

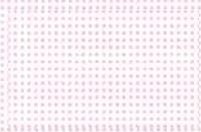
中华心血管病杂志®

ZHONGHUA XINXUEGUANBING ZAZHI

2010年5月 第38卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Volume 38 Number 5
May 2010



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38卷 第5期 2010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

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
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
全国各地邮电局
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

2010 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

- 心肌致密化不全诊断标准的病理学思考 宋来凤 385
影像学在左心室心肌致密化不全诊断中的价值 赵世华 387
心室肌致密化不全研究的进展 孙勇 于波 389

心肌致密化不全

- 扩张型心肌病与左心室心肌致密化不全临床和
磁共振成像特征对比 于进超 赵世华 蒋世良等 392
心肌致密化不全患者心肌收缩运动同步性
研究 赵菁 胡大一 郭继鸿等 398
超声心动图及标准化心肌分段法在心肌致密化
不全诊断中的应用 陈胜江 张周龙 陈梅等 402

临床研究

- 北京市急性 ST 段抬高心肌梗死患者转诊现况调查
..... 宋莉 颜红兵 杨进刚等 代表心肌梗死紧急救治系统研究协作组 406
心肌梗死患者右心房基质金属蛋白酶表达水平的
变化 王蔚 吴平生 杨希立 411
高血压前期人群血压转归及其影响因素
..... 吴寿岭 张子强 宋胜斌等 415
结蛋白基因突变相关性心肌病五家系临床和
遗传特点 洪道俊 张巍 姜腾勇等 420
急性主动脉夹层早期诊断的评分模式初探
..... 唐明 刘启明 周胜华等 425
先天性房间隔缺损相关 GATA4 基因新突变的
筛查 王娟 李新明 忻元峰等 429
舍曲林对急性心肌梗死合并抑郁患者的
疗效观察 周乐 孙晓宁 刘德彬等 433

基础研究

- 心力衰竭心肌 β_3 肾上腺素能受体与
氧化应激关系的实验研究 孔一慧 张颖 李娜等 435
环孢素 A 对链脲菌素诱导的糖尿病大鼠主动脉
免疫损伤的保护作用 崔瑾 邱明才 李德强等 440
N-乙酰半胱氨酸通过抑制活性氧-p38 通路减轻
缺氧复氧诱导的乳鼠心肌细胞凋亡 张凤祥 陈明龙 杨兵等 445

热休克蛋白 70 在血红素氧合酶/一氧化碳系统抗兔食饵性动脉粥样硬化过程中的效应	王晓兵 魏万林	450
内脂素经核因子 κ B 途径诱导人单核细胞基质金属蛋白酶-2 和 9 表达的实验研究	黄芬 熊晓盼 游莎等	455
流行病学与人群防治		
新疆汉、维吾尔、哈萨克族慢性心力衰竭流行病学调查及其患病率研究	杨毅宁 马依彤 刘芬等	460
病例报告		
经肱动脉行主动脉内球囊反搏支持下冠状动脉介入治疗一例	李强 张大鹏 王红石等	465
左主干病变合并血小板异常患者介入术后顽固支架内血栓一例	马依彤 黄定 杨毅宁等	466
三维电解剖标测指导下射频消融治疗室性心动过速伴特发性左心室壁瘤一例	陈红武 陈明龙 杨兵等	468
体外膜肺氧合支持下成功抢救左主干完全闭塞病变一例	刘宇扬 周玉杰 杨士伟等	470
CT 诊断肺动脉吊带三例	宋棣伟 许崇永 葛文等	471
综 述		
磺达肝癸钠在急性冠状动脉综合征治疗中的应用	宋莉 颜红兵	472
反式脂肪酸对心血管系统的危害	彭强 苏海	475
专题讲座		
直接肾素抑制剂阿利吉仑基础和临床研究进展	张维忠	478
简 讯		
中华医学会心血管病学分会循证医学评论专家组成立		391
启 事		
2010 全国心血管病防治指南与临床实践研讨会启事		397
2010 年血管紧张素转化酶抑制剂治疗论坛暨“巅峰杯”洛汀新优秀病例评选大赛征集启事		439
长春时代数码有限责任公司重要启事		444
中国心脏大会暨北京国际心血管病论坛 2010 征文启事		464
第 21 届长城国际心脏病学会议暨亚太心盟科学大会研究及论文征集启事		480
2010 年第六届海河之滨心脏病学会议启事		480
出版消息		
《心血管药理学》第二版已出版		401
《心血管系统疾病和药物基因组学》已出版		401
《药物洗脱支架内血栓的治疗和预防》已出版		405
《Marriott 实用心电图学》已出版		405
《心血管药物治疗学》第七版中文翻译版已出版		454
讣 告		
中华心血管病杂志编辑室原负责人张德俊副编审逝世		414
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七届编辑委员会委员名单	正文前 2	
中华医学会心血管病学分会第八届委员会委员名单		419
中华医学会心血管病学分会第八届委员会青年委员会委员名单		428
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 赵世华 宋来凤 陈兰英 李小鹰 李虹伟 张抒扬 陈红 吴学思
 本期责任编辑 徐静 责任排版 张华美

CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY

Monthly Established in February 1973 Volume 38, Number 5 May 24, 2010

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 Bohaisheng film Production & Print 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 © 2010 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.

