

# 实用心血管 综合征学

张开滋 曲德萍 曲晓燕 吴博贤等主编



科学技术文献出版社

# 实用心血管综合征学

顾 问

陈灏珠 李 璞 于维汉

主 编

张开滋 曲德萍 曲晓燕 吴博贤等

主 审

陈国伟 张子彬 吾柏铭

科学技术文献出版社

Scientific al

ng House

## 图书在版编目(CIP)数据

实用心血管综合征学/张开滋等主编.-北京:科学技术文献出版社,1999.9

ISBN 7-5023-3253-7

I. 实… II. 张… III. 心脏血管疾病-综合征 IV. R54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 13437 号

出 版 者:科学技术文献出版社

图 书 发 行 部:北京市复兴路 15 号(公主坟)中国科学技术信息研究所大楼 B 段/100038

图 书 编 务 部:北京市西苑南一院 8 号楼(颐和园西苑公汽站)/100091

邮 购 部 电 话:(010)68515544-2953

图书编务部电话:(010)62878310, (010)62877791, (010)62877789

图书发行部电话:(010)68515544-2945, (010)68514035, (010)68514009

门 市 部 电 话:(010)68515544-2172

图书发行部传真:(010)68514035

图书编务部传真:(010)62878317

E-mail: stdph@istic. ac. cn; stdph@public. sti. ac. cn

策 划 编 辑:木 易

责 任 编 辑:木 易

责 任 校 对:赵文珍

责 任 出 版:周永京

封 面 设 计:诺日朗

发 行 者:科学技术文献出版社发行 新华书店总店北京发行所经销

印 刷 者:三河富华印刷厂

版 ( 印 ) 次:1999 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

开 本:850×1168 32 开

字 数:440 千

印 张:16.375

印 数:1—4000 册

定 价:25.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

## 内 容 简 介

本书共分六章 14 节,40 余万字。编排新颖,结构严谨,内容详实,重点突出,旨在实用。系统、完整、全新地按同义名、溯源与发展、临床表现、诊断及防治介绍了 300 余种心血管综合征,使之本书一册在手,而收通览心血管综合征全貌之效。

本书是具有实用性、指导性、先进性、可读性的工具书,亦是更新知识、提高业务的案头参考书。

本书适合各科医师,尤其是心血管医师以及医学院校师生参阅。

## 科学技术文献出版社 向广大读者致意

---

科学技术文献出版社成立于 1973 年,国家科学技术部主管,主要出版科技政策、科技管理、信息科学、农业、医学、电子技术、实用技术、培训教材、教辅读物等图书。

我们的所有努力,都是为了使您增长知识和才干。

# 《实用心血管综合征学》编委会

## 顾 问

陈灏珠 李 璞 于维汉

## 主 编

张开滋 曲德萍 曲晓燕 吴博贤  
赵素华 赵大双 朱文华 张玉传

## 主 审

陈国伟 张子彬 吾柏铭

## 副主编

(按姓氏笔画为序)

于常华 刘北京 刘权章 刘晓媛 朱平先  
宋明云 李耀荣 张效国 胡亚兰 梁 源

## 编 委

(按姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 于常华 | 马敬霞 | 田 新 | 白英烈 | 刘玉华 |
| 刘北京 | 刘权章 | 刘晓媛 | 朱文华 | 朱平先 |
| 曲晓燕 | 曲德萍 | 李淑萍 | 李耀荣 | 吴博贤 |
| 宋明云 | 苗永利 | 张开滋 | 张玉传 | 张效国 |
| 张效梅 | 周作新 | 赵大双 | 赵素华 | 姜甲军 |
| 胡亚兰 | 唐光云 | 梁 源 | 董兴成 | 黄永杰 |

# 序 一

在医学科学发展历史长河里,不少学者、专家往往将有内在联系的各种临床表现、病理特征或疾病,以××综合征命名,由于学者们所处的历史条件不同,对各种综合征的理解和认识侧重不同,因此,在具体命名上差异很大,有的以作者姓氏命名,也有以临床表现特征命名,如此种种,造成同一综合征往往有几个名称的混乱现象,使读者难以望名思义,无所适从,加上近年来医学科学发展迅速,新综合征不断涌现,据不完全统计,目前临床综合征总数目已超过1万。这使担负着繁重的医、教、研任务的广大医务人员,面对浩如烟海的医学文献,只能望文兴叹,难以取舍。尽管国内有关医学综合征的专著、词典已有多本,但往往泛泛而谈,或内容已趋陈旧,针对心血管疾病的医学综合征专著更是寥若晨星。广大读者尤其是从事临床心血管病的医生,企盼已久,希望有一本内容新颖、条理清晰、系统完整、实用性强、面向临床的心血管综合征专著,供临床时参阅。现在这一愿望终于实现了,由我的挚友和同道,著名心血管病专家张开滋教授任主编,组织国内有关专家、教授,根据各自专业特长,结合国内外最新资料编撰了一本《实用心血管综合征学》专著,正好弥补这一缺憾。张开滋教授从事临床医、教、研工作达30多年,不仅积累了丰富的临床经验,且勤于笔耕,在国内外医学杂志上发表论文160余篇,主编医

