

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-3758

CN 11-2148/R

中华心血管病杂志[®]

ZHONGHUA XINXUEGUANBING ZAZHI

2011年3月 第39卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Volume 39 Number 3
March 2011



ISSN 0253-3758



9 770253 375118



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华心血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

月刊 1973年2月创刊 第39卷 第3期 2011年3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

编辑部主任

宁田海

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)85158184
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:中国国际图书贸易总公司
(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,北京东四部局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

2011年版权归中华医学会所有

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

专题评论

重视经皮心室间隔心肌消融术的安全性 乔树宾 袁建松 193

专题笔谈

为什么要再论他汀类药物的安全性 胡大一 196

尚无确切证据提示他汀类药物增加癌症风险 陈红 任景怡 196

他汀类药物与肾脏损害 赵水平 198

他汀类药物治疗中新发糖尿病风险与获益的评价 叶平 200

他汀类药物的肝脏安全性 严晓伟 201

他汀类药物与肌病的研究现状和进展 陈韵岱 202

介入治疗

光学相干断层成像评价不同类型药物洗脱支架

置入术后的内膜覆盖 田峰 陈韵岱 陈练等 204

经桡动脉介入治疗冠心病的住院期间疗效和主要不良心脏

事件的预测因素 刘圣文 乔树宾 徐波等 208

血管性血友病因子和 ADAMTS-13 水平与急诊

冠状动脉支架置入术后冠状动脉血流的关系 ... 周青 李剑 罗心平等 212

经导管封堵心脏人工瓣膜置换术后周围漏 ... 潘欣 张卫 吴卫华等 217

临床研究

骨形态发生蛋白7基因变异与新疆维吾尔族人群

高甘油三酯血症相关 严治涛 李南方 郭艳英等 221

心尖肥厚型心肌病与典型肥厚型心肌病的

临床特点比较 刘璇 邹玉宝 孙凯等 228

CT 冠状动脉造影结合腺苷负荷核素心肌灌注

显像诊断冠心病的应用价值 汪奇 盖鲁粤 陈韵岱等 233

基础研究

心脏钠通道无义突变的分子拯救部分恢复

钠通道的表达和功能 张克涛 黄健 滕思勇等 238

复合维生素E及二十碳五烯酸对氧化型低密度

脂蛋白刺激的人脐静脉内皮细胞

氧化损伤及炎症因子的影响 谢明斌 刘梅林 黄樱颖等 242

瑞舒伐他汀干预野百合碱诱导大鼠

肺动脉高压的实验研究 李小林 关瑞锦 许庆华等 247

流行病学与人群防治

中国心血管内科医师高血压情况和心血管病发病风险 李社昌 余金明 张李军等 254

荟萃分析

低踝臂指数与死亡风险的荟萃分析 董英 余金明 胡大一 259

抗血小板与抗凝治疗预防非瓣膜性心房颤动缺血性卒中的疗效评价 涂荣会 钟国强 曾志羽等 262

病例报告

扩张型心肌病患者肠系膜上动脉血栓栓塞溶栓成功一例 彭超 李洁琪 方颖 268

弥漫性巨大冠状动脉瘤样扩张并发心肌梗死一例 陈章炜 钱菊英 葛均波 270

主动脉瓣机械瓣血管翳形成导致心绞痛和心动过缓一例 丁立刚 姚焰 戴研等 272

综述

血小板糖蛋白 IIb/IIIa 受体抑制剂临床应用进展 周鹏 颜红兵 274

晚期获得性支架贴壁不良研究进展 陈蕊子 钱菊英 278

颗粒物污染与动脉粥样硬化研究进展 秦纲 吕吉元 282

讲座

老年心房颤动患者应用华法林的出血风险、影响因素与预防方法 李小鹰 285

读者·作者·编者

中华心血管病杂志对形态图片的质量和制作要求 271

欢迎使用万方数据库检索中华心血管病杂志电子版文献 284

中华心血管病杂志作者网上投稿说明 288

启事

第二十二届长城国际心脏病学会议暨亚太心盟科学大会 2011 征文启事 232

上海交通大学医学院附属新华医院诚聘医学专业技术人才启事 253

第三届“长征之路”全国肺循环与血栓栓塞性疾病学术年会征文启事 258

第二届心血管药物高端论坛启事 269

吴阶平-保罗·杨森医学药学奖报名启事 273

第二届全国心血管病急重症和心力衰竭高级研讨班会议启事 273

长春时代数码有限责任公司重要启事 277

书讯

《心脏瓣膜病诊断图典》已出版 281

讣告

我国著名心脏内科专家孙瑞龙教授逝世 195

更正

..... 258

本刊编辑部工作人员及联系方式 英文目次下

中华心血管病杂志第七届编辑委员会委员名单 正文前 2

中华心血管病杂志第七届编辑委员会通讯编辑委员名单 227

中华心血管病杂志稿约见本卷第 1 期第 94 页

本期执行编委 胡大一 霍勇 严晓伟 高炜 杨新春 吴学思 李虹伟

赵世华 赵冬 宋来凤 陈兰英 宁田海

本期责任编辑 卢全 责任排版 张华美

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Monthly Established in February 1973 Volume 39, Number 3 March 24, 2011

