

# 临床心血管病杂志

LINCHUANG XINXUEGUANBING ZAZHI

月刊 1985 年 12 月创刊 第 36 卷 第 1 期(总第 319 期) 2020 年 1 月 20 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.whuhzzs.com 电子信箱:lxxgbzzz@163.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 28.00 元,全年 336.00 元
中国标准刊号	ISSN 1001—1439 CN 42—1130/R



2020 年版权归《临床心血管病杂志》编辑部所有

## 指南与共识

舒张性心力衰竭诊断和治疗专家共识

..... 廖玉华 杨杰孚 张健 等(1)

## 专家论坛

心外膜脂肪组织:心血管病防治的新靶点

..... 廖玉华 余森 史河水(11)

## 综述

PCSK9 抑制剂的机制及其临床进展

..... 陆言巧 沈兰 何奔(14)

3D 超声心动图在导线介导三尖瓣反流中的应用价值

..... 张文成 鲁星琴 陈凤梅 等(20)

## 论著-临床研究

### 冠心病

急性冠状动脉综合征 PCI 围术期应用比伐芦定后 30 天内出血事

件独立预测因素分析 ..... 姚卫杰 胡越成 丛洪良 等(24)

氯吡格雷中间代谢类型老年 ACS 患者 PCI 术后替格瑞洛与氯吡

格雷治疗的预后评价 ..... 陈光铃 范金茂 王竞枫 等(29)

肺部超声诊断急性前壁心肌梗死合并肺水肿的价值

..... 张丹丹 苏兴 王青雷 等(33)

冠心病患者中慢性肾脏病的患病情况及影响因素分析

..... 刘亚慧 朱彬彬 高传玉(36)

药物涂层球囊在 NSTE-ACS 患者中的安全性和有效性比较:9 个

月随访结果分析 ..... 桑震池 李敏 刘乐琳 等(40)

入院时血小板计数与淋巴细胞比值与 AMI 患者住院期间主要不良心血管事件的相关性

..... 赵跃华 王占启 庞艳彬 等(44)

## 心房颤动

秋水仙碱预防心脏手术及射频消融术后心房颤动的 meta 分析 ..... 杨靓淇 刘丽贊 袁涛 等(51)

中性粒细胞与淋巴细胞比值对非瓣膜病心房颤动患者射频消融围术期抗凝出血风险的预测价值

..... 夏熠 李道博 王运松 等(55)

利伐沙班对非瓣膜心房颤动患者血小板及微粒促凝活性的影响 ..... 汤凤英 薛鹏程 祖磊 等(60)

在癌症和非癌症患者中非维生素 K 拮抗剂口服抗凝药的相对效益分析:随机对照试验的 Meta 分析

..... 王晨曦 杨萍萍 李忠诚 等(65)

血管迷走性晕厥患者常规电生理检查及左房高频刺激对比研究 ..... 张阳 张庆勇 陈侃 等(70)

## 心力衰竭

血尿素氮与肌酐比值评估急性心力衰竭患者长期预后的临床价值 ..... 祝绪 廖深根 王凯 等(73)

## 论著-临床基础研究

L-茶氨酸抑制 P53/P16 改善 D-半乳糖诱导的人脐静脉内皮细胞和心肌细胞损伤

..... 刘敏 刘晓峰 张苏川 等(79)

## 继续教育

嵌合抗原受体 T 细胞治疗的心血管毒性 ..... 董斐斐 傅维佳 秦永文 等(83)

自主神经与心房颤动的研究进展 ..... 胡润晖 胡建平 洪葵(86)

## 病例报告

以肥厚型心肌病和视力障碍为表现的 Danon 病 1 例 ..... 赵晓燕 王楚楚 戴东普 等(90)

冠状动脉痉挛致急性心肌梗死及恶性心律失常猝死 1 例 ..... 夏彬凤 崔明月 王鹤儒 等(93)

\*

\*

\*

\*

《临床心血管病杂志》致谢 ..... (72)

---

责任编辑 廖玉华 汪朝晖 周子华

英文摘要审校 李景东 杜以梅

责任编辑 刘英

# JOURNAL OF CLINICAL CARDIOLOGY

Monthly      Established in Dec, 1985    Vol 36 No 1 (T No 319)    Publication date: Jan 20, 2020

