

临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985 年 12 月创刊 第 34 卷 第 2 期(总第 296 期) 2018 年 2 月 25 日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

华中科技大学同济医学院附属协和医院

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
电子邮箱: LCXXGBZZ@qq.com

印刷

武汉金港湾彩印有限公司

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



2018 年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

专家论坛

如何应用循证医学为基础的新指南优化心力衰竭的治疗?

..... 卢永昕(105)

综述

PCSK9 抑制剂研究进展 夏华松 吴延庆(108)

内皮-间质转化与动脉粥样硬化的研究进展

..... 刘冰洋 罗春 廉姜芳 等(113)

论著-临床研究

冠心病

地尔硫卓联合肾上腺素对急性 ST 段抬高型心肌梗死患者冠脉介入无复流的影响 邓学军 谭震 余冬梅 等(116)

双指引导管技术治疗严重冠状动脉穿孔的疗效及安全性

..... 戴士鹏 张建刚 王炳勋 等(120)

TWEAK 基因多态性与中国江苏地区急性心肌梗死的相关性研究 盛祖龙 鞠成伟 鄢高亮 等(123)

强化瑞舒伐他汀对急性 ST 段抬高型心肌梗死患者 8-OHdG 和 ESM-1 水平的影响及预后观察

..... 谭文鹏 李文杰 黄兆琦(127)

依折麦布联合他汀对比单用他汀对血脂及心血管疾病预后影响的 Meta 分析 高彩 王营 姜红菊 等(131)

心力衰竭

补充维生素 D 对心力衰竭患者临床作用的 Meta 分析

..... 贾静静 赵劲东 董平栓 等(136)

抗抑郁药与心力衰竭患者死亡率关系的荟萃分析

..... 郭宁红 刘萧 李帅 等(142)

高血压

原发性高血压患者自主神经功能与血清一氧化氮的相关性

..... 孙彩红 张强 杨丽红 等(147)

MTHFR C677T 位点基因多态性和同型半胱氨酸水平在冠心病合并高血压患者中的临床相关性分析

..... 张俊 李妙男 陈斌 等(152)

先心病

先天性心脏病术后腹膜透析与连续性肾替代治疗的联合应用	李胜利 杨菊先 王旭 等(156)
114 例心肌桥患者焦虑抑郁状况及其相关危险因素分析	王兰 周子华 郭瑄 等(162)

心肌病

非致密化心肌厚度/致密化心肌厚度比值与心肌致密化不全患儿预后的相关性分析	付佳 张勇 彭静 等(166)
--------------------------------------	-----------------

心律失常

第2 代冷冻球囊与射频消融治疗阵发性心房颤动的安全性和有效性的荟萃分析	肖源 詹碧鸣 陈杰龙 等(169)
心脏外科术后合并心房颤动治疗的临床研究	刘鹏 郑文君 黄日红 等(175)

论著-临床基础研究

参附注射液在防治大鼠心肺复苏后心功能不全中作用机制的研究	李立为 王智超 刘明蓉 等(180)
低氧对肺动脉血管平滑肌细胞 Kv 通道电流的影响	周高亮 冯俊 张静(184)
心脏侧群细胞在体外的增殖与分化	王学哲 张军敏 王敏 等(189)
过表达 GATA-4 小鼠骨髓间充质干细胞向心肌细胞分化的初步探讨	贺继刚 韩金秀 李贝贝 等(193)

继续教育

光学相干断层显像在肺动脉高压中的应用进展	汪雁博 谷新顺(197)
可溶性 ST2 在急性心肌梗死中的研究进展	杨瑞波 信栓力(202)

病例报告

心房颤动射频消融术并发大面积脑梗死 1 例	张再强 丁家望 汪心安(207)
卵圆孔未闭引起急性心肌梗死 1 例	田清山 付勇南 彭景添 等(209)

Supervisor

Ministry of Education of People's Republic
of China

Sponsor

Union Hospital, Tongji Medical College,
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.whuhzs.com>
E-mail:LCXXGBZZ@qq.com

Printing

Wuhan Jingangwan Printing Co. Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Corpora-
tion (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 © 2018 by the Editorial Depart-
ment of Journal of Clinical Cardiology

