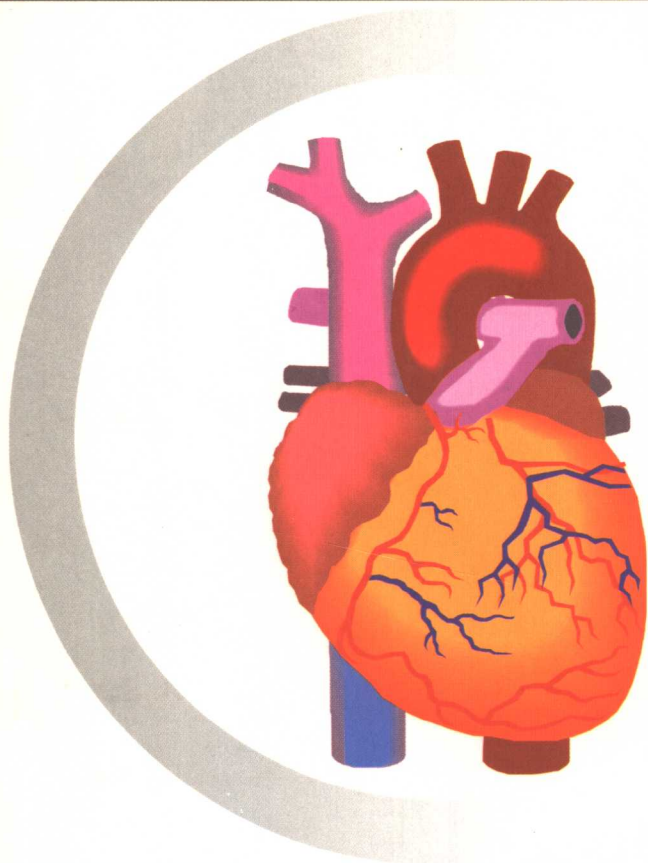


MODERN TREATMENT OF
CARDIOVASCULAR DISEASES

心血管疾病现代治疗

主 编 候应龙 卢才义



人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

心血管疾病现代治疗

MODERN TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES

主 编 侯应龙 卢才义



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

心血管疾病现代治疗/侯应龙,卢才义主编. —北京:人民军医出版社,2005. 1
ISBN 7-80194-359-7

I. 心… II. ①侯…②卢… III. 心脏血管疾病—治疗 IV. R540.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 045405 号

策划编辑:姚 磊 加工编辑:纳 琨 顾 森 责任审读:李 晨

版式设计:赫英华 封面设计:龙 岩 责任监印:陈琪福

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:北京市复兴路 22 号甲 3 号 邮编:100842

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www. pmmp. com. cn

印刷:三河市春园印刷有限公司 装订:春园装订厂

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:49.25 字数:1207 千字

版次:2005 年 1 月第 1 版 印次:2005 年 1 月第 1 次印刷

印数:0001~3500

定价:128.00 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

电话:(010)66882585、51927252

编著者名单

主 编 侯应龙(山东大学临床医学院)
卢才义(解放军总医院老年心血管病研究所)

编著者 (以姓氏笔画为序)

丁燕生	马 萍	王 圣	王 虹	王冬梅
王祖禄	卢才义	邝日禹	冯华松	邢 波
吕才模	华 伟	刘军生	刘英明	刘建平
刘鲁祁	苏雨江	苏哲坦	杜日映	杜修海
杜新平	李占全	李新立	李新明	杨 威
杨延宗	杨忠信	杨欣国	杨庭树	张子彬
张玉传	张玉顺	陆士娟	陈剑飞	陈漠水
陈灏珠	林 宏	周 菁	荆全民	侯玉清
侯应龙	侯爱洁	姚 震	晋 军	贾满盈
郭文怡	唐其柱	黄 岚	曹庆博	韩雅玲
傅绪杰	焦 凯	蔡尚郎	颜红兵	潘晓明

