

中华心血管病杂志[®]

ZHONGHUA XINXUEGUANBING ZAZHI

2013年6月 第41卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Volume 41 Number 6
June 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3758



9 770253 375132

中华心血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

月刊 1973年2月创刊 第41卷 第6期 2013年6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

总编随笔

充分重视结果阴性的临床试验 胡大一 449

述评

药物洗脱支架时代仍须掌握冠状动脉斑块旋磨术 高炜 451

专题评论

对1990和2010年全球疾病负担报告的
解读 张啸飞 王建安 胡大一 454

介入治疗

冠状动脉斑块旋磨术联合药物洗脱支架置入术
治疗冠状动脉严重钙化病变的安全性
和有效性 李琪 刘健 卢明瑜等 457

经桡动脉行冠状动脉斑块旋磨术和药物洗脱
支架置入术治疗严重钙化病变的效果 崔锦钢 杨跃进 吴永健等 462

冠状动脉斑块旋磨术治疗球囊无法通过的
慢性完全闭塞病变 温尚煜 于宏颖 王柏颖等 466

冠状动脉斑块旋磨术并发症分析 罗建方 董豪坚 李光等 470

北京市急性ST段抬高型心肌梗死患者的院内
预后和3年随访结果 杨进刚 皮林 宋莉等 474

国产阿加曲班在择期经皮冠状动脉介入
治疗中应用的安全性和有效性 田峰 于虎 陈韵岱等 480

临床研究

动态血压监测评估四种不同时间联合治疗
方案的降压效果 彭贵成 王毅方 肖勇等 484

多廿烷醇联合辛伐他汀对男性高脂血症患者
血脂及性激素水平的影响 汤敏 吴赛珠 龚勋 488

安立生坦治疗肺动脉高压患者的初步观察 何晶 文莉 姜蓉等 493

心肺运动试验在评价肺动脉高压患者
心功能中的应用 罗勤 柳志红 马秀平等 497

基础研究

环孢菌素A-纳米乳预处理抑制猪脂肪组织
来源干细胞的凋亡 尹巧香 裴志勇 王恒等 501

微小 RNA-133a 可通过调控 L-型钙通道 α_1C 亚基的表达抑制 乳鼠心肌细胞肥大	吴扬 王玉琴 王宝霞	507
流行病学与人群防治		
脉压水平对糖尿病人群新发心脑血管事件的影响	刘秀荣 吴寿岭 王丽晔等	514
病例报告		
白塞病并发心肌梗死、心包积液及右心房占位一例	朱燕林 吴庆军 张抒扬	519
胡蜂蜇伤继发过敏反应性急性心肌梗死一例	曾汇庆 刘品明 林永青等	520
临床病例讨论		
气急伴双下肢水肿	汪菁峰 王齐兵 钱菊英等	522
综 述		
心血管疾病终生风险的研究现状	王璞 赵冬	524
Kounis 综合征的研究进展	任雅琦 王宁夫	527
smad 蛋白在心血管疾病中作用的研究进展	李如君 龚开政 张振刚	530
讲 座		
我国心血管内科专科医师准入考试内容设计解析	韩春梅 王钢	533
中华医学科技奖获奖项目介绍		
室性心律失常的机制探讨与临床研究	曹克将 代表“室性心律失常的机制探讨与临床研究”项目组	535
读者·作者·编者		
中华心血管病杂志作者网上投稿说明		450
中华心血管病杂志对形态图片的质量和制作要求		461
中华心血管病杂志官方网站和微博开通		473
欢迎使用万方数据库检索本刊电子版文献		496
启 事		
2013 全国心力衰竭学术年会征文启事		453
2013 全国心血管病防治指南与临床实践研讨会启事		479
全国医学论文写作研修班(海口班)启事		521
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		536
本刊稿约见本卷第 1 期第 86 页		

本期执行编委 胡大一 霍勇 马长生 王建安 张维忠 许顶立 董吁钢
朱建华 黄岚 李勇 杨向军 杨丽霞 张瑞岩 宁田海
本期责任编辑 卢全 责任排版 张华美

欢迎登录本刊网站 : <http://cjev.org.cn>

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Monthly Established in February 1973 Volume 41, Number 6 June 24, 2013

