case Report**

**Acute pulmonary embolism as the cause of QT prolongation: clinical analysis and review of literature**  
..... JIN Xingxing(712)

## **Malignant tumor of right atrium: One case report**

..... TIAN Yongcang BAI Benjian NIE Taibao et al(714)

**One case of three-branch block and phase block with occult conduction to paroxysmal high degree atrioventricular block**  
..... GENG Xuhong LIANG Xufei WANG Yongquan(716)