

ISSN 1673-6583

CN 31 - 1951/R

# 国际心血管病杂志

GUOJI XINXUEGUANBING ZAZHI

2018年5月 第45卷 第3期

原刊名：国外医学心血管疾病分册

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

## International Journal of Cardiovascular Disease

Volume 45 Number 3

May 2018



上海市卫生和健康发展研究中心  
(上海市医学科学技术情报研究所)

ISSN 1673-6583



万方数据

# 国际心血管病杂志

(原《国外医学心血管疾病分册》)

INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DISEASE

双月刊 1961年创刊 第45卷 第3期 2018年5月25日出版

## 主 管

上海市卫生和计划生育委员会

## 主 办

上海市卫生和健康发展研究中心  
(上海市医学科学技术情报研究所)

200031,上海市建国西路602号

## 编辑出版

《国际心血管病杂志》编辑委员会

200031,上海市建国西路602号

电话:(021)33262055

传真:(021)33262059

Email:xin\_xg@aliyun.com

http://gjxxgz.z.paperopen.com

主 编 赵 强

编辑部主任 丁媛媛

印 刷 上海欧阳印刷厂有限  
公司

发 行 上海市报刊发行局

## 订 购

国内:全国各地邮政局

邮发代号 4-188

国外:《国际心血管病杂志》编辑部

200031,上海市建国西路602号

定 价 每期:12.0元

全年:72.0元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-6583

CN 31-1951/R

2018年版权归

《国际心血管病杂志》

编辑部所有



万方数据

## 目 次

### 综述

冠状动脉内膜剥脱术的研究进展 ..... 朱鹏雄 赵强(129)

卵圆孔未闭的研究进展 ..... 刘扬 陈伟红 李睿等(132)

介入治疗界的新星——生物可吸收支架 ..... 李家睿 冯邦哲 荆小马(136)

藻酸盐水凝胶在心力衰竭中的应用现状 ..... 丁国民 沈利水(139)

缺血修饰白蛋白在心血管病中的研究进展  
..... 陈庆宇 王宝 侯秀伟等(143)

心房纤维化机制的研究进展 ..... 易懿 刘旭(146)

抗肿瘤药物对心血管损伤的研究进展 ..... 马越峰 赵宵翰 张莹等(149)

化疗所致心肌损伤的影像学评估 ..... 朱瑞婷 张蕾(153)

国内外心脏康复模式的研究进展 ..... 刘霞 许之民 陈绣(157)

### 基础研究

Crim1在乳鼠肥大心室肌细胞中的表达及 AT1R对Crim1表达的调控  
作用 ..... 唐倩 杨龙 夏桂玲等(160)

### 临床研究

2种出血评分系统对急性冠脉综合征患者介入治疗后近期出血风险的  
预测价值比较 ..... 潘丽婷 严鹏勇 胡文瑛等(165)

吸烟的非瓣膜性房颤患者的临床特性分析  
..... 包针 木胡牙提 杨玉春等(171)

合并糖尿病的冠状动脉粥样硬化性心脏病患者支架置入术后远期随访  
研究 ..... 朱莹 刘正兵 谢亮等(176)

瑞舒伐他汀对H型高血压患者颈动脉粥样斑块的影响  
..... 陈海萍 蒋金法(180)

经验交流

经皮冠状动脉介入治疗对急性心肌梗死患者胶原 I、III 和 Fibulin-5 的影响

..... 李文霞 刘文举 陈漠水等(183)

托伐普坦对慢性心力衰竭急性发作合并利尿剂抵抗的疗效研究 ..... 隋利军 李维 甘建祥等(186)

康复运动对冠状动脉粥样硬化性心脏病患者炎性因子的影响 ..... 夏野 朱傲霜 刘欢年等(189)

氯吡格雷联合阿司匹林对心绞痛患者血小板功能的影响 ..... 常宇飞 刘京鹤 王卉等(191)

《国际心血管病杂志》第八届编辑委员会名单

顾 问:高润霖 葛均波 韩雅玲 戚文航

沈卫峰 胡大一 霍 勇 秦永文

主 编:赵 强

副主编:吴宗贵 杨跃进 张瑞岩 王春生

钱菊英 徐志云 董念国 陈纪言

委 员:(按姓氏拼音排序)