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Cardiology
42 Dongsì 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)

Vice President and Managing Director

LIU Bing(刘冰)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsì 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, Dongsì Post Office,
Beijing 100010, China
Tel:0086-10-85158299, 85158339
Email:info@cma.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

- Rotational coronary atherectomy remains an important strategy in the era of drug-eluting stents** 451
GAO Wei

SPECIAL COMMENT

- Explanation of comparative studies on global burden of disease between 1990 and 2010** 454
ZHANG Xiao-fei, WANG Jian-an, HU Da-yi

INTERVENTIONAL THERAPY

- Safety and efficacy of rotational atherectomy followed by drug-eluting stenting for treating patients with heavily calcified coronary lesions** 457
LI Qi, LIU Jian, LU Ming-yu, et al

- Clinical outcomes of rotational atherectomy followed by drug-eluting stenting via the transradial approach for the treatment of heavily calcified coronary lesions** 462
CUI Jin-gang, YANG Yue-jin, WU Yong-jian, et al

- Feasibility and outcome of rotational atherectomy for treating resistant chronic total occlusions** 466
WEN Shang-yu, YU Hong-ying, WANG Bai-ying, et al

- Analysis of coronary rotational atherectomy related complications** 470
LUO Jian-fang, DONG Hao-jian, LI Guang, et al

- Impact of therapy options on in-hospital and three-year outcome of patients with ST-elevation myocardial infarction in Beijing** 474
YANG Jin-gang, PI Lin, SONG Li, et al

- Anticoagulant efficacy and safety of argatroban for patients undergoing elective percutaneous coronary intervention** 480
TIAN Feng, YU Hu, CHEN Yun-dai, et al

CLINICAL INVESTIGATION

- Blood pressure lowering efficacy of telmisartan and amlodipine taking on the morning or at bedtime: ABPM results** 484
PENG Gui-cheng, WANG Yi-fang, XIAO Yong, et al

- Effects of policosanol combined with simvastatin on serum lipids and sex hormones in male patients with hyperlipidemia** 488
TANG Min, WU Sai-zhu, GONG Xun

- Effects of ambrisentan in treatment of pulmonary arterial hypertension: a pilot study with 15 patients** 493
HE Jing, WEN Li, JIANG Rong, et al

- Value of cardiopulmonary exercise test in assessment of cardiac function of patients with pulmonary hypertension** 497
LUO Qin, LIU Zhi-hong, MA Xiu-ping, et al

BASIC RESEARCH

- Pretreatment with cyclosporin A nanoparticles emulsion protects apoptosis of swine adipose tissue-derived stem cells** 501
YIN Qiao-xiang, PEI Zhi-yong, WANG Heng, et al

MicroRNA-133a attenuates isoproterenol-induced neonatal rat cardiomyocyte hypertrophy by downregulating L-type calcium channel α_1C subunit gene expression	507
<i>WU Yang, WANG Yu-qin, WANG Bao-xia</i>	

EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY CONTROL

Impact of baseline pulse pressure on new-onset cardio-and cerebrovascular events in diabetic population	514
<i>LIU Xiu-rong, WU Shou-ling, WANG Li-ye, et al</i>	

CASE REPORT

Myocardial infarction, pericardial effusion and right atrium mass in a patient with Behcet's disease	519
<i>ZHU Yan-lin, WU Qing-jun, ZHANG Shu-yang</i>	
Acute myocardial infarction after anaphylactic reaction to wasps sting: a case report of Kounis syndrome	520
<i>ZENG Hui-qing, LIU Pin-ming, LIN Yong-qing, et al</i>	

REVIEW

Current research status on lifetime risk estimation of cardiovascular disease	524
<i>WANG Ying, ZHAO Dong</i>	
Research update on Kounis syndrome	527
<i>REN Ya-qi, WANG Ning-fu</i>	
Research progress in relationship between smads protein and cardiovascular diseases	530
<i>LI Ru-jun, GONG Kai-zheng, ZHANG Zhen-gang</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