CONTENTS OF ENGLISH

Expert Forum

**How to achieve optimal therapy to new evidence-based guidelines-di-
rected treatment for HFrEF?** LU Yongxin(105)

Review

Research progress of PCSK9 inhibitors in the treatment of dyslipidemia
..... XIA Huasong WU Yanqing(108)

**The research progress of endothelial-to-mesenchymal transition and ath-
erosclerosis**

... LIU Bingyang LUO Chun LIAN Jiangfang et al(113)

Original Article-Clinical Research

Coronary Disease

**The effect of intravascular diltiazem and adrenalin injection in occlu-
sion site of coronary artery on no-reflow in patients with acute ST
segment elevation myocardial infarction**

..... DENG Xuejun TAN Zhen YU Dongmei et al(116)

**The outcome and safety of treatment for severe coronary perforations
with dual catheter technique**

DAI Shipeng ZHANG Jiangang WANG Bingxun et al(120)

**Association between TWEAK gene polymorphism and acute myocardial
infarction in Jiangsu area of China**

SHENG Zulong JU Chengwei YAN Gaoliang et al(123)

**The effect of intensive rosuvastatin on levels of 8-OHdG and ESM-1
and prognosis in patients with acute ST-segment elevation myocardial
infarction**

..... TAN Wenpeng LI Wenjie HUANG Zhaoqi(127)

**Meta analysis of the influence of combined treatment of ezetimibe and
statin with single administration of stain on blood lipid and prognos-
is of cardiovascular diseases**

..... GAO Cai WANG Ying JIANG Hongju et al(131)

Heart Failure

**Supplementation of vitamin D in treatment of chronic heart failure: A
Meta-analysis**

JIA Jingjing ZHAO Jindong DONG Pingshuan et al(136)

**The relationship between antidepressant treatment and mortality risk in
heart failure patients: a meta-analysis**

..... GUO Ninghong LIU Xiao LI Shuai et al(142)

Hypertension

The relationship between autonomic nervous function and serum nitric oxide in patients with essential hypertension SUN Caihong ZHANG Qiang YANG Lihong *et al*(147)

MTHFR C677T gene polymorphism and homocysteine level in patients with coronary heart disease complicated with hypertension ZHANG Jun LI Miaonan CHEN Bin *et al*(152)

Congenital Cardiovascular Disease

Combination of peritoneal dialysis and continuous renal replacement therapy for children with congenital heart defects underwent heart surgery LI Shengli YANG Juxian WANG Xu *et al*(156)

Anxiety and depression and risk factors in patients with myocardial bridge

..... WANG Lan ZHOU Zihua GUO Xuan *et al*(162)

Cardiomyopathy

Correlation between N/C ratio and prognosis in children with noncompaction of ventricular myocardium

..... FU Jia ZHANG Yong PENG Jing *et al*(166)

Arrhythmia

Safety and efficacy of second-generation cryoballoons versus radiofrequency ablation for treatment of paroxysmal atrial fibrillation;a Meta-analysis

..... XIAO Yuan ZHAN Biming CHEN Jielong *et al*(169)

Clinical research of the treatment of atrial fibrillation after cardiac surgery

..... LIU Peng ZHENG Wenjun HUANG Rihong *et al*(175)

Original Article-Clinical Basic Research

The study of the mechanism of cardiac dysfunction in the heart recovery of rats was controlled by Shenfu Injection LI Liwei WANG Zhichao LIU Mingrong *et al*(180)

Effects of hypoxia on pulmonary artery smooth muscle cells Kv currents

..... ZHOU Gaoliang FENG Jun ZHANG Jing(184)

Proliferation and differentiation of cardiac side population cells in vitro

..... WANG Xuezhe ZHANG Junmin WANG Min *et al*(189)

Mouse bone marrow mesenchymal stem cells of overexpression GATA-4 differentiation into cardiomyocytes

..... HE Jigang HAN Jinxiu LI Beibei *et al*(193)

Continual Education

The application advances of OCT in pulmonary hypertension

..... WANG Yanbo GU Xinshun(197)

Research progress of soluble ST2 in acute myocardial infarction

..... YANG Ruibo XIN Shuanli(202)

Case Report

Radiofrequency ablation of atrial fibrillation complicated with large area cerebral infarction;a case report

..... ZHANG Zaiqiang DING Jiawang WANG Xin'an(207)

Acute myocardial infarction due to patent foramen ovale;a case report

..... TIAN Qingshan FU Yongnan PENG Jingtian *et al*(209)