

DANGDAIXINZANGBINGXUE
XINJINZHAN 2010

当代心脏病学 新进展 2010

主编 ● 林曙光



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

当代心脏病学新进展 (2010)

DANGDAI XINZANGBINGXUE XINJINZHAN(2010)

主 编 林曙光
副 主 编 马 虹 吴书林 吴平生 郭衡山
主 审 高润霖 胡大一
学术秘书 谭 宁

 人民军醫出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

当代心脏病学新进展(2010)/林曙光主编. —北京:人民军医出版社,2010.4
ISBN 978-7-5091-3638-6

I. ①当… II. ①林… III. ①心脏血管疾病—研究—进展 IV. ①R54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 043214 号

策划编辑:张怡弘 文字编辑:王红健 责任审读:刘 平
出 版 人:齐学进
出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店
通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036
质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283
邮购电话:(010)51927252
策划编辑电话:(010)51927300—8026
网 址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:三河市祥达印装厂 装订:京兰装订有限公司
开本:787mm×1092mm 1/16
印张:56.75 字数:1389 千字
版、印次:2010 年 4 月第 1 版第 1 次印刷
印数:0001~6000
定价:115.00 元

版权所有 侵权必究
购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

内 容 提 要

本书是“当代心脏病学新进展”系列丛书之一,内容涵盖心血管病学的多个范畴,包括新进展,预防与康复,高血压病,冠心病,心律失常,先天性心脏病与心肌病,心力衰竭,性别与心血管疾病,心血管影像学,生物标志物和危险评估,瓣膜疾病,精神心理和心血管疾病,药物治疗,大动脉、周围血管疾病与肺动脉高压,学科交叉等 15 篇,介绍了当代心血管病学最新进展。本书内容求新,但不脱离实际,临床实用性和指导性强,对提高心血管科医师的临床诊疗水平有很大帮助。

作者名单

(以在书中出现的先后书顺为序)

- | | |
|-----|------------------|
| 林曙光 | 广东省人民医院 |
| 黄从新 | 武汉大学人民医院 |
| 霍 勇 | 北京大学第一医院心内科 |
| 刘兆平 | 北京大学第一医院心内科 |
| 杨跃进 | 中国医学科学院 阜外心血管病医院 |
| 杨进刚 | 中国医学科学院 阜外心血管病医院 |
| 葛均波 | 复旦大学附属中山医院 |
| 雷 寒 | 重庆医科大学附属第一医院心内科 |
| 罗素新 | 重庆医科大学附属第一医院心内科 |
| 黄 峻 | 南京医科大学第一附属医院 |
| 吴 明 | 海南省人民医院 |
| 王 圣 | 海南省人民医院 |
| 浦晓东 | 福建省立医院 |
| 程晓曙 | 南昌大学第二附属医院 |
| 杨人强 | 南昌大学第二附属医院 |
| 杨天伦 | 中南大学湘雅医院心内科 |
| 程晋芳 | 中南大学湘雅医院心内科 |
| 黄振文 | 郑州大学第一附属医院 |
| 刘唐威 | 广西医科大学附属第一医院 |
| 陈世德 | 广西医科大学附属第一医院 |
| 蔡运昌 | 贵州省心血管病医院 |
| 李 易 | 云南圣约翰心脏病医院心内科 |
| 卢竞前 | 云南圣约翰心脏病医院心内科 |
| 陈君柱 | 浙江大学医学院附属第一医院心内科 |
| 王利宠 | 浙江大学医学院附属第一医院心内科 |

吴书林	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
魏 薇	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
刘小清	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
郑杰洪	汕头大学医学院
杨进刚	中国医学科学院 阜外心血管病医院
卢长林	北京首都医科大学附属同仁医院血管中心
郭 兰	广东省人民医院 广东省心血管病研究所
孙家珍	广东省人民医院 广东省心血管病研究所
黎励文	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
麦劲壮	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
李 河	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
庄 建	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
蔡毅锋	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
邓木兰	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
石美玲	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
高向民	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
梁 岩	广东省茂名市人民医院 南方医科大学附属茂名医院
林展翼	广东省人民医院 广东省老年医学研究所
郭艺芳	河北省人民医院
许顶立	南方医科大学南方医院心血管内科
黄敏强	南方医科大学南方医院心血管内科
赵连友	第四军医大学唐都医院心血管内科
陈鲁原	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所