<b>Supervisor</b> Ministry of Education of People's Republic of China
<b>Sponsor</b> Union Hospital, Tongji Medical College, 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_whuhzzs@163.com
<b>Printing</b> Wuhan Jingangwan 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> © 2020 by the Editorial Department of Journal of Clinical Cardiology

## CONTENTS OF ENGLISH

### Guideline and Recommendation

#### An expert consensus for diagnosis and treatment of diastolic heart failure

..... LIAO Yuhua YANG Jiefu ZHANG Jian et al(1)

### Expert Forum

#### Epicardial adipose tissue: new target for prevention and treatment of cardiovascular diseases

..... LIAO Yuhua YU Miao SHI Heshui(11)

### Review

#### Mechanism of PCSK9 inhibitor and its clinical progress

..... LU Yanqiao SHEN Lan HE Ben(14)

#### Application value of 3D echocardiography in lead-induced tricuspid regurgitation

..... ZHANG Wencheng LU Xingqin CHEN Fengmei et al(20)

### Original Article-Clinical Research

#### Coronary Heart Disease

##### Independent predictors of bleeding events within 30 days in patients with acute coronary syndrome treated with bivalirudin during PCI

..... YAO Weijie HU Yuecheng CONG Hongliang et al(24)

##### Prognostic evaluation of ticagrelor and clopidogrel in elderly ACS patients with intermediate metabolic type clopidogrel after PCI

..... CHEN Guangling FAN Jinmao WANG Jingfeng et al(29)

##### The value of pulmonary ultrasound in the diagnosis of acute anterior wall myocardial infarction complicated with pulmonary edema

..... ZHANG Dandan SU Xing WANG Qinglei et al(33)

##### Clinical features and risk factors of coronary heart disease with chronic kidney disease

..... LIU Yahui ZHU Binbin GAO Chuanyu(36)

##### Safety and efficacy of drug-coated balloon in patients with non-ST elevation acute coronary syndrome: 9-month follow-up analysis

..... SANG Zhenchi LI Min LIU Lelin et al(40)

**Correlation between platelet count and lymphocyte ratio at admission and major adverse cardiovascular events during hospitalization in patients with acute myocardial infarction** ..... ZHAO Yuehua WANG Zhanqi PANG Yanbing et al(44)

## Atrial Fibrillation

**Meta-analysis of colchicine for prevention of atrial fibrillation after cardiac surgery or radiofrequency ablation**

..... YANG Jingqi LIU Liyun ZHONG Tao et al(51)

**Predictive value of neutrophil-to-lymphocyte ratio on anticoagulation therapy bleeding events in the perioperative period of radiofrequency ablation in patients with nonvalvular atrial fibrillation** ..... XIA Yi LI Daobo WANG Yunsong et al(55)

**Effect of rivaroxaban on procoagulant activity of platelets and microparticles in patients with non-valvular atrial fibrillation**

..... TANG Fengying XUE Pengcheng ZU Lei et al(60)

**Comparison of relative benefits of non-vitamin K antagonist oral anticoagulants between cancer patients and ordinary patients: a meta-analysis of randomized controlled trials** ..... WANG Chenxi YANG Pingping LI Zhongcheng et al(65)

**A comparative study of electrophysiological examination and high frequency stimulation in left atria in patients with vasovagal syncope** ..... ZHANG Yang ZHANG Qingyong CHEN Kan et al(70)

## Heart Failure

**Clinical value of blood urea nitrogen to creatinine ratio in evaluating long-term prognosis in patients with acute heart failure**

..... ZHU Xu LIAO Shengeng WANG Kai et al(73)

## Original Article-Clinical Basic Research

**L-theanine protects against D-galactose-induced injury of human umbilical vein endothelial cells and cardiomyocytes via inhibiting P53/P16** ..... LIU Min LIU Xiaofeng ZHANG Suchuan et al(79)

## Continual Education

**Cardiotoxicity of chimeric antigen receptor T cell therapy** ..... DONG Feifei FU Weijia QIN Yongwen et al(83)

**Research progress on autonomic nervous and atrial fibrillation** ..... HU Runhui HU Jianping HONG Kui(86)

## Case Report

**Early onset of cardiomyopathy and visual disorder in a boy with Danon disease associated with a de novo mutation of the LAMP2 gene** ..... ZHAO Xiaoyan WANG Chuchu DAI Dongpu et al(90)

**Acute myocardial infarction and sudden death because of malignant arrhythmia caused by coronary artery spasm:one case report** ..... XIA Binfeng CUI Mingyue WANG Heru et al(93)