序

20 世纪中叶以来,在经济发达的国家,心血管疾病逐渐成为危害人民健康和生命的最重要疾病。目前在包括我国在内的发展中国家,心血管疾病的发病率和死亡率也都呈上升趋势。尽快控制和扭转主要心血管疾病发病率和死亡率上升的趋势是 21 世纪赋予我国广大心血管病基础研究者和临床工作者艰巨而神圣的历史使命。阐明心血管疾病的病因与发病机制,普及心血管疾病的预防知识,优化心血管疾病的治疗策略,规范心血管疾病的治疗行为,实施心血管疾病的防治措施是完成这一使命的一些重要举措。编写和出版有关上述内容的书籍,传播这方面的知识是完成这一使命的措施之一。

近年出版的心血管病学专著大致有两种类型:一是系统阐述型;二是专题专病型。前者的优点在于完整、系统而全面地阐述各种心血管疾病,适合临床医师案头查阅和诊治疾病时参考,但限于篇幅,往往难以将需要阐明的每一个问题讲深讲透;后者的优点是能够深入、透彻地阐述一些重要疾病,尤其是其中的一些热点问题,适合中高年资临床医师进修和学习时参考,但阐述的范围仅属专题专病,难以涉及心血管病学领域的许多重要问题。山东大学临床医学院侯应龙教授和解放军总医院老年心血管病研究所卢才义教授主编的《心血管疾病现代治疗》一书,将规范的系统编排方式与灵活的专题阐述形式相结合,选择当今心血管领域中的热点和难点问题作为撰写的重点内容,较为深入地加以阐述。这些内容涉及心律失常、心力衰竭、冠心病、脂代谢异常、瓣膜病、心肌病、先天性心脏病、血管疾病、血栓栓塞疾病、心脏重症及其他一些与心血管疾病相关的问题。使该书既具有相对较宽的病种涉及面,又有一定的系统性,且阐述的内容有一定的深度,是合上述两种类型专著的特点为一的有益尝试。

与其他专著比较,该书有如下特点:①重点突出:全书有十篇 47 章,对病种的阐述以治疗为重点,充分展示了当今心血管领域循证医学的最新结论、介入治疗的最新手段、基因治疗的最新思想和其他有效治疗的最新概念或方法;②内容完整:除了治疗策略与方法外,还适当介绍了与治疗相关的基本概念、基本知识和基本理论,并反映了目前最新的基础与临床研究成果;③操作性强:治疗原理清晰,治疗方法明确,器材规格规范,剂量用法准确;④指导性强:充分反映了国内外医学权威机构的文献精神如指南、建议、对策、意见等,显示出清新、简洁、灵活、务实的风格,是一本对规范心血管疾病的诊疗行为很有参考价值的专著。

本书参编作者 50 余位,他们中既有治学严谨、学识渊博、德高望重的著名前辈专家,又有长期活跃在临床一线、学术业绩卓著的知名中青年学者。相信这部专著的出版将会受到心科医师、内科医师、儿科医师的欢迎,对我国心血管疾病的规范化治疗产生积极的影响,故乐为作序并向广大从事心血管疾病防治工作的读者推荐。

陈灏珠

于复旦大学上海医学院附属中山医院
上海市心血管病研究所

内 容 提 要

全书共有十篇 47 章。各篇分别为心律失常、心力衰竭、冠心病、脂代谢异常、瓣膜性心脏病、心肌病、先天性心脏病、血管疾病、血栓栓塞疾病、心脏重症及其他与心血管疾病密切相关的重要问题。各篇所涉及的内容均为目前临床医师经常遇到和始终关注的重点、难点与热点问题,如心律失常的药物治疗、心房颤动的抗凝治疗、各种快速心律失常的介入治疗,特别是与心脏大静脉肌袖相关的心律失常的导管射频消融治疗,心力衰竭的心室再同步化治疗,急性冠状动脉综合征的药物与介入治疗,冠心病的介入治疗原则以及介入术后的药物治疗,瓣膜性心脏病的介入治疗,梗阻性肥厚型心肌病的化学消融治疗,先天性心脏病异常通道的封堵治疗,原发性高血压的药物治疗、特殊人群高血压的治疗,外周血管病的介入治疗,肺动脉高压的诊断与治疗,肺栓塞的诊断与治疗,心源性休克、心脏重症监护、心肺脑复苏、老年心血管病的治疗特点、心脏病与妊娠、心脏病与外科手术、糖尿病性心脏病的治疗等。全书内容丰富,重点突出,观点鲜明,实用性强,适于各级心血管专科医师特别是中高级医师参考查阅,是一部很有价值的参考书。