冯颖青	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
吴同果	广州市红十字会医院心内科
赵 强	广州市红十字会医院心内科
马长生	首都医科大学附属北京安贞医院心内科房颤中心
吕树铮	北京安贞医院心内科
汪国忠	北京安贞医院心内科
陈纪言	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
董豪坚	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
贾国良	东莞康华医院心脏中心
吴若彬	广东省人民医院(心外科) 广东省医学科学院
郑少忆	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
滕 云	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
董吁刚	中山大学附属第一医院
杜志民	中山大学附属第一医院 心血管医学部
谭 宁	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所心内科
刘 勇	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所心内科
靳立军	广东省心研所心内科
丛洪良	天津市胸科医院 天津市心血管病学研究所
李曦铭	天津市胸科医院 天津市心血管病学研究所
李 浪	广西医科大学第一附属医院心内科
徐 戈	广西医科大学第一附属医院心内科
邱 健	广州军区广州总医院心血管内科
傅锐斌	广州军区广州总医院心血管内科
陈良龙	福建医科大学附属协和医院心内科
陈昭阳	福建医科大学附属协和医院心内科
罗 义	广州市第一人民医院
张 斌	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所

陈小琳	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
张敏州	广东省中医院
王 磊	广东省中医院
陈富荣	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
张崇健	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所心内科
谭 宁	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所心内科
余泽洪	南方医科大学附属江门医院 江门市心血管病研究所
陈林祥	南方医科大学附属江门医院 江门市心血管病研究所
王 禹	中国人民解放军总医院心血管内科
陈 杰	中国人民解放军总医院心血管内科
杨延宗	大连医科大学附属一院心脏中心
洪 丽	大连医科大学附属一院心脏中心
王景峰	中山大学附属孙逸仙纪念医院
谢双伦	中山大学附属孙逸仙纪念医院
黄 平	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省老年医学研究所
杨平珍	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
王培宁	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
吴 钢	武汉大学人民医院心内科
唐艳红	武汉大学人民医院心内科
郭惠明	广东省人民医院 广东省心血管病研究所
王慧深	中山大学附属第一医院心儿科
林纯莹	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
薛玉梅	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
张智伟	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
伍伟锋	广西医科大学第一附属医院心内科

杨 帆	广西医科大学第一附属医院心内科
陈寄梅	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
丁以群	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
姬尚义	深圳孙逸仙心血管医院
杨晓涵	深圳孙逸仙心血管医院
钱明阳	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
潘 微	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
张 旭	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
马礼坤	安徽省立医院心内科
姚 震	海南省三亚市人民医院
张云波	海南省三亚市人民医院
方 颖	贵阳医学院附属医院心内科
沈 正	贵阳医学院附属医院心内科
吴平生	南方医科大学南方医院心血管内科
陈冬冬	南方医科大学南方医院心血管内科
刘 烈	南方医科大学南方医院心血管内科
陈泗林	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
肖学钧	广东省人民医院 广东省心血管病研究所
郭衡山	广州市红十字会医院
杨天和	贵州省人民医院心内科
陈 璘	中山大学附属第三医院心内科
何亚乐	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
付德明	山西医科大学第二医院心血管内科
肖传实	山西医科大学第二医院心血管内科
陈国伟	中山大学附属第一医院心内科
刘品明	中山大学孙逸仙纪念医院心内科
陈敏生	广州医学院
戴文军	广州医学院

陈韵岱	中国解放军总医院
栾波	沈阳军区总医院全军心血管病研究所
韩雅玲	沈阳军区总医院全军心血管病研究所
鄢华	武汉亚洲心脏病医院
朱国英	武汉亚洲心脏病医院
钱菊英	复旦大学附属中山医院 上海市心血管病研究所
秦晴	复旦大学附属中山医院 上海市心血管病研究所
张高星	江门市中心医院 中山大学附属江门医院
刘星	江门市中心医院 中山大学附属江门医院
梁长虹	广东省人民医院(影像医学部放射科) 广东省医学科学院
刘辉	广东省人民医院(影像医学部放射科) 广东省医学科学院
黄美萍	广东省人民医院(影像医学部放射科) 广东省医学科学院
王淑侠	广东省人民医院(核医学科) 广东省医学科学院
刘伊丽	南方医科大学南方医院
侯跃双	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所心内科
张海澄	北京大学人民医院
昃峰	北京大学人民医院
蒋祖勋	广东省人民医院(心电功能科) 广东省医学科学院
唐其柱	武汉大学人民医院
周颖玲	广东省人民医院
张金霞	广东省人民医院
陈竹君	中山大学附属第一医院心内科
莫与京	中山大学附属第一医院心内科
李广镰	广州市第一人民医院心血管内科
刘戩	广州市第一人民医院心血管内科
范瑞新	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
黄新胜	广东省人民医院 广东省心血管病研究所
宾建平	南方医科大学南方医院心血管内科
伍巍兰	南方医科大学南方医院心血管内科
李光	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
耿庆山	广东省卫生厅
郑伊颖	广东省卫生厅

