

QK1816908

# 国际心血管病杂志

GUOJI XINXUEGUANBING ZAZHI

2018年3月 第45卷 第2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 2

March 2018



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 2 期 2018 年 3 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

E-mail: xin\_xg@aliyun.com

http://gjxxgzz.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



## 目 次

### 综述

- 细胞自噬在心肌重构中的作用 ..... 段明霞 吴青青 唐其柱 (65)  
阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征与冠状动脉粥样硬化性心脏病的关系  
..... 赵健 贺治青 厉娜,等 (69)

- 心肌弹性纤维的研究进展 ..... 余悦欣 郭志坤 (73)  
肠道菌群与心力衰竭关系的研究进展 ..... 王玲洁 陆林 张凤如,等 (76)

### 基础研究

- 黄芪多糖改善 db/db 糖尿病肥胖小鼠心肌脂毒性的机理研究  
..... 陈蔚 鞠婧 孙奇林,等 (79)

- 布地奈德协同辛伐他汀对慢性阻塞性肺疾病大鼠并发动脉粥样硬化的  
治疗机制 ..... 郭璐 杨凯 钟振东 (84)

### 临床研究

- 非心脏科住院患者急性 ST 段抬高型心肌梗死诊疗现状分析  
..... 李昊 苏斌杰 任莎卡,等 (89)

- 改良 Nikaidoh 术治疗大动脉转位或右室双出口合并房间隔缺损、  
肺动脉狭窄的早中期结果 ..... 宋杰 张达雄 (94)

- 非体外循环下冠状动脉旁路移植术疗效分析  
..... 张鹏 朱哿 周健,等 (98)

- 单纯主动脉瓣置换术后心房颤动的危险因素分析  
..... 费翔 朱江涛 褚恒,等 (101)

- 托伐普坦治疗左心瓣膜置换术后三尖瓣关闭不全伴右心衰的临床研究  
..... 吴章民 袁方 (105)

- 室性早搏对中心动脉压的影响 ..... 陈玉华 周军 刘天骄,等 (109)  
感染性心内膜炎合并肾功能损伤患者的临床特征分析  
..... 张航 虞敏 施盛,等 (112)

不同强度他汀类药物对中国人群冠状动脉粥样硬化性心脏病疗效及安全性的系统评价	刘杰 欧国春 曾静,等 (117)
经皮冠状动脉介入术后诱发迷走神经反射的危险因素	刘尚军 (123)
<b>病例报告</b>	
弥漫性巨大冠状动脉瘤样扩张 1 例	王佳旺 曹绪芬 徐泽升 (127)

## 《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 钰	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,所有文章不代表上海市医学科学技术情报研究所和本刊编委会的观点。

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 2

March 2018

## Responsible Institution

Shanghai Municipal Health & Family  
Planning Commission

## Sponsor

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 .

## CONTENTS IN BRIEF

### Reviews

**The role of autophagy in cardiac remodeling** ..... (65)  
DUAN Mingxia, WU Qingqing, TANG Qizhu

### Research status in the association between obstructive sleep apnea hypopnea

**syndrome and coronary atherosclerotic disease** ..... (69)  
ZHAO Jian, HE Zhiqing, LI Na, et al.

### Research progress of myocardial elastic fibers

YU Yuxin, GUO Zhikun ..... (73)

### Research progress of intestinal flora and heart failure

WANG Lingjie, LU Lin, ZHANG Fengru, et al. ..... (76)

### Laboratory research

#### Mechanism of astragalus polysaccharide therapy in improving myocardial lipid toxicity

in db/db diabetic obese mice ..... (79)  
CHEN Wei, JU Jing, SUN Qilin, et al.

#### Study of the mechanism of treatment for atherosclerosis in COPD rats with combination

of budesonide and simvastatin ..... (84)  
GUO Lu, YANG Kai, ZHONG Zhendong

### Clinical investigation

#### Analysis of diagnosis and treatment in patients with acute ST-elevation myocardial

infarction who were hospitalized for noncardiac conditions ..... (89)  
LI Hao, SU Binjie, RANSHAKA Auckle, et al.

#### Immediate and middle-term outcome of modified Nikaidoh operation for transposition

of great arteries or double-outlet right ventricle with ventricular septal defect and  
pulmonary stenosis ..... (94)  
SONG Jie, ZHANG Daxiong

#### The curative effect of coronary artery bypass grafting under non-extracorporeal circulation

..... (98)  
ZHANG Peng, ZHU Ge, ZHOU Jian, et al.

#### Risk factors of atrial fibrillation following isolated aortic valve replacement

..... (101)  
FEI Xiang, ZHU Jiangtao, CHU Heng, et al.

#### Efficacy and safety of tolvaptan in the treatment of right heart failure with tricuspid

insufficiency after left heart valve replacement ..... (105)  
WU Zhangmin, YUAN Fang

#### Impact of ventricular premature beat on central aortic pressure

..... (109)  
CHEN Yuhua, ZHOU Jun, LIU Tianjiao, et al.

#### Clinical features of infective endocarditis with renal injury

..... (112)  
ZHANG Hang, YU Min, SHI Sheng, et al.

#### Efficacy and safety of different intensity statin therapy on coronary heart disease

in Chinese population: a systematic review and meta-analysis ..... (117)  
LIU Jie, OU Guochun, ZENG Jing, et al.

#### Risk factors of vagus nerve reflex after percutaneous coronary intervention

..... (123)  
LIU Shangjun

# 硝苯地平控释片

SHYNDEC®

欣然®  
硝苯地平控释片

## 欣然降压 24 hours 平稳持久

- 长效CCB\*, 日服1次，全天平稳控制血压
- 通过推拉渗透泵原理，使药物在24小时内恒速释放
- 更好控制晨峰血压，有助预防卒中发生
- 延缓动脉粥样硬化进展，全面保护心脑肾

(\* 注：CCB—钙通道阻滞剂)



**【适应症】**1. 高血压 2. 冠心病 慢性稳定型心绞痛（劳累性心绞痛）

**【包装】**6片/盒；12片/盒；24片/盒；7片/盒；28片/盒

**【用法用量】**个体化用药。通常成人推荐：一次一片（30mg），一日1次。整片吞服。  
不能咀嚼或掰断后服用！详见说明书。

**【禁忌】**禁用于已知对硝苯地平过敏者。

**【批准文号】**国药准字H20000079

禁忌、不良反应详见说明书。



规格：30mg



上海现代制药股份有限公司  
Shanghai Shyndec Pharmaceutical Co., Ltd.

本广告仅供医学药学专业人士阅读，请按医生处方购买和使用  
沪药广审（文）第2017010039号

400-820-8212

CN 31-1951/R

邮发代号：4-188

定价：12.0元

万方数据