学专著多部。本专著是主编和编者们辛勤劳动和心血的结晶。

本人有幸拜读,先睹为快,通读全文,得益匪浅,愿向国内同道推荐,供临床时参考。

中山医科大学附属第一医院心内科教授

陈国伟

## 序 二

医学综合征,名目繁多,浩如烟海,数以千万计,命名差异很大,使读者难以记忆;此外,还有一些综合征是较少见的或病因未明而跨学科的疾病,令人感到陌生。有关医学综合征的专著虽已有数本,但对心血管综合征的描述大都简略,且许多新的综合征未能收录在内。关于心血管综合征的专著寥寥无几,且受出版时间所限,内容多已陈旧。广大医务工作者,尤其心血管专业人员,急需一本全面系统介绍心血管综合征的专著。有鉴于此,著名心血管病专家张开滋教授组织国内有关专家、教授,发挥各自专长,参阅大量国内外文献,撰写了《实用心血管综合征学》一书,以飨读者。

张开滋教授学术造诣极深,医学成就卓著,治学严谨,勤于笔耕,在国内外医学期刊发表论文 160 余篇,主编及合编专著《心血管遗传病学》、《心电信息学》、《心搏骤停与现代复苏》等 16 部,获科技进步奖 6 项,被国务院确定为对医疗卫生事业有突出贡献专家,享受政府特殊津贴。此次主编《实用心血管综合征学》一书是对医学事业的新奉献,出版后必将产生深远影响,受到广大读者的欢迎,故乐于为序。

中国心力衰竭协会主任委员  
滨州医学院附属医院教授  
张子彬



# 前 言

近年来,医学综合征发展迅速,已成为临床医学的重要学科之一。

有关综合征的记载,历史悠久,源远流长,散在期刊,浩如烟海,卷帙繁多,难以查询。虽有综合征专著,因侧重不同,亦难拾珠;更因同一综合征其名数称:别称、新旧称、惯用称、地名称、形象称、首发称、译名称、患者姓氏称等,因而造成命名混乱,难以见名思义,况且多数综合征属于少见,使人感到生疏,难知其含义,凡此种种之故,使临床医生无所适从,望文兴叹,却步难前。有关心血管综合征方面的专著更是凤毛麟角,寥若晨星。

鉴此,再次受中国心力衰竭协会和中国心电信息学分会委托,发挥群体功能,立意编著,本着正其名、明其义、重实用的宗旨,而取《实用心血管综合征学》书名,以飨读者急需,企盼各级医务人员能从中获益,实为作者之至。

本书主编多年同道工作,亦师亦友,此次付出巨大心血和辛勤劳动,共同策划、撰稿、统稿。编委们多为中国心力衰竭协会和中国心电信息学分会委员,发挥各自专业所长,结合自己的经验,参阅国内外大量文献,本着充实、更新、提高的原则,博采精取,以理论和实践并用,普及和提高结合,力求本书内容新颖,条理清晰,系统完整,面向临床,着重实用,此书实为鼎力相助、相互支持、合作玉成、共同劳作的结

晶。

值得称道的是三位德高望重的顾问：一位是著名的心血管病专家、世界卫生组织心血管病研究和培训合作中心主任、世界卫生组织专家咨询委员会委员、国务院学位委员会学科评议组临床一组组长、中国工程科学院院士、中华医学会心血管病学会副主任委员、上海市心血管病研究所所长、上海医科大学中山医院心内科主任陈灏珠教授，对本书编著予以指导。再位是著名的医学遗传学家、中国遗传学会副理事长、中华医学会医学遗传学会副主任委员、国务院学位委员会学科评议组成员、中国医学科学院学术委员会委员、哈尔滨医科大学遗传研究室主任李璞教授。第三位是著名的心血管病专家、原哈尔滨医科大学校长、克山病研究所所长、中国工程科学院院士于维汉教授。他们的长者之风，提携后人之举，值得铭记心中，令人感佩和敬仰。

再次邀请三位我国著名心血管病专家：中山医科大学附属第一医院陈国伟教授、滨州医学院附属医院张子彬教授和苏州医学院附属第二医院吾柏铭教授任主审，保证质量。他们在医、教、研的百忙工作中，批阅书稿并惠于作序；又蒙众多专家赐稿，并慷允引用论文、专著中宝贵资料；科学技术文献出版社的领导和责任编辑给予大力支持，在此，一并表示衷心谢意。