陈绍良 陈 鑫 陈义汉 崔连群 戴秋艳 邓 兵 丁媛媛

窦克非 杜志民 方唯一 盖鲁粤 顾水明 郭新贵 何 奔

何国祥 黄 岚 贾 兵 蒋金法 蒋 利 荆志成 孔 烨

李 奋 李为民 李新明 李毅刚 李 勇 李占全 梁 春

刘少稳 刘 旭 刘学波 刘中民 刘宗军 卢才义 陆 林

马长生 梅 举 史冬梅 施海明 宿燕岗 孙寒松 唐礼江

王长谦 王海昌 王建安 王 骏 王乐丰 王乐民 王肖龙

魏 盟 吴立群 邢泉生 徐文俊 徐亚伟 薛 松 严晓伟

杨新春 杨志健 殷 猛 臧旺福 张海波 张 华 张 奇

张 钺 张儒舫 赵水平 赵仙先 郑宏超 郑 兴 朱俊明

邹云增

本期责任编辑:丁媛媛 特邀英文编辑:周 前

注:除非有特别声明,所有文章不代表本刊编委会的观点。

如果有印刷装订质量问题,请向编辑部调换。

# INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DISEASE

Bimonthly

Established in 1961

Volume 45, Number 3

May 2018

## Responsible Institution

Shanghai Municipal Health & Family  
Planning Commission

## Sponsor

Shanghai Health Development Research Center  
(Shanghai Medical Information Center)  
602 Jianguo West Road, Shanghai 200031, China

## Editing and Publishing

Editorial Board of International Journal of  
Cardiovascular Disease  
Tel:0086-21-33262055  
Fax:0086-21-33262059  
E-mail: xin\_xg@aliyun.com  
http://gjxxgz.paperopen.com

## Editor-in-Chief

ZHAO Qiang (赵 强)

## Managing Editor

DING Yuanyuan (丁媛媛)

## Printing

Shanghai Ou Yang Printing Co., Ltd.

## Distributor

Shanghai Newspapers & Periodical  
Subscription and Distribution Bureau

## Overseas Distributor

Editorial Office of International  
Journal of Cardiovascular Disease  
602 Jianguo West Road, Shanghai 200031, China  
Tel:0086-21-33262055  
Fax:0086-21-33262059

## CSSN

ISSN 1673-6583  
CN 31-1951/R

## Copyright©2018 by the

Editorial Department of International  
Journal of Cardiovascular Disease

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect  
the official policy of the Editorial  
Board, unless this is clearly specified.

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### Reviews

**Research progress of coronary endarterectomy** ..... (129)

*ZHU Pengxiong, ZHAO Qiang*

**Advances in research on patent foramen ovale** ..... (132)

*LIU Yang, CHEN Weihong, LI Rui, et al.*

**Bioresorbable stents: a new star in the interventional therapy** ..... (136)

*LI Jiarui, FENG Bangzhe, JING Xiaoma*

**Application status of alginate hydrogel for treatment of heart failure** ..... (139)

*DING Guomin, SHEN Lishui*

**Research progress of ischemia modified albumin in cardiovascular disease** ..... (143)

*CHEN Qingyu, WANG Bao, HOU Xiurwei, et al.*

**Research progress of the mechanism of atrial fibrosis** ..... (146)

*YI Yi, LIU Xu*

**Research progress of cardiovascular toxicity in patients with cancer chemotherapy**

..... (149)

*MA Yuefeng, ZHAO Xiaohan, ZHANG Ying, et al.*

**Imaging in the assessment of cardiotoxicity induced by chemotherapy** ..... (153)

*ZHU Ruiting, ZHANG Lei*

**Domestic and overseas research progress of cardiac rehabilitation models** ..... (157)

*LIU Xia, XU Zhimin, CHEN Xiu*

### Laboratory research

**The expression of Crim1 in hypertrophic ventricular myocytes from neonatal rats**

**and the regulation effect of AT1R on Crim1 expression** ..... (160)

*TANG Qian, YANG Long, XIA Guiling, et al.*

### Clinical investigation

**Comparing the performance of PRECISE-DAPT and CRUSADE scoring system for**

**predicting in-hospital hemorrhage in patients with ACS after PCI** ..... (165)

*PAN Liting, YAN Pengyong, HU Wenyong, et al.*

**Analysis of the clinical characteristics of smoking patients with non-valvular atrial**

**fibrillation** ..... (171)

*BAO Zhen, MUHUYATI, YANG Yuchun, et al.*

**Long-term outcomes after stent implantation in patients with coronary atherosclerotic**

**heart disease and diabetes mellitus** ..... (176)

*ZHU Ying, LIU Zhengbing, XIE Liang, et al.*

**Effects of rosuvastatin on carotid artery atherosclerotic plaque in patients with**

**H-type hypertension** ..... (180)

*CHEN Haiping, JIANG Jinfa*