李自成	暨南大学附属第一医院心内科
郭 军	暨南大学附属第一医院心内科
周万兴	广东药学院附属第一医院
严 激	安徽省立医院 安徽省心血管病研究所
陈康玉	安徽省立医院 安徽省心血管病研究所
光雪峰	昆明医学院附属延安医院心脏内科
唐熠达	中国医学科学院 阜外心血管病医院
袁晋青	中国医学科学院 阜外心血管病医院
杜 昕	北京安贞医院
赵水平	中南大学湘雅二医院心内科
吴陈露	中南大学湘雅二医院心内科
孔祥清	南京医科大学第一附属医院心脏科
蔡 菁	南京医科大学第一附属医院心脏科
马 虹	中山大学附属第一医院
朱记法	中山大学附属第一医院
伍 卫	中山大学附属第五医院
刘映峰	南方医科大学珠江医院
缪 绯	南方医科大学珠江医院
马康华	重庆医科大学附属第一医院心血管内科
向 睿	重庆医科大学附属第一医院心血管内科
李 桃	广东省人民医院药学部
何兆初	广州医学院第一附属医院心内科
方向明	广州医学院第一附属医院心内科
胡雪松	深圳市第四人民医院
张新霞	深圳市第四人民医院
姚 桦	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所
何建国	中国医学科学院阜外心血管病医院
熊长明	中国医学科学院阜外心血管病医院
朱 锋	中国医学科学院阜外心血管病医院
董 琳	中国医学科学院阜外心血管病医院
向定成	广州军区广州总医院心血管内科
易绍东	广州军区广州总医院心血管内科
罗建方	广东省人民医院 广东省医学科学院 广东省心血管病研究所心内科

刘 媛	广东省人民医院	广东省医学科学院	广东省心血管病研究所心内科
黄文晖	广东省人民医院	广东省医学科学院	广东省心血管病研究所心内科
薛 凌	广东省人民医院	广东省医学科学院	广东省心血管病研究所心内科
何鹏侯	广东省人民医院	广东省医学科学院	广东省心血管病研究所心内科
谢辛瑾	广东省人民医院	广东省医学科学院	广东省心血管病研究所心内科
范瑞新	广东省人民医院	广东省医学科学院	广东省心血管病研究所心内科
黄美萍	广东省人民医院	广东省医学科学院	广东省心血管病研究所心内科
谭 宁	广东省人民医院	广东省医学科学院	广东省心血管病研究所心内科
王 焱	厦门大学附属中山医院	厦门心脏中心	
叶 涛	厦门大学附属中山医院	厦门心脏中心	
余细勇	广东省人民医院	广东省医学科学院	广东省心血管病研究所
梁家亮	广东省人民医院	广东省医学科学院	广东省心血管病研究所
杨华章	广东省人民医院(内分泌科)	广东省医学科学院	
关瑞锦	福建省立医院	福建省心血管病研究所	
伍贵富	中山大学附属第一医院	心血管内科	
杨达雅	中山大学附属第一医院	心血管内科	
陈勇驰	中山大学附属第一医院	心血管内科	
卓胜青	中山大学附属第一医院	心血管内科	
万 峰	中山大学附属第一医院	心血管内科	

前言

春暖花开,一年一度的中国南方国际心血管病学术会议又将于2010年4月在广州召开。作为大会的配套用书,自2006年起,我们每年都组织了100多位全国著名心血管病诊治研究的专家、学者,结合国内外基础及临床研究的最新热点、最新资料编写成的《当代心脏病学新进展》系列丛书,已经受到中国南方以及全国广大心血管病防治工作者越来越广泛的关注和欢迎。