责任编辑 姚 磊 纳 琨 顾 森

前 言

近年来,心血管疾病的发病率和死亡率呈增高趋势;与此相适应的心血管基础研究和临床探索也非常活跃,而且获得了巨大进展。为普及和推广有关心血管疾病防治的最新研究成果,不少新的学术著作相继出版。作为一个专业读者,面对众多的新著作,既有目睹新书的欣喜之情,也有选购时的眼花缭乱之感。本书编写的出发点是,以中高级心血管及其他相关学科医师为主要阅读对象,兼顾低年资住院医师、研究生和进修生,采用灵活的专题形式,选择当今心血管领域中的热点、重点和难点问题作为撰写内容,力图将最新的基础和临床研究成果呈现给广大读者,努力体现该书清新、简洁、灵活、务实的全新风格。

本书的编写队伍阵容强大,实力雄厚,撰稿作者 50 余位。他们来自北京、上海、重庆、广州、武汉、南京、西安、沈阳、济南、兰州、大连、青岛以及山东、新疆、海南、广西等省、市、自治区的大学附属医院、教学医院或研究所,绝大部分作者为当今心血管领域中具有很高知名度和学术影响的专家、教授,展现给广大读者的是他们各自在长期的医教研工作中知识和经验的积累,这也是本书邀请相关作者的主要出发点。

中国工程院院士、著名心血管病学专家,复旦大学上海医学院附属中山医院、上海市心血管病研究所陈灏珠教授为本书作序,极大地鼓舞了全体编撰人员的写作热情,为本书的圆满完成提供了强大的精神动力,同时也体现了陈院士关怀、支持、帮助和扶持年轻医师的博大胸襟。在此,我们对陈院士的热情支持表示最衷心的感谢!对陈院士的宗师胸怀表达最崇高的敬意!

我们还要感谢中国心力衰竭协会主任委员、著名心血管病专家张子彬教授,国内舒张性心力衰竭诊断标准提出者之一、著名心血管病专家苏哲坦教授,国内著名心脏电生理学者、介入心脏病学专家杜日映教授为本书的撰写所做出的重要贡献!

本书是人民军医出版社现代系列丛书之一,这里我们要特别感谢人民军医出版社的领导、人民军医出版社的姚磊主编对我们的信任,让我们有机会在承担如此重大课题的实践中得到学习和提高!

由于水平所限,写作风格亦不尽一致,书中不足或欠妥之处在所难免,真诚地希望广大读者不吝赐教!

山东大学临床医学院教授 侯应龙
解放军总医院老年心血管病研究所教授 卢才义

目 录

第一篇 心律失常

第 1 章 心律失常的药物治疗	(3)
第一节 心律失常的概念、病因与分类	(3)
第二节 抗心律失常药物的分类、作用机制与使用方法	(5)
第三节 抗心律失常药物治疗的重要循证医学结论	(11)
第四节 室上性心律失常的临床识别和治疗	(13)
第五节 室性心律失常的临床识别和治疗	(17)
第六节 特殊临床情况下心律失常的治疗	(20)
第七节 抗心律失常药物的负性效应及相互作用	(21)
第八节 抗心律失常药物的合理使用及存在的问题	(23)
第 2 章 房性心动过速的介入治疗	(27)
第一节 基本分类	(27)
第二节 临床特征与术前诊断	(28)
第三节 介入治疗	(30)
第 3 章 心房扑动的介入治疗	(35)
第一节 心房扑动的定义和分类	(35)
第二节 心房扑动的机制	(36)
第三节 房扑发生的解剖学基础	(38)
第四节 房扑电生理标测中的拖带现象	(40)
第五节 房扑的导管射频消融治疗	(43)
第六节 新型标测系统指导房扑的射频消融	(50)
第 4 章 心房颤动的治疗原则与非药物治疗	(54)
第一节 房颤的常见病因	(54)
第二节 房颤发病机制研究进展	(54)
第三节 房颤的诊断	(56)
第四节 房颤的治疗原则	(56)
第五节 房颤的非药物治疗	(60)
第 5 章 心房颤动的抗凝治疗	(63)
第一节 房颤的分类	(63)
第二节 房颤抗凝治疗的背景	(63)
第三节 房颤抗凝治疗随机试验的主要结论及临床启示	(65)
第四节 房颤的抗凝治疗策略	(67)
第五节 房颤抗凝治疗中存在的问题	(70)

