

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985 年 7 月创刊

第 28 卷 第 9 期(总第 231 期) 2012 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 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: <a href="http://www.whuhzss.com">http://www.whuhzss.com</a> 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

他汀类药物对冠状动脉介入治疗后心肌无复流的预防

..... 张苏川 (641)

## 综述

脂蛋白(a)与心血管疾病的关系 ..... 韩爱忠 汪俊军 (643)

心房颤动口服药物治疗的新选择

..... 陈家元 张爱东 卢红艳 等 (646)

## 血脂异常/动脉粥样硬化专栏

阿托伐他汀钙对血脂异常大鼠主动脉组织 bcl-2 基因甲基化的影响 ..... 王义勇 贾绍斌 陈大鹏 等 (649)

CD 68 与  $\alpha$ -平滑肌肌动蛋白在老年冠状动脉粥样硬化病变中的表达及意义 ..... 刘博 沈宇佳 李玉姬 等 (653)

脉搏波传导速度和颈动脉粥样硬化对冠心病的诊断价值

..... 边宁 张涛 李自成 等 (657)

瘦素受体基因多态性与原发性高血压患者动脉粥样硬化的相关性 ..... 李春城 王先梅 周靓 等 (660)

免动脉粥样硬化斑块稳定性与趋化因子的相关性研究

..... 吕云波 钟金鹏 (663)

## 冠心病

通过 ROC 曲线评估联合检测 TnI、hs-CRP 和 NT-proBNP 对老年急性冠状动脉综合征的诊断价值

..... 李云桥 汪金峰 葛晶 (667)

右心室长轴运动的位移及速度在右心衰竭诊断中的价值

..... 郑万香 王珂 苏德淳 等 (671)

血清白三烯 B4 水平、ALOX5AP 基因 SG13S89G/A 多态性与急性心肌梗死的关联性研究

..... 叶姗 何国平 惠静姣 等 (674)

国产瑞替普酶联合磺达肝癸钠治疗急性 ST 段抬高性心肌梗死 32 例临床分析

..... 李成洋 王肖 苗志林 等(678)

## 高血压

老年原发性高血压患者血清炎性因子与动态脉压的相关性 ..... 王易娟 张艳敏 田晓琴(680)

踝肱血管指数与高血压早期肾损害的相关性研究 ..... 罗浩 叶婧 郑侨克(683)

培哚普利对轻中度原发性高血压患者血管炎性因子和内皮功能的影响 ..... 陈章强(685)

原发性高血压患者中 G 蛋白  $\beta 3$  亚单位基因 C825T 态性与复方缬沙坦降压疗效的相关性  
..... 李刚强 朱瑞 樊济海(688)

## 心律失常

脑钠肽、D-二聚体与心房颤动血栓栓塞并发症的关系 ..... 刘明 沈玉祥(691)

三维标测系统指导下希氏束旁室性期前收缩的射频消融及心电图分析

..... 王洪 洪浪 周元凤 等(693)

## 肺栓塞

急性肺栓塞溶栓疗效及溶栓前后 NT-proBNP 的变化 ..... 王淑红 段志荣 周强 等(696)

## 代谢疾病

肝豆状核变性患者血清心脏标志物改变 ..... 韩永升 刘岩 韩咏竹 等(699)

## 临床基础研究

聚乙二醇去细胞瓣复合支架联合人主动脉瓣膜间质细胞体外构建组织工程心脏瓣膜

..... 史峰 邓诚 胡行健 等(702)

丹参多酚酸盐预处理对大鼠心肌缺血再灌注损伤的防护作用 ..... 沈继龙 朱克军 李增男 等(707)

锌指蛋白 A20 抑制 Toll 样受体 4 介导的人单核细胞炎症反应的实验研究

..... 徐丹 曲鹏 牛楠 等(711)

线粒体融合素基因 2 突变体 Mfn2-1A 抑制大鼠血管平滑肌细胞增殖及机制研究

..... 范玉璟 廖华 陈光慧 等(714)

缺血后处理对心肌的保护作用及其机制探讨 ..... 胡晶 彭雯 潘洪(718)

\*

\*

\*

\*

医学论文中英文摘要的书写规范(四) ..... (656)

量和单位的规范用法 ..... (682)

量的数值为何要用量/单位的形式表达 ..... (695)

(本刊稿约见本卷第 1 期封三)

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly      Established in Jul, 1985    Vol 28 No 9 (T No 231)    Publication date: Sep 25, 2012

<b>Supervisor</b> Ministry of Education of People's Republic of China
<b>Sponsor</b> the 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, the Union Hospital, Wuhan Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan 430022 Tel: (027) 85726342—8821 Fax: (027) 85727988 Internet: <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 P. O. Box 399, Beijing, China
<b>Mail-Order</b> Circulation Section of Publishing House, the Union Hospital, Wuhan
<b>CSSN</b> ISSN 1001—1439 CN 42—1130/R
<b>Copyright</b> © 2012 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