美国心脏协会在2009年的年终报告提出“呵护心脏健康,胜过关注心脏疾病”。在救治心血管疾病同时关注心血管健康,将成为当代心血管内科医生的新使命。针对心脏健康的关注,我们永不嫌早,永不止歇,而针对心血管疾病的防治工作,也是目前我国以及全世界医学研究的热点。近年来,心血管临床诊断与治疗技术迅猛发展,使医学模式发生了重大的改变,在循证医学研究结果和大规模临床试验的推动下,其重大概念可能在几个月内就会有更新,诊疗技术的进步和提高常以年计、以月计、甚至更快,当代心血管病学的进展速度令人瞩目、令人惊叹。

中国南方国际心血管病学术会议及本书一直坚持传播心血管病领域最新研究报告、推广心血管病学最新研究成果、培训基层医务人员新技能的宗旨,以求不失时机地更新观念,转换模式,跟上当代医学科学发展的步伐。

本年度全书分15篇,包括新进展、预防与康复、原发性高血压病、冠心病、心律失常、先天性心脏病与心肌病、心力衰竭、性别与心血管疾病、心血管影像学、生物标志物和危险评估等。新增加了性别与心血管疾病、心血管影像学、生物标志物和危险评估、精神心理和心血管疾病4个篇章,内容求新又不脱离实际,主要是有临床价值和应用前景的新理论、新技术,按不同类型的专题展开叙述,可读性强,对提高心血管科的医疗水平应该很有帮助。

我对积极参加本书编写的专家、学者们丰富的业务经验、高深的知识水平和求实的学风表示敬佩,并对他们付出的劳动表示衷心的感谢。由于时间仓促,本书还不够完善,谬误、疏漏之处恳请广大读者批评指正。

林曙光

2010年3月1日

目 录

第一篇 新 进 展

第 1 章	高血压:当前认识和展望	(7)
第 2 章	心力衰竭和心房颤动:治疗能否一箭双雕	(14)
第 3 章	急性冠脉综合症的抗凝治疗:进展与争议	(17)
第 4 章	AHA/ACC 2009 年 STEMI 和 PCI 指南更新:解读与点评	(22)
第 5 章	用急性冠脉综合征生物标记物判断预后	(27)
第 6 章	个体化医学和抗血小板治疗的时代到来了吗	(33)
第 7 章	新的观念可以借鉴 应用还需结合临床——评述 2009ACC/AHA 成人心力衰竭 诊治指南	(41)
第 8 章	预防房颤患者的脑卒中:进展和争议	(46)
第 9 章	重度肥胖患者手术心血管评估及处理:AHA 科学建议	(53)
第 10 章	干细胞治疗心脏病引发的心律失常——小题大做	(61)
第 11 章	急性冠脉综合征和 PCI 与贫血、出血和输血:机制和意义	(65)
第 12 章	心脏外科手术后舒张性心力衰竭的识别	(70)
第 13 章	“顽固性高血压”:谁该接受评估? 如何评估?	(74)
第 14 章	停用他汀类药物的不良后果及可能机制	(79)
第 15 章	冠状动脉介入治疗与冠状动脉瘤	(84)
第 16 章	家庭自测血压能否取代 24h 动态血压	(90)
第 17 章	心房颤动的预防——来自美国国家心肺和血液研究所的报告	(93)

第二篇 预防与康复

第 18 章	食物与血管:平衡膳食对于预防心血管疾病的重要性	(111)
第 19 章	美国心脏协会发布限糖声明:科学和商业的争论	(115)
第 20 章	动脉老化:病理生理和预防	(118)
第 21 章	运动和心血管疾病	(125)
第 22 章	肥胖、糖尿病和血管疾病患者的脂肪组织功能	(134)
第 23 章	临床试验中的替代标志物——挑战和共识	(138)
第 24 章	卫生经济学与循证医学	(143)
第 25 章	空气质量和心血管健康	(149)

第三篇 高 血 压 病

第 26 章	顽固性高血压:现有治疗手段充分吗	(157)
第 27 章	血压昼夜节律与动态血压监测	(161)

