

临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985年12月创刊 第32卷 第12期(总第282期) 2016年12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.whuhzss.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



2016年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

专家论坛

关注心脏超声造影增强技术的临床应用——最新指南解读

..... 吕清 袁莉 武或 等(1179)

综述

负荷超声心动图在肺动脉高压中的应用现状

..... 金旗 罗勤 唐毅 等(1182)

左心室心肌致密化不全心肌病的研究进展

..... 李亮 王梅 张杨 等(1187)

心脏影像学专栏

冠状动脉-肺动脉瘘的临床和冠状动脉造影特点分析

..... 沈健 陈亮 赵仙先 等(1192)

超声引导下应用 Seldinger 技术行 PICC 置管的效果评价

..... 张玉蓉(1195)

舒张功能不全的房颤患者超声心动图指标与 NT-proBNP 的相关性

..... 叶国杰 张力 张金盈(1198)

超声引导下经右颈内静脉可调弯鞘行房间隔缺损封堵术的临床应用

..... 杨超 廖胜杰 方剑 等(1201)

冠心病

高原藏族房间隔缺损合并肺动脉高压患者介入封堵术后心脏结构及肺动脉压的观察

..... 徐效龙 祁国荣 路霖 等(1203)

择期“分站式”杂交手术治疗多支冠状动脉血管病变早期结果

..... 吴松 凌云鹏 傅元豪 等(1207)

碎裂 QRS 波与冠心病心肌缺血及 NT-proBNP 的相关性研究

..... 赵瑞平 赵晋博 万真真(1212)

曲美他嗪对心脏 X 综合征合并 2 型糖尿病患者冠状动脉慢血流的影响

..... 李法权 钟一鸣 曾山 等(1215)

高血压

持续正压通气对阻塞性睡眠呼吸暂停合并难治性高血压患者血压影响的 Meta 分析

..... 雷强 吕云辉 李凯 等(1218)

高血压病患者外周大动脉弹性功能变化的 ROC 曲线分析

..... 阚艳敏 刘水澎 马琳 等(1224)

老年 H 型高血压患者血浆致动脉硬化指数与颈动脉内膜中层厚度的相关性研究

..... 黄勇先 李旭东 郭俊瑾 等(1229)

心力衰竭

云南地区慢性心力衰竭患者血尿酸变化特点 赵鑫 陈章荣 吴新华 等(1232)

他汀治疗慢性心力衰竭的 meta 分析 贾晨平 唐婷婷 夏霓 等(1235)

心脏停搏液灌注方式与术后心功能关系的 Meta 分析

..... 伊利亚尔·买买提力 郭海 郑宏(1241)

慢性心功能不全患者 NT-proBNP 和心功能状态在肾小球滤过率不同范围内的相关性

..... 王宏(1247)

临床基础研究

关附甲素对兔心室肌晚钠电流及兴奋传导速度的影响 欧阳松 张晓雅 侯月梅(1250)

miRNA378 * 对柯萨奇 B3 病毒感染心肌细胞凋亡、网腔钙结合蛋白、内质网应激及信号通路因子的作用

..... 杨焱 王羽 崔晓雪 等(1254)

硫化氢对大鼠糖尿病心肌病心肌间质纤维化及 JAK2/STAT3 通路的影响

..... 杨萍 庞金伟 刘星 等(1258)

继续教育

肥厚型心肌病少见亚型:左心室中部梗阻性肥厚型心肌病 苟成 刘金秋(1263)

ROS 调节 mTOR 信号通路参与自噬的研究进展 张军 谷翔 黄问银 等(1266)

病例报告

肺动脉前窦起源室性心动过速 1 例 黄晶 杨龙 田水 等(1271)

* * * *

《临床心电散点图学》书讯 (1272)

(卷终)

责任编辑 谢明星 吕 清 史河水 英文摘要审校 李景东 杜以梅 责任编辑 魏凤鸣

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.whuhzss.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 © 2016 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

CONTENTS OF ENGLISH

Expert Forum

Clinical application of contrast echocardiography-2014 ASE guidelines for the cardiac sonographer in the performance of contrast echocardiography LV Qing YUAN Li WU Yu *et al*(1179)

