

临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985 年 12 月创刊 第 33 卷 第 5 期(总第 287 期) 2017 年 5 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

冠状动脉粥样硬化血管影像学进展

高传玉 冯宇(397)

急性心肌梗死与冠状动脉微循环障碍

曾秋棠 彭昱东(404)

综述

原发型心肌淀粉样变的治疗进展

程仙 张刘燕 许菲 等(407)

Tpe 在急性心肌梗死中的临床意义

李路 彭瑜 张钰(411)

论著-临床研究

介入治疗

CPAP 治疗对阻塞性睡眠低通气综合征患者导管消融术后心房颤动复发率影响的 Meta 分析

杜国栋 吕云辉 雷强 等(415)

比伐卢定在高龄急性 ST 段抬高型心肌梗死患者经皮冠状动脉介入治疗中的疗效观察 姜阳 郑晓群 林海龙(419)

冠心病

microRNA-499 对急性心肌梗死诊断价值的 Meta 分析

王倩 马俊芬 蒋知云 等(423)

氨茶碱对冠心病患者使用替格瑞洛致呼吸困难的干预研究

王小东 周华 张旭敏 等(427)

血栓弹力图在老年急性冠脉综合征患者抗血小板药物治疗中的应用 孙阿林 庞军涛 张振 等(431)

心力衰竭

MR-proADM 对慢性心力衰竭的诊断及预后评估价值

张志敏 王新广 杜国峰(435)

心力衰竭患者 N 端脑钠肽前体、B 型钠尿肽及可溶性 ST2 临床诊断及预后价值评估

..... 杨威 韩红彦 潘云红(438)

高血压

内皮型一氧化氮合成酶基因 rs3918181 多态性与贵州省苗族、布依族原发性高血压的关系

..... 张旺德 何燕 赵孝梅 等(443)

影像学

三维超声在系统性红斑狼疮并肺动脉高压患者右心房功能评价中的应用

..... 宋昇达 黄冬梅 崔洪岩 等(448)

128 例儿童早复极波心电图危险分层指标分析 孙东明 许渝 张丽萍 等(452)

论著-临床基础研究

Necrostatin-1 stable variant 通过抑制细胞程序性坏死减轻心肌缺血再灌注损伤的实验研究

..... 秦东泽 张涌 郭林静 等(455)

转SERCA 2a 基因对急性心房颤动模型心房肌细胞 L 型钙通道影响的研究

..... 王凌鹏 崔蕴文 罗健(461)

人参皂苷 Rg1 对大鼠缺血性/再灌注心律失常的作用 申文字 李玉东 杨守忠(465)

骨髓间充质干细胞联合螺内酯抑制糖尿病心肌病大鼠细胞凋亡的机制研究

..... 董曙光 朱朋飞 张远恒 等(470)

RIP1/RIP3 坏死体介导的程序性坏死在急性病毒性心肌炎小鼠心肌损伤中的作用研究

..... 周飞 滕林 杨伟 等(474)

基于 PI3K-AKT 信号通路研究参附注射液对糖尿病合并冠心病 ZDF 大鼠模型的保护机制

..... 鲁雪丽(479)

继续教育

GLP-1 非降糖作用对心血管疾病多效性的研究进展 付立强 赵文萍 贾辛未(483)

白细胞介素-17(A)在心室重构中的作用 陈阳 张彦周(487)

尼可地尔与心律失常研究进展 黄艳群 何燕(490)

病例报告

右室支闭塞致胸前导联 ST 段异常抬高 1 例 郎明健 周心涛 陈继舜 等(493)

心电图表现 AVR、V₁、V₃R~V₅R 导联 ST 段抬高的急性肺栓塞 1 例

..... 徐萌萌 冯娜娜 杨建(496)

药物治疗自发性冠状动脉夹层痊愈 3 例报告 祝孝勇 姜醒华 姜宇 等(499)

JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly Established in Dec, 1985 Vol 33 No 5 (T No 287) Publication date: May 25, 2017

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.whuhzzs.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

- Intravascular imaging progress in coronary atherosclerotic disease**
..... GAO Chuanyu FENG Yu(397)
- Acute myocardial infarction and coronary microvascular obstruction**
..... ZENG Qiutang PENG Yudong(404)