第 28 章	夜间高血压的处理	(165)
第 29 章	老年低舒张压的收缩期高血压的机制及临床问题	(174)
第 30 章	糖尿病肾病患者的降压治疗	(182)
第 31 章	代谢综合征和顽固性高血压中醛固酮的临床意义	(186)
第 32 章	心室——动脉硬化的研究进展	(189)

第四篇 冠 心 病

第 33 章	伴发心房颤动的心肌梗死患者的预后:新视角	(199)
第 34 章	左主干病变的再血管化治疗——内科观点	(203)
第 35 章	多支血管病变的血运重建选择	(208)
第 36 章	药物涂层支架治疗 STEMI 的安全性已经解决了吗	(216)
第 37 章	左主干病变的再血管化治疗:外科观点	(220)
第 38 章	非停跳冠脉旁路移植术后评估	(227)
第 39 章	超适应证应用药物洗脱支架和支架血栓风险	(231)
第 40 章	预防急性心脏事件:靶目标是易损斑块还是易损病人	(233)
第 41 章	冠脉血运重建术:关于适应证的思考	(240)
第 42 章	非 ST 段抬高的急性冠脉综合征:哪些患者需要强化的抗血小板治疗	(246)
第 43 章	ACCf/SCAI/STS/AATS/AHA/ASNC 2009 冠脉血运重建适宜性标准	(255)
第 44 章	SVG 及 AMI 介入治疗无复流防治的困惑与最新进展	(278)
第 45 章	急性心肌梗死患者应用极化液能否获益	(281)
第 46 章	冠脉痉挛	(287)
第 47 章	急性冠脉综合征时的高血糖:是危险标志还是治疗靶点	(292)
第 48 章	冠状动脉造影正常的心绞痛:争议仍在持续	(297)
第 49 章	冠状动脉血运重建术后再发心绞痛的治疗	(304)
第 50 章	围手术期心肌梗死的应对策略	(310)
第 51 章	冠状动脉瘤自然病史、病理生理和治疗	(314)
第 52 章	冠心病患者的药物依从性研究	(320)
第 53 章	高龄冠心病患者经皮冠状动脉介入治疗的问题与展望	(325)

第五篇 心 律 失 常

第 54 章	心律失常:心-脑相互作用	(333)
第 55 章	转复房颤维持窦律:无路可走	(339)
第 56 章	老年人心律失常的若干问题	(348)
第 57 章	心房颤动的复律治疗:值得一试吗	(353)
第 58 章	经导管冷冻消融治疗心房颤动的技巧	(358)
第 59 章	心脏手术后的心房纤颤:临床特征和预防策略	(364)
第 60 章	围生期胎儿和新生儿心律失常诊治进展	(379)
第 61 章	心房颤动患者脑卒中危险分层	(387)
第 62 章	血管迷走性晕厥的遗传学因素	(391)

第六篇 先天性心脏病与心肌病

第 63 章	我国先天性心脏病流行情况及介入治疗进展	(399)
--------	---------------------------	-------

第 64 章	成人先天性心脏病诊治过程中的重要临床问题	(405)
第 65 章	房室间隔缺损的外科解剖	(412)
第 66 章	房室间隔缺损的外科治疗	(419)
第 67 章	成人法洛四联症的外科治疗	(424)
第 68 章	介入治疗先天性心脏病:现状与争议	(428)
第 69 章	胎儿先天性心脏病产前筛查、诊断与干预进展	(435)
第 70 章	肥厚型心肌病:机制和治疗目标	(443)
第 71 章	扩张型心肌病的新认知	(451)
第 72 章	缩窄性心包炎诊断面临的挑战	(462)

第七篇 心力衰竭

第 73 章	心力衰竭患者的自我认识与正常人有那些不同	(473)
第 74 章	晚期心力衰竭的治疗	(476)
第 75 章	心室辅助病人的选择	(485)
第 76 章	心力衰竭和慢性阻塞性肺疾患:诊断误区和对策	(491)
第 77 章	炎症与心力衰竭关系的研究进展	(498)
第 78 章	美国心脏病协会的科学建议:促进心力衰竭患者自我管理	(517)
第 79 章	舒张性心功能不全:心功能出现哪些问题	(551)
第 80 章	β_3 肾上腺素受体在心血管系统相关疾病中的研究进展	(557)
第 81 章	急性心力衰竭的病情评估和危险分层	(566)
第 82 章	酗酒与心力衰竭	(571)
第 83 章	心力衰竭门诊	(577)