第6章 肌袖性心律失常及导管射频消融治疗	(73)
第一节 肌袖性心律失常的定义与依据	(75)
第二节 肌袖性心律失常的临床和分类	(76)
第三节 肌袖性心律失常的定义、心电图与心电生理表现	(79)
第四节 肌袖性心律失常的解剖基础与电生理机制	(89)
第五节 肌袖性心律失常的诊断与标测	(92)
第六节 肌袖性心律失常的电隔离治疗	(98)
第七节 肌袖性心律失常分类和诊断的意义	(104)
第八节 肌袖性心律失常诊断对我们的启示	(104)
第7章 房室结折返性心动过速的介入治疗	(108)
第一节 房室交界区的解剖和房室结折返的电生理机制	(108)
第二节 房室结折返性心动过速的诊断与鉴别诊断	(113)
第三节 经导管消融房室结折返性心动过速	(119)
第四节 和慢径消融有关的房室传导阻滞	(125)
第8章 房室折返性心动过速的介入治疗	(128)
第一节 病因	(128)
第二节 旁道定位	(130)
第三节 旁道消融	(133)
第四节 各部位旁道射频消融治疗的特点	(134)
第五节 预防严重并发症与降低复发率	(137)
第9章 室性心动过速的介入治疗	(139)
第一节 室性心动过速的分类	(139)
第二节 室性心动过速的诊断	(140)
第三节 室性心动过速的鉴别诊断	(140)
第四节 室性心动过速的导管射频消融治疗	(143)
第10章 儿童快速性心律失常的射频消融治疗	(153)
第一节 儿童快速性心律失常的特点	(153)
第二节 儿童快速性心律失常射频消融的疗效和风险	(156)
第三节 儿童快速性心律失常射频消融的适应证	(158)
第四节 儿童术前准备、术中监护与防护和术后护理	(160)
第五节 儿童射频消融基本操作方法	(162)
第六节 不同类型心动过速射频消融	(162)
第七节 儿童射频消融并发症的控制与预防	(165)
第八节 儿童快速性心律失常的其他治疗方法	(166)
第11章 缓慢性心律失常的起搏治疗	(169)
第一节 心脏起搏技术概述	(169)
第二节 心脏起搏系统的结构和心脏起搏器的编码	(170)
第三节 植入永久性心脏起搏器的适应证	(172)
第四节 永久性心脏起搏器的植入技术	(177)

第五节 心脏起搏并发症和故障的识别及其处理·····	(182)
第六节 心脏起搏患者的随访·····	(189)