Review

- An update for treatment of primary cardiac amyloidosis**
..... CHENG Xian ZHANG Liuyan XU Fei et al(407)
- The clinical significance of Tpe in acute myocardial infarction**
..... LI Lu PENG Yu ZHANG Zheng(411)

Original Article-Clinical Research

Coronary Intervention

- Effects of CPAP treatment on AF recurrence in patients with obstructive sleep hypopnea syndrome after catheter ablation: A Meta analysis**
..... DU Guodong LV Yunhui LEI Qiang et al(415)

Effects of bivalirudin on primary percutaneous coronary intervention in elderly patients with acute ST-elevation myocardial infarction
..... JIANG Yang ZHENG Xiaoqun LIN Hailong(419)

Coronary Disease

Diagnosis value of microRNA-499 for acute myocardial infarction: a Meta-analysis
..... WANG Qian MA Junfen JIANG Zhiyun et al(423)

The effect of aminophylline on ticagrelor-induced dyspnea in coronary heart disease
..... WANG Xiaodong ZHOU Hua ZHANG Xumin et al(427)

Applications of thrombelastogram in antiplatelet therapy in elderly patients with acute coronary syndrome
..... SUN Alin PANG Juntao ZHANG Zhen et al(431)

Heart Failure

The diagnostic and prognostic value of MR-proADM levels in patients with chronic heart failure
..... ZHANG Zhimin WANG Xinguang DU Guofeng(435)

Diagnostic and prognostic values of N-terminal brain natriuretic peptide, B-brain natriuretic peptide and soluble ST2 in patients with heart failure YANG Wei HAN Hongyan PAN Yunhong(438)

Hypertension

The relationship between rs3918181 polymorphism of endothelial nitric oxide synthase gene and essential hypertension in Miao and Buyi nationality of Guizhou

..... ZHANG Wangde HE Yan ZHAO Xiaomei et al(443)

Imageology

Three-dimensional echocardiography in the evaluation of right atrial function in pulmonary artery hypertension patients with systemic lupus erythematosus

..... SONG Shengda HUANG Dongmei CUI Hongyan et al(448)

ECG risk stratification indexes of 128 children with early repolarization pattern

..... SUN Dongming XU Yu ZHANG Liping et al(452)

Original Article-Clinical Basic Research

Necrostatin-1 stable variant suppress necroptosis in ischemic-reperfusion hearts

..... QIN Dongze ZHANG Yong GUO Linjing et al(455)

The research of L type calcium channel on atrial myocytes in SERCA 2a genetic transfection models with acute atrial fibrillation WANG Lingpeng CUI Yunwen LUO Jian(461)

Effects of Ginsenoside Rg1 on arrhythmias induced by ischemic/reperfusion injury in rats

..... SHEN Wenyu LI Yudong YANG Shouzhong(465)

Study on the mechanism of bone marrow mesenchymal stem cells combined with Spironolactone in inhibiting myocardial apoptosis in rats with diabetic cardiomyopathy

..... DONG Shuguang ZHU Pengfei ZHANG Yuanheng et al(470)

The role and mechanism of RIP1/RIP3 necrosome mediated cardiomyocytes necroptosis in Coxsackievirus B3 induced acute myocarditis ZHOU Fei TENG Lin YANG Wei et al(474)

The protective mechanism of Shenfu injection on ZDF model rats with diabetes mellitus and coronary heart disease based on PI3K - AKT signaling pathways LU Xueli(479)

Continual Education

Research progress of the pleiotropic non-hypoglycemic effects of GLP-1 on cardiovascular disease

..... FU Liqiang ZHAO Wenping JIA Xinwei(483)

The role of interleukin - 17 (A) in ventricular remodeling

..... CHEN Yang ZHANG Yanzhou(487)

Nicorandil and cardiac arrhythmias HUANG Yanqun HE Yan(490)

Case Report

A case of precordial ST-segment elevation induced by right ventricular branch occlusion

..... LANG Mingjian ZHOU Xintao CHEN Jishun et al(493)

ST-segment elevation in AVR, V₁, V₃R-V₅R lead in acute pulmonary embolism: A case report

..... XU Mengmeng FENG Nana YANG Jian(496)

Three cases of successful medical management of spontaneous coronary artery dissection

..... ZHU Xiaoyong JIANG Xinghua JIANG Yu et al(499)