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@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

HU Da-yi (胡大一)

Managing Director

NING Tian-hai (宁田海)

Publishing

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

CSSN

ISSN 0253-3758
CN 11-2148/R

Copyright © 2011 by the
Chinese Medical Association

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

SPECIAL COMMENT

- How to improve the safety of percutaneous transluminal septal
myocardial ablation** 193
QIAO Shu-bin, YUAN Jian-song

INTERVENTIONAL THERAPY

- Evaluation on the neointimal coverage post drug-eluting stent
implantation by optical coherence tomography** 204
TIAN Feng, CHEN Yun-dai, CHEN Lian, et al
- The in-hospital outcome and predictors of major adverse cardiac events
after transradial intervention in patients with coronary artery disease** ... 208
LIU Sheng-wen, QIAO Shu-bin, XU Bo, et al
- Relationship between post-stenting coronary thrombolysis in myocardial
infarction flow and plasma von Willebrand factor and ADAMTS-13
levels in patients with ST segment elevation myocardial infarction** 212
ZHOU Qing, LI Jian, LUO Xin-ping, et al
- Transcatheter closure of paraprosthetic valve leaks post surgical
valve replacements** 217
PAN Xin, ZHANG Wei, WU Wei-hua, et al

CLINICAL INVESTIGATION

- Genetic variations of bone morphogenetic protein 7 gene are associated
with hypertriglyceridemia of Uygur Chinese in Xinjiang** 221
YAN Zhi-tao, LI Nan-fang, GUO Yan-ying, et al
- Comparison of clinical characteristics of Chinese patients with apical
hypertrophic cardiomyopathy and typical
hypertrophic cardiomyopathy** 228
LIU Xuan, ZOU Yu-bao, SUN Kai, et al
- Value of combined CT coronary angiography and adenosine stress myocardial
perfusion scintigraphy for diagnosis of coronary artery disease** 233
WANG Qi, GAI Lu-yue, CHEN Yun-dai, et al

BASIC RESEARCH

- Readthrough of nonsense mutation W822X in the SCN5A gene can
effectively restore expression of cardiac Na⁺ channels W822X** 238
ZHANG Jing-tao, HUANG Jian, TENG Si-yong, et al
- Effects of mixed-tocopherols and eicosapentaenoic acid on oxidized
LDL-induced oxidative damage and inflammatory cytokine
secretion in human umbilical vein endothelial cells** 242
XIE Ming-bin, LIU Mei-lin, HUANG Ying-shuo, et al
- Effects of rosuvastatin on monocrotaline-induced pulmonary
artery hypertension in rats** 247
LI Xiao-lin, GUAN Rui-jin, XU Qing-hua, et al

EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY CONTROL

- Hypertension and cardiovascular risk evaluation of Chinese
cardiovascular physicians** 254
LI She-chang, YU Jin-ming, ZHANG Li-jun, et al

META ANALYSIS

- Low ankle brachial index and risk of death: a meta-analysis 259
DONG Ying, YU Jin-ming, HU Da-yi
- A meta-analysis on efficacy of anti-platelet agents and anticoagulants for preventing stroke in patients with nonvalvular atrial fibrillation 262
TU Rong-hui, ZHONG Guo-qiang, ZENG Zhi-yu, et al

CASE REPORT

- Successful thrombolysis of occluded superior mesenteric artery in a dilated cardiomyopathy patient with sinus rhythm 268
PENG Chao, LI Jie-qi, FANG Ying
- A case report of myocardial infarctions in patient with diffuse coronary artery ectasia 270
CHEN Zhang-wei, QIAN Ju-ying, GE Jun-bo
- One case of angina pectoris and bradycardia caused by mechanical aortic prosthesis dysfunction due to tissue ingrowth 272
DING Li-gang, YAO Yan, DAI Yan, et al

REVIEW

- Advance on clinical applications of platelet glycoprotein II b/III a receptor inhibitors 274
ZHOU Peng, YAN Hong-bing
- Update on late-acquired stent malapposition after stent implantation 278
CHEN Han-zi, QIAN Ju-ying
- Association between particulate matter air pollution and atherosclerosis 282
QIN Gang, LÜ Ji-yuan

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
宁田海:0086-10-85158286, Email: tianhai@cma.org.cn
干 岭:0086-10-85158200, Email: ganling@cma.org.cn
郭林妮:0086-10-85158284, Email: linniguo@163.com
徐 静:0086-10-85158285, Email: xujing@cma.org.cn
卢 全:0086-10-85158283, Email: luquan@cma.org.cn
王 杨:0086-10-85158281, Email: wy2001_cn@sina.com