Printed on acidfree paper, being effective
with Volume 38, Issue 5, 2010.

CONTENTS IN BRIEF

SPECIAL COMMENT

- The pathological view of diagnostic criteria for ventricular noncompaction** ... 385
SONG Lai-feng
- Imaging features of left ventricular noncompaction** 387
ZHAO Shi-hua
- Progress of the research on noncompaction of ventricular myocardium** 389
SUN Yong, YU Bo

NONCOMPACTION MYOCARDIUM

- Comparison of clinical and MRI features between dilated cardiomyopathy and left ventricular noncompaction** 392
YU Jin-chao, ZHAO Shi-hua, JIANG Shi-liang, et al
- Assessment of left ventricular systolic synchronicity by quantitative tissue velocity imaging in patients with left ventricular noncompaction** 398
ZHAO Jing, HU Da-yi, GUO Ji-hong, et al
- Echocardiographic standardized myocardial segmentation features in patients with left ventricular noncompaction** 402
CHEN Sheng-jiang, ZHANG Zhou-long, CHEN Mei, et al

CLINICAL INVESTIGATION

- Analysis on inter-hospital transfer in patients with acute myocardial infarction in Beijing** 406
SONG Li, YAN Hong-bing, YANG Jin-gang, et al, on behalf of Emergency Rescue System of Myocardial Infarction Collaborating Group
- Comparison of right atrial matrix metalloproteinase expression between patients with unstable angina and myocardial infarction** 411
WANG Wei, WU Ping-sheng, YANG Xi-li
- Prevalence of prehypertension and associated cardiovascular risk: two years follow up results** 415
WU Shou-ling, ZHANG Zi-qiang, SONG Sheng-bin, et al
- Clinical characteristics and desmin mutations in patients with desminopathy associated cardiomyopathy from 5 Chinese families** 420
HONG Dao-jun, ZHANG Wei, JIANG Teng-yong, et al
- Analysis on an early diagnosis grading model for acute aortic dissection** 425
TANG Ming, LIU Qi-ming, ZHOU Sheng-hua, et al
- Genetic screening for novel GATA4 mutations associated with congenital atrial septal defect** 429
WANG Juan, LI Xin-ming, XIN Yuan-feng, et al

BASIC RESEARCH

- Association between β_3 -adrenergic receptor and oxidative stress in chronic heart failure rats** 435
KONG Yi-hui, ZHANG Ying, LI Na, et al
- The protective effects of cyclosporine A on aortic immunological injuries in STZ-induced diabetic rats** 440
CUI Jin, QIU Ming-cai, LI De-qiang, et al
- The anti-apoptotic effects of N-acetylcysteine in neonatal rat cardiomyocytes underwent hypoxia-reoxygenation injury** 445
ZHANG Feng-xiang, CHEN Ming-long, YANG Bing, et al

The anti-atherotic effects of heme-L-lysinate in a rabbit model of atherosclerosis	450
<i>WANG Xiao-bing, WEI Wan-lin</i>	
Visfatin upregulates MMP-2 and MMP-9 expressions in human monocytes through activating NF-κB	455
<i>HUANG Fen, XIONG Xiao-fang, YOU Sha, et al</i>	
EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY CONTROL	
Incidence and distributing feature of chronic heart failure in adult population of Xinjiang	460
<i>YANG Yi-ning, MA Yi-tong, LIU Fen, et al</i>	
CASE REPORT	
Intra aortic balloon pump insertion through left brachial artery in a patient undergoing percutaneous coronary intervention	465
<i>LI Qiang, ZHANG Da-peng, WANG Hong-shi, et al</i>	
In-stent thrombosis in a patient with left main stem stenosis and platelet disorder	466
<i>MA Yi-tong, HUANG Ding, YANG Yi-ning, et al</i>	
Successful catheter ablation of ventricular tachycardia in a patient with idiopathic left ventricular aneurysm under the guidance of three dimensional electroanatomical endocardial and epicardial mapping	468
<i>CHEN Hong-wu, CHEN Ming-long, YANG Bing, et al</i>	
Successful percutaneous coronary intervention for a patient with total occlusion of left main stem on extracorporeal membrane oxygenation	470
<i>LIU Yu-yang, ZHOU Yu-ji, YANG Shi-wei, et al</i>	
CT diagnosis of three cases of pulmonary artery sling	471
<i>SONG Zhang-wei, XU Chong-yong, GE Wen, et al</i>	
REVIEW	
Fondaparinux in the treatment of acute coronary syndromes	472
<i>SONG Li, YAN Hong-bing</i>	
Harmful effects of trans fatty acids on cardiovascular system	475
<i>PENG Qiang, SU Hai</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
 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