

中华心血管病杂志®

ZHONGHUA XINXUEGUANBING ZAZHI

2013年5月 第41卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Volume 41 Number 5
May 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3758



中华心血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

月刊 1973年2月创刊 第41卷 第5期 2013年5月24日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中华心血管病杂志
编辑委员会
100710,北京市东四西大街42号
电话:(010)85158281
传真:(010)85158383
Email:cjc@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
胡大一

副社长兼编辑部主任
刘冰

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告代理
北京华康广告公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184
Email:hua_kang@vip.163.com

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京博海升彩色印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
北京399信箱,100044
代号M100

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-44

邮购
中华医学会杂志社出版发行部
100010,北京东四邮局100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@cma.org.cn

定价
每期14.00元,全年168.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3758
CN 11-2148/R

2013年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点
本刊如有印装质量问题,请向出版发行部调换

目次

述评

大剂量他汀类药物临床应用的理性思考 赵水平 胡大一 353

专题评论

国家自然科学基金资助心血管领域微小RNA
相关研究的概况与分析 朱丽华 孙瑞娟 董尔丹 357

指南与共识

心律失常紧急处理专家共识 中华医学会心血管病学分会
中国生物医学工程学会心律分会 中国医师协会循证医学专业委员会等 363

心律失常研究

与冠状静脉窦肌袖相关的左侧心外膜旁道的
射频消融 居维竹 陈明龙 杨兵等 377

希氏束旁起源室性早搏的射频消融 王宇彬 楚建民 王靖等 382

携带 KCNA5 和 NPPA 基因突变的心房颤动
患者三例的导管消融随访研究 张荣峰 夏云龙 王楚楚等 387

慢性肾脏疾病与心房颤动的患病率 王骄 陈一川 杜华安等 390

临床研究

高敏 C 反应蛋白与经皮冠状动脉介入治疗患者
对比剂肾病的相关性 何谊婷 谭宁 刘远辉等 394

胆固醇酯转运蛋白-629C→A 基因变异与
血清高密度脂蛋白胆固醇水平和
冠心病的关系 高静 毛用敏 丛洪良等 399

基础研究

人 α -防御素对人内皮细胞 ECV304 氧化低密度脂蛋白
能力的影响及其机制的实验研究 许程洁 王京伟 宋健等 406

3.0T 高场磁共振血管内成像无环线圈成像
小型猪动脉粥样硬化斑块的可行性 赵蕾 张臣 马晓海等 411

动脉粥样硬化小鼠辅助性 T 细胞 17 和调节性
T 细胞功能失衡的机制研究 陈玉林 管颖 刘民杰等 416

流行病学与人群防治

- 被动吸烟人群特征及对心率变异性、心率和血压的影响..... 赵菁 何飞 胡大一等 422
三峡农村地区高尿酸血症流行现状及其影响因素 屈亚莉 余玲 李祖铭等 427

荟萃分析

- 主动脉球囊反搏辅助治疗急性心肌梗死患者疗效评价 张贤锐 苏立 陈少杰等 432

病例报告

- II型黏多糖病一家系 郭立琳 朱燕林 严晓伟 438

总编随笔

- 风清气正的学术会议:观摩 Valentin Fuster 培训课程有感 胡大一 356

中华医学科技奖获奖项目介绍

- 首都应当积极建立适宜的心血管病救治系统
..... 胡大一 杨进刚代表“首都急性心血管病救治系统模式探索与应用”项目组 440

综 述

- 肺动脉高压联合治疗进展 黄敏 祝国风 程晓曙 442

讲 座

- 低肾素型高血压 李婷 张少玲 刘品明 445

启 事

- 2013 全国心力衰竭学术年会征文启事 415
2013 全国心血管病防治指南与临床实践研讨会启事 439

书 讯

- 《动脉化冠状动脉旁路移植外科学》已出版 398

本刊编辑部工作人员及联系方式 英文目次后

中华心血管病杂志第八届编辑委员会成员名单 正文前2

中华医学会心血管病学分会第九届委员会委员名单 376

本刊稿约见本卷第1期第86页

本期执行编委 胡大一 霍勇 吴学思 高炜 张抒扬 乔树宾 陈韵岱 杨杰孚 刘梅林 颜红兵
何建国 赵世华 赵冬 宋来凤 陈兰英 孟宪敏 宁田海 丁荣晶 赵连成
本期责任编辑 宁田海 责任排版 张华美

欢迎登录本刊网站:<http://cjcjv.org.cn>

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Monthly Established in February 1973 Volume 41, Number 5 May 24, 2013