第八篇 性别与心血管疾病

第 84 章	女性心力衰竭:问题与挑战	(587)
第 85 章	女性急性冠状动脉综合征患者的症状学特点	(593)
第 86 章	女性冠心病诊断的现代观念	(597)
第 87 章	女性与缺血性心脏病	(606)
第 88 章	绝经后高血压的机制与治疗	(614)

第九篇 心血管影像学

第 89 章	冠状动脉多排螺旋 CT 低剂量成像研究进展	(623)
第 90 章	ACCF/ANC/ACR/AHA/ASE/SCCT/SCMR/SNM 2009 版心脏放射性核素 适应证标准——主要变动评析、适应证	(627)
第 91 章	负荷超声心动图在检出冠心病的应用——2009 欧洲专家共识解读	(634)
第 92 章	超声评价的舒张功能能否指导临床实践——探讨多普勒超声心动图评估 左室舒张功能的价值	(643)
第 93 章	心率震荡	(649)
第 94 章	哪些疾病和状况可表现为 Brugada 样心电图	(660)

第十篇 生物标志物和危险评估

第 95 章	心肌肥厚的分子标志物检测及其意义	(669)
--------	------------------------	-------

- 第 96 章 血脂、动脉粥样硬化和心血管病:CRP 在其中的地位 (674)
- 第 97 章 临床如何解读肌钙蛋白升高 (678)

第十一篇 瓣膜疾病

- 第 98 章 右心瓣膜病值得重视吗 (685)
- 第 99 章 诊断严重的主动脉瓣病变:跨瓣压力阶差可靠吗 (692)
- 第 100 章 主动脉瓣疾病手术前外科医生需要的超声心动图信息 (703)
- 第 101 章 三尖瓣反流:目前观点和对策 (709)
- 第 102 章 二尖瓣狭窄:进展与共识 (716)

第十二篇 精神心理和心血管疾病

- 第 103 章 心梗后抑郁的筛查与治疗:AAFP 指南 (723)
- 第 104 章 精神紧张和心律失常 (727)
- 第 105 章 筛查心血管病患者的抑郁:证据充足吗 (732)

第十三篇 药物治疗

- 第 106 章 重新审视利尿剂治疗心力衰竭 (739)
- 第 107 章 溶栓药物的机制及应用 (744)
- 第 108 章 氯吡格雷抵抗:识别和防治 (748)
- 第 109 章 噻唑烷二酮类药物和心力衰竭 (755)
- 第 110 章 他汀类药物相关性肌病 (760)
- 第 111 章 阿利克仑(Alikiren):新型肾素抑制剂 (765)
- 第 112 章 他汀类药物与心源性猝死和心律失常 (769)
- 第 113 章 贝特类药物在治疗血脂异常和心血管危险中的作用 (773)
- 第 114 章 急性冠脉综合征患者支架置入术前抗血小板药物的应用 (779)
- 第 115 章 普拉格雷能否替代氯吡格雷 (784)
- 第 116 章 非心血管药物的心血管作用 (789)
- 第 117 章 利伐沙班:新型抗 Xa 的口服抗凝血药物 (803)
- 第 118 章 利尿剂还是治疗高血压的必要药物吗 (809)

第十四篇 大动脉、周围血管疾病与肺动脉高压

- 第 119 章 肺动脉高压:2009 年美国专家共识解读 (817)
- 第 120 章 2009 欧洲心脏病学会肺动脉高压诊断和治疗指南解读 (824)
- 第 121 章 亚临床动脉粥样硬化需要干预吗 (840)
- 第 122 章 主动脉夹层腔内修复术操作常规 (845)
- 第 123 章 肾动脉狭窄的诊断与治疗进展 (848)

第十五篇 学科交叉

- 第 124 章 内脏肥胖与心血管疾病的关系 (855)
- 第 125 章 糖尿病与心血管疾病:血糖控制预防心血管疾病的临床研究的证据 (866)
- 第 126 章 患者需要内镜检查:心血管医生有何顾虑 (870)
- 第 127 章 上腔静脉综合征——老病新问题 (875)
- 第 128 章 老年急性冠状动脉综合征非血运重建患者的抗血小板治疗:风险和获益 (884)
- 第 129 章 2009 年心外科回顾 (888)