第二篇 心力衰竭

第 12 章 慢性收缩性心力衰竭·····	(197)
第一节 病因与病理生理·····	(197)
第二节 临床表现与实验室检查·····	(202)
第三节 诊断与鉴别诊断·····	(205)
第四节 治疗·····	(207)
第 13 章 舒张功能障碍性心力衰竭·····	(224)
第一节 心脏舒张功能及其影响因素·····	(224)
第二节 舒张功能障碍性心力衰竭·····	(226)
第 14 章 急性心力衰竭·····	(239)
第一节 病因及发病机制·····	(239)
第二节 病理生理·····	(240)
第三节 临床表现·····	(240)
第四节 诊断及鉴别诊断·····	(241)
第五节 治疗·····	(243)
第 15 章 心动过速性心力衰竭·····	(251)
第一节 心动过速性心力衰竭的病因·····	(251)
第二节 心动过速性心力衰竭的病理生理·····	(251)
第三节 心动过速性心力衰竭的临床表现及诊断·····	(253)
第四节 心动过速性心力衰竭的治疗与预后·····	(253)
第 16 章 充血性心力衰竭的双心室同步起搏治疗·····	(256)
第一节 充血性心力衰竭的病理生理·····	(256)
第二节 双心室同步起搏的临床研究·····	(257)
第三节 双心室起搏治疗技术·····	(258)
第四节 双心室同步起搏治疗充血性心力衰竭的临床应用评价·····	(263)
第五节 充血性心力衰竭伴持续性心房颤动·····	(264)
第六节 植入埋藏式除颤器患者双心室起搏治疗·····	(264)
第七节 双心室同步起搏治疗适应证·····	(265)
第八节 双心室起搏治疗充血性心力衰竭国内应用情况·····	(265)

第三篇 冠心病

第 17 章 非 ST 段抬高的急性冠状动脉综合征·····	(271)
第一节 非 ST 段抬高 ACS 的定义及流行病学·····	(271)
第二节 非 ST 段抬高 ACS 的发生机制·····	(271)

第三节	非 ST 段抬高 ACS 的临床分类及危险分层	(272)
第四节	非 ST 段抬高 ACS 的诊断	(274)
第五节	非 ST 段抬高 ACS 的治疗	(275)
第六节	结论	(280)
第 18 章	急性心肌梗死的溶栓治疗	(283)
第一节	急性心肌梗死与冠状动脉血栓形成	(283)
第二节	急性心肌梗死溶栓治疗机制与各种溶栓剂	(284)
第三节	急性心肌梗死溶栓治疗的临床试验	(285)
第四节	溶栓剂在急性心肌梗死患者中的应用	(288)
第五节	溶栓治疗的疗效评估	(292)
第 19 章	急性心肌梗死的非溶栓药物治疗	(296)
第一节	止痛剂与抗焦虑药物	(296)
第二节	抗血小板活性药物和抗凝剂	(296)
第三节	硝酸酯类	(301)
第四节	血管紧张素转化酶抑制药和血管紧张素 II - I 型受体拮抗药	(303)
第五节	β -受体阻滞药	(306)
第六节	钙拮抗药	(308)
第七节	抗心律失常药物治疗	(310)
第八节	正性肌力药物	(314)
第九节	葡萄糖-胰岛素-钾溶液和镁离子	(316)
第 20 章	急性心肌梗死的介入治疗	(319)
第一节	直接 PTCA	(319)
第二节	补救性 PTCA	(320)
第三节	即刻 PTCA 和药物辅助性介入治疗	(321)
第四节	延期 PTCA	(322)
第五节	原发性支架植入	(322)
第六节	心肌组织微循环的再灌注	(323)
第 21 章	急性心肌梗死并发症的治疗	(328)
第一节	左心室衰竭	(328)
第二节	心源性休克	(330)
第三节	急性心肌梗死的机械性并发症	(334)
第四节	心律失常	(339)
第五节	其他并发症	(343)
第 22 章	急性右心室梗死的诊断与治疗	(348)
第一节	解剖学基础	(348)
第二节	病理生理	(348)
第三节	诊断	(349)
第四节	治疗	(350)
第五节	预后	(351)