Review

Application situation of stress echocardiography in pulmonary hypertension JIN Qi LUO Qin TANG Yi *et al*(1182)

Research progress of left ventricular non-compaction cardiomyopathy LI Liang WANG Mei ZHANG Yang *et al*(1187)

Special Column for Cardiac Imaging

Characteristics of coronary artery-pulmonary artery fistula on coronary angiography

..... SHEN Jian CHEN Liang ZHAO Xianxian *et al*(1192)

Evaluation of ultrasound guided PICC catheterization via seldinger method ZHANG Yurong(1195)

The relationship between echocardiography parameters and NT-proBNP level in atrial fibrillation patients with diastolic dysfunction

..... YE Guojie ZHANG Li ZHANG Jinying(1198)

Percutaneous trans-jugular vein closure of atrial septal defect with steerable introducer under echocardiographic guidance

..... YANG Chao LIAO Shengjie FANG Jian *et al*(1201)

Coronary Disease

Changes of cardiac structure and pulmonary arterial systolic pressure after transcatheter closure for atrial septal defect associated with pulmonary arterial hypertension in Tibetan patients

..... XU Xiaolong QI Guorong LU Lin *et al*(1203)

Early term outcomes of "2-staged" hybrid coronary revascularization for patients with multivessel coronary artery disease

..... WU Song LING Yunpeng FU Yuanhao *et al*(1207)

Relationship between fragmented QRS wave and myocardial ischemia in coronary heart disease and NT-proBNP

..... ZHAO Rui ping ZHAO Jinbo WAN Zhenzhen(1212)

Effects of trimetazidine on coronary slow flow in cardiac syndrome X complicated with type 2 diabetes
..... LI Faquan ZHONG Yiming ZENG Shan *et al*(1215)

Hypertension

Effects of continuous positive airway pressure on blood pressure in patients with resistant hypertension and obstructive sleep apnea: A meta-analysis LEI Qiang LV Yunhui LI Kai *et al*(1218)

ROC analysis of peripheral arterial elasticity in patients with hypertension

..... KAN Yanmin LIU Shuipeg MA Lin *et al*(1224)

The correlation between plasma arteriosclerosis index and carotid intima-media thickness in elderly patients with H-type hypertension HUANG Yongxian LI Xudong GUO Junjin *et al*(1229)

Heart Failure

Features of serum uric acid in patients with chronic heart failure in Yunnan

..... ZHAO Xin CHEN Zhangrong WU Xinhua *et al*(1232)

The effect of statin on chronic heart failure;a meta-analysis

..... JIA Chenping TANG Tingting XIA Ni *et al*(1235)

The relationship between cardioplegia delivery strategy and post-operative cardiac function;a Meta analysis

..... Ilyar Mamtili GUO Hai ZHENG Hong(1241)

Correlation between NT-proBNP and heart functions in patients with chronic heart failure under different levels of glomerular filtration rate WANG Hong(1247)

Clinical Basic Research

The effect of guanfu base A on the late sodium current and excitation conduction velocity in rabbit ventricular muscle OUYANG Song ZHANG Xiaoya HOU Yuemei(1250)

The effect of miRNA378 * on the myocardial cells apoptosis,calumenin, endoplasmic reticulum stress and signaling pathway factor caused by Coxsackie virus

..... YANG Yan WANG Yu CUI Xiaoxue *et al*(1254)

The influence of hydrogen sulfide on myocardial interstitial fibrosis and JAK2/STAT3 signal pathway in rats diabetic cardiomyopathy YANG Ping PANG Jinwei LIU Xing *et al*(1258)

Continual Education

A subgroup of patients with hypertrophic cardiomyopathy ;mid-ventricular obstructive hypertrophic cardiomyopathy GOU Cheng LIU Jinqiu(1263)

Research progress of ROS regulated mTOR signaling pathway involved in autophagy

..... ZHANG Jun GU Xiang HUANG Wenyin *et al*(1266)

Case Report

The ventricular tachycardia originating from the pulmonary artery anterior sinus cusp;one case report

..... HUANG Jing YANG Long TIAN Shui *et al*(1271)