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Cardiology
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158281
Fax: 0086-10-85158383
Email: cjc@ema.org.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

HU Da-yi (胡大一)

Vice President and Managing Director

LIU Bing (刘冰)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@ema.org.cn

Printing

Beijing BOHS Color Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M100

Mail-Order

Publishing & Circulation
Section, Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@ema.org.cn

CSSN

ISSN 0253-3758
CN 11-2148/R

Copyright © 2013 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

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

CONTENTS IN BRIEF

EDITORIAL

- Logical thinking on the large dosage of Statin in clinical implication** 353
ZHAO Shui-ping, HU Da-yi

SPECIAL COMMENT

- Overview and analysis of research projects on miRNA in cardiovascular
diseases funded by NSFC** 357
ZHU Li-hua, SUN Rui-juan, DONG Er-dan

GUIDELINE AND RECOMMENDATION

- Consensus on emergency management of arrhythmias** 363
*Chinese Society of Cardiology, Chinese Medical Doctor Association
Evidence-Based Medicine Committee, Chinese Heart Rhythm Society,
Chinese Society of Heart & Brain Diseases, Consensus on
Emergency Management of Arrhythmias, et al*

CARDIAC ARRHYTHMIA

- Catheter ablation of epicardial accessory pathway associated with coronary
sinus musculature** 377
JU Wei-zhu, CHEN Ming-long, YANG Bing, et al

- Radiofrequency catheter ablation of the premature ventricular contractions
originating from His bundle region** 382
WANG Yu-bin, CHU Jian-min, WANG Jing, et al

- Long term outcome of atrial fibrillation patients with KCNA5 and NPPA
mutations post circumferential pulmonary vein ablation** 387
ZHANG Rong-feng, XIA Yun-long, WANG Chu-chu, et al

- Prevalence and risk factors of atrial fibrillation in hospitalized patients with
chronic kidney disease** 390
WANG Jiao, CHEN Yi-chuan, DU Hua-an, et al

CLINICAL INVESTIGATION

- Association between high-sensitivity C-reactive protein and contrast-induced
nephropathy after primary percutaneous coronary intervention** 394
HE Yi-ting, TAN Ning, LIU Yuan-hui, et al

- Relationship between cholesteryl ester transfer protein gene -629C→A mutations
with HDL-C levels and coronary heart disease** 399
GAO Jing, MAO Yong-min, CONG Hong-liang, et al

BASIC RESEARCH

- Impact and potential mechanism of human α -defensin 1 on low-density
lipoprotein oxidation ability of ECV304 cells** 406
XU Cheng-jie, WANG Jing-wei, SONG Jian, et al

- Feasibility of using intravascular loopless monopole antenna to image
atherosclerotic plaque in a porcine model with 3.0 T magnetic
resonance imaging** 411
ZHAO Lei, ZHANG Chen, MA Xiao-hai, et al

Role of the Th17/Treg functional imbalance on the development of atherosclerosis in apo E knockout mice	416
<i>CHEN Yu-lin, JIAN Ying, LIU Min-jie, et al</i>	

EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY CONTROL

Population characteristics and impact on heart rate variability, heart rate and blood pressure of passive smoking	422
<i>ZHAO Jing, HE Fei, HU Da-yi, et al</i>	
Epidemiological status and risk factors of hyperuricemia in rural area of the Three Gorges	427
<i>QU Ya-li, YU Ling, LI Zu-ming, et al</i>	

META ANALYSIS

A meta-analysis on efficacy of intra-aortic balloon pump therapy in patients with acute myocardial infarction	432
<i>ZHANG Xian-rui, SU Li, CHEN Shao-jie, et al</i>	

CASE REPORT

Genealogy of mucopolysaccharidosis II	438
<i>GUO Li-lin, ZHU Yan-lin, YAN Xiao-wei</i>	

REVIEW

Combination therapy in pulmonary arterial hypertension	442
<i>HUANG Min, ZHU Guo-feng, CHENG Xiao-shu</i>	

English reviser: HU Kai (胡凯)

本刊编辑部工作人员及联系方式

编辑部联系电话:0086-10-85158281, Email: cjc@ cma. org. cn

刘冰:0086-10-85158282, Email: liubing@ cma. org. cn

干岭:0086-10-85158200, Email: ganling@ cma. org. cn

徐静:0086-10-85158285, Email: xujing@ cma. org. cn

卢全:0086-10-85158283, Email: luquan@ cma. org. cn

宁田海:0086-10-85158286, Email: tianhai@ cma. org. cn

王蕾:0086-10-85158281, Email: wanglei@ cma. org. cn