第 23 章 无症状性心肌缺血	(354)
第一节 无症状性心肌缺血的病因	(354)
第二节 无症状性心肌缺血的临床特点	(355)
第三节 无症状性心肌缺血的发生机制	(356)
第四节 无症状性心肌缺血的诊断	(357)
第五节 无症状性心肌缺血的治疗	(358)
第六节 无症状性心肌缺血的预后	(359)
第 24 章 微血管性心绞痛	(362)
第一节 定义	(362)
第二节 临床表现	(362)
第三节 发病机制	(364)
第四节 诊断与鉴别诊断	(365)
第五节 治疗与预防	(366)
第六节 预后	(367)
第 25 章 冠心病的介入治疗	(370)
第一节 概述	(370)
第二节 PCI 的适应证及成功标准	(374)
第三节 PTCA 及支架植入术的操作要点	(377)
第四节 其他介入技术及辅助技术的应用	(379)
第五节 PCI 时药物应用及术前、术后的处理	(382)
第六节 不同特征病变的 PCI 治疗策略及技术要点	(385)
第七节 再狭窄的防治	(392)
第八节 PCI 的并发症及防治	(395)
第 26 章 冠心病介入术后的药物治疗	(399)
第一节 基础药物在介入术后的应用	(399)
第二节 抗血小板、抗凝及抗纤维蛋白治疗在介入性治疗术后的应用	(403)
第三节 调脂药物在冠心病介入性治疗术后的应用	(413)
第四节 预防再狭窄的药物试验结果	(416)
第五节 存在合并症或并发症时的治疗用药	(420)
第 27 章 冠心病的外科治疗	(427)
第一节 冠心病外科治疗的发展概况	(427)
第二节 冠状动脉搭桥手术	(428)
第三节 激光心肌血运重建术	(432)
第四节 基因治疗和细胞移植	(433)
第 28 章 冠心病的二级预防	(437)
第一节 影响冠心病发病率、死亡率的主要因素	(437)
第二节 生活习惯的改变在冠心病二级预防中的作用	(437)
第三节 控制高血压在冠心病二级预防中的作用	(441)
第四节 控制糖尿病在冠心病二级预防中的作用	(443)

第五节 改善血脂异常在冠心病二级预防中的作用	(444)
------------------------	-------

第六节 其他因素在冠心病二级预防中的作用	(452)
----------------------	-------

第四篇 脂代谢异常

第29章 脂代谢异常的调脂治疗	(459)
-----------------	-------

第一节 脂质代谢	(459)
----------	-------

第二节 流行病学	(465)
----------	-------

第三节 血脂异常的诊断及分型	(468)
----------------	-------

第四节 血脂异常的治疗	(470)
-------------	-------

第五篇 瓣膜性心脏病

第30章 瓣膜性心脏病的介入治疗	(485)
------------------	-------

第一节 二尖瓣狭窄的病因与病理	(485)
-----------------	-------

第二节 房间隔穿刺术	(486)
------------	-------

第三节 经皮二尖瓣球囊成形术	(491)
----------------	-------

第四节 成人主动脉瓣球囊成形术	(504)
-----------------	-------

第五节 经皮肺动脉瓣球囊成形术	(507)
-----------------	-------

第六节 经皮穿刺球囊三尖瓣成形术	(510)
------------------	-------

第31章 感染性心内膜炎	(512)
--------------	-------

第一节 病因与发病机制	(512)
-------------	-------

第二节 临床表现与实验室检查	(513)
----------------	-------

第三节 诊断和鉴别诊断	(514)
-------------	-------

第四节 治疗	(515)
--------	-------

第六篇 心肌病

第32章 扩张型心肌病	(521)
-------------	-------

第一节 病因、发病机制与病理	(521)
----------------	-------

第二节 临床表现与诊断及鉴别诊断	(522)
------------------	-------

第三节 治疗和预防	(524)
-----------	-------

第33章 梗阻性肥厚型心肌病	(531)
----------------	-------

第一节 肥厚型心肌病概况	(531)
--------------	-------

第二节 肥厚型心肌病的临床表现	(532)
-----------------	-------

第三节 肥厚型心肌病的自然转归及预后	(536)
--------------------	-------

第四节 肥厚型心肌病的治疗	(537)
---------------	-------

第五节 经皮经腔间隔心肌化学消融术	(539)
-------------------	-------

第七篇 先天性心脏病

第 34 章 先心病的介入治疗	(553)
第一节 动脉导管未闭的介入封堵术	(553)
第二节 继发孔型房间隔缺损介入封堵术	(562)
第三节 室间隔缺损介入堵塞术	(568)
第四节 瓦氏窦瘤破裂或其窦旁漏的介入闭合术	(572)