## CONTENTS OF ENGLISH

### Expert Forum

- Prevention of statins on myocardial no-reflow after percutaneous coronary intervention** ..... ZHANG Suchuan (641)

### Review

- Lipoprotein(a) and cardiovascular diseases** ..... HAN Aizhong WANG Junjun (643)

### New option in oral drug for the treatment of atrial fibrillation

- CHEN Jiayuan ZHANG Aidong LU Hongyan et al (646)

### Special Column for Lipid Abnormalities/Atherosclerosis

- Effects of atorvastatin on methylation of bcl-2 in aortic tissue of hyperlipidemia wistar rats** ..... WANG Yiyong JIA Shaobin CHEN Daoping et al (649)

- Expression and significance of CD68,  $\alpha$ -SMA in senile coronary atherosclerotic lesion** ..... LIU Bo ShenYujia LI Yuji et al (653)

- Diagnosis value of pulse wave velocity and carotid artery atherosclerosis for coronary heart disease** ..... BIAN Ning ZHANG Tao LI Zicheng et al (657)

- Correlation between leptin receptor gene polymorphisms and atherosclerosis in patients of essential hypertension** ..... LI Chuncheng WANG Xianmei ZHOU Liang et al (660)

- Correlation of RANTES and stability of rabbit atherosclerotic plaque** ..... LV Yunbo ZHONG Jinpeng (663)

### Coronary Disease

- Diagnostic value of combined measurement of TnI, hs-CRP and NT-proBNP by ROC curve in elderly patients with acute coronary syndrome** ..... LI Yunqiao WANG Jingfeng GE Jing (667)

- Diagnostic value of right ventricular longitudinal motion displacement and velocity in patients with right heart failure** ..... ZHENG Wanxiang WANG Ke SU Dechun et al (671)

- Interrelation among serum LTB4 level, arachidonate 5-lipoxygenase activating protein gene SG13S89G/A polymorphism and acute myocardial infarction** ..... YE Shan HE Guoping HUI Jingjiao et al (674)

- Efficacy and safety of homemade reteplase and fondaparinux as reperfusion therapy in 32 patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction** ..... LI Chengyang WANG Xiao MIAO Zhilin et al (678)

## Hypertensive

### Association between inflammation factors and pulse pressure in aged patients with essential hypertension

..... WANG Yijuan ZHANG Yanmin TIAN Xiaoqin (680)

### Relationship between cardio-ankle vascular index and early renal injury in patients with hypertension

..... LUO Hao YE Jing ZHENG Qiaoke (683)

### Effects of perindopril on vascular inflammation and vascular endothelium function in patients with mild to moderate essential hypertension ..... CHEN Zhangqiang (685)

### Relationship between G-protein β3 gene C825T polymorphism and antihypertensive effect of valsartan/hydrochlorothiazide in patients with essential hypertension

..... LI Gangqiang ZHU Rui FAN Jihai (688)

## Cardiacarrhythmia

### The value of brain natriuretic peptide and D-dimer for estimating risk of thromboembolic complications in atrial fibrillation ..... LIU Ming SHEN Yuxiang (691)

### Catheter ablation of para-Hisian ventricular premature guided by 3-dimensional mapping system and ECG analysis ..... WANG Hong HONG Lang ZHOU Yuanfeng et al (693)

## Pulmonary Embolism

### The therapeutic efficacy of thromblysis and NT-proBNP changes in patients with acute pulmonary embolism ..... WANG Shuhong DUAN Zhirong ZHOU Qiang et al (696)

## Metabolic Disease

### Changes of serum cardiac markers in patients with hepatolenticular degeneration

..... HAN Yongsheng LIU Yan HAN Yongzhu et al (699)

## Clinical Basic Research

### Fabrication of composite heart valves with decellularized valves modified by RGD peptide and human aortic valve interstitial cells ..... SHI Feng DENG Cheng HU Xingjian et al (702)

### Protective effect of salvianolate preconditioning on myocardial ischemia-reperfusion injury in rats

..... SHEN Jilong ZHU Kejun LI Zengnan et al (707)

### Zinc finger protein A20 gene transfection inhibits inflammatory reaction mediated by TLR-4 in human monocytes ..... XU Dan QU Peng NIU Nan et al (711)

### Mitochondrial fusion gene 2 mutant inhibits the proliferation of vascular smooth muscle cells and its mechanism ..... FAN Yujing LIAO Hua CHEN Guanghui et al (714)

### The cardioprotective effect myocardial ischemic postconditioning and its mechanism

..... HU Jing PENG Wen PAN Hong (718)