第八篇 血管疾病

第 35 章 原发性高血压的危险分层与治疗	(579)
第一节 高血压的分类与危险分层	(579)
第二节 原发性高血压的治疗原则与目标	(582)
第三节 高血压的非药物治疗	(583)
第四节 高血压的药物治疗	(584)
第五节 高血压并发症的药物选择	(599)
第六节 抗高血压药物的联合用药	(599)
第 36 章 特殊人群高血压的治疗	(602)
第一节 儿童高血压	(602)
第二节 老年高血压	(604)
第三节 高血压与糖尿病	(607)
第四节 妊娠高血压	(609)
第五节 顽固性高血压	(612)
第 37 章 周围动脉狭窄的介入治疗	(615)
第一节 颈动脉狭窄的支架治疗	(615)
第二节 锁骨下动脉狭窄与闭塞的支架治疗	(620)
第三节 肾动脉狭窄的支架治疗	(623)
第四节 髂动脉狭窄的支架治疗	(627)
第 38 章 肺动脉高压的诊断和治疗	(634)
第一节 定义与分类	(634)
第二节 继发性肺动脉高压	(635)
第三节 原发性肺动脉高压	(638)
第 39 章 脑血管病	(646)
第一节 脑血管解剖与脑循环功能	(646)
第二节 脑血管病的危险因素与病因	(647)
第三节 脑血管病的症状及影像学表现	(649)
第四节 缺血性脑血管病的治疗	(651)
第五节 急性出血性脑血管病的治疗	(659)

第六节 脑血管病的康复治疗	(660)
---------------	-------

第九篇 血栓栓塞疾病

第40章 肺栓塞的诊断与治疗	(665)
第一节 肺栓塞概念与流行病学	(665)
第二节 病因与病理生理	(667)
第三节 临床表现	(669)
第四节 诊断与鉴别诊断	(671)
第五节 治疗	(674)
第六节 预防	(680)

第十篇 心脏重症及其他重要问题

第41章 心源性休克	(683)
第一节 病因	(683)
第二节 发病机制与临床分型	(684)
第三节 心源性休克的监测	(685)
第四节 诊断和鉴别诊断	(687)
第五节 治疗	(687)
第42章 心肺脑复苏	(696)
第一节 心肺脑复苏的实施方法	(696)
第二节 心肺脑复苏后并发症的防治	(707)
第三节 心肺复苏有效指标和终止抢救的标准	(710)
第43章 心脏病重症监护和治疗	(713)
第一节 常用监测和治疗技术	(713)
第二节 急性心肌梗死的监测和治疗	(719)
第三节 急性左心衰竭的监测和治疗	(724)
第44章 老年心血管病治疗特点	(727)
第一节 老年原发性高血压的诊断治疗特点	(727)
第二节 老年急性冠状动脉综合征的治疗	(733)
第三节 老年心力衰竭的临床特点及治疗	(737)
第45章 心血管疾病与妊娠	(743)
第一节 围生期心血管系统生理改变	(743)
第二节 先天性心脏病合并妊娠	(744)
第三节 心脏瓣膜病合并妊娠	(745)
第四节 心律失常合并妊娠	(748)
第五节 高血压合并妊娠	(749)
第六节 肥厚型心肌病合并妊娠	(750)

第七节 围生期心肌病·····	(750)
第八节 妊娠期的心脏手术·····	(751)
第 46 章 心脏病与外科手术 ·····	(755)
第一节 手术风险性评估·····	(755)
第二节 术前准备·····	(758)
第三节 麻醉及术中处理·····	(760)
第四节 术后内科治疗·····	(762)
第 47 章 糖尿病性心脏病 ·····	(764)
第一节 病理·····	(764)
第二节 发病机制·····	(765)
第三节 临床表现·····	(767)
第四节 心脏功能检查·····	(768)
第五节 诊断·····	(768)
第六节 治疗·····	(769)

第一篇

心律失常