由于我们才疏学浅，经验有限，又全在繁忙工作之余撰稿，从构思到付梓仅 8 个月时间，难免仓促，众笔合撰，难免风格不一，不妥和错漏之处，在所难免。

敬希同仁及读者不吝指教。

编著者

# 目 录

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| 第一章 心血管异常改变的染色体综合征 .....   | ( 1 )  |
| 第一节 常见心血管异常改变的染色体综合征 ..... | ( 2 )  |
| 一、21 三体综合征 .....           | ( 2 )  |
| 二、18 三体综合征 .....           | ( 4 )  |
| 三、13 三体综合征 .....           | ( 5 )  |
| 四、22 三体综合征 .....           | ( 7 )  |
| 五、22 部分四体综合征 .....         | ( 8 )  |
| 六、8 三体综合征 .....            | ( 9 )  |
| 七、9 三体综合征 .....            | ( 10 ) |
| 八、14q 部分三体综合征 .....        | ( 11 ) |
| 九、4p 部分单体综合征 .....         | ( 12 ) |
| 十、5p 部分单体综合征 .....         | ( 13 ) |
| 十一、8p 部分单体综合征 .....        | ( 14 ) |
| 十二、9p 部分单体综合征 .....        | ( 15 ) |
| 十三、13q 部分单体综合征 .....       | ( 16 ) |
| 十四、18q 部分单体综合征 .....       | ( 17 ) |
| 十五、Turner 综合征 .....        | ( 18 ) |
| 十六、Klinefelter 综合征 .....   | ( 20 ) |
| 十七、49,XXXXY 综合征 .....      | ( 22 ) |
| 第二节 可有心血管异常改变的染色体综合征 ..... | ( 23 ) |
| 一、1q 部分三体综合征 .....         | ( 23 ) |
| 二、2q 部分三体综合征 .....         | ( 24 ) |
| 三、3p 部分三体综合征 .....         | ( 25 ) |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| 四、3q 部分三体综合征 .....              | (26)        |
| 五、4q 部分三体综合征 .....              | (27)        |
| 六、6p 部分三体综合征 .....              | (29)        |
| 七、6q 部分单体综合征 .....              | (30)        |
| 八、8q 部分三体综合征 .....              | (31)        |
| 九、10p 部分三体综合征 .....             | (32)        |
| 十、10q 部分三体综合征 .....             | (33)        |
| 十一、11q 部分三体综合征 .....            | (34)        |
| 十二、18q12→qter 综合征 .....         | (35)        |
| 十三、21 环状染色体综合征 .....            | (36)        |
| 十四、48,XXXX 综合征 .....            | (37)        |
| 十五、49,XXXXX 综合征 .....           | (38)        |
| 十六、三倍性综合征 .....                 | (39)        |
| <b>第二章 遗传性心血管综合征 .....</b>      | <b>(41)</b> |
| 第一节 常染色体显性遗传心血管综合征 .....        | (41)        |
| 一、Holt-Oram 综合征 .....           | (41)        |
| 二、Marfan 综合征 .....              | (44)        |
| 三、豹皮综合征 .....                   | (50)        |
| 四、尖头并指(趾)综合征 .....              | (52)        |
| 五、颅面骨发育不全综合征 .....              | (53)        |
| 六、Adair-Dighton 综合征 .....       | (55)        |
| 七、Franceschetti-Klein 综合征 ..... | (57)        |
| 八、耳聋-眼病-白发综合征 .....             | (59)        |
| 九、Townes 综合征 .....              | (60)        |
| 十、弯刀综合征 .....                   | (61)        |
| 十一、Noonan 综合征 .....             | (63)        |
| 十二、Collins-Pasting 综合征 .....    | (65)        |
| 十三、Saethre-Chotze 综合征 .....     | (66)        |
| 十四、内脏多囊肿综合征 .....               | (67)        |
| 十五、Demarquay 综合征 .....          | (70)        |
| 第二节 常染色体隐性遗传综合征 .....           | (71)        |
| 一、尖头并指(趾)畸形综合征 .....            | (71)        |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 二、Conradi 综合征 .....             | (72)         |
| 三、Ellis-Creveld 综合征 .....       | (73)         |
| 四、Fanconi 综合征 .....             | (75)         |
| 五、血小板减少征伴桡骨发育不全综合征 .....        | (76)         |
| 六、无脾综合征 .....                   | (78)         |
| 七、多脾综合征 .....                   | (80)         |
| 八、Meckel 综合征 .....              | (81)         |
| 九、Smith-Lemli-Opitz 综合征 .....   | (83)         |
| 十、Laurence-Moon-Biedl 综合征 ..... | (84)         |
| 十一、Zellweger 综合征 .....          | (86)         |
| 十二、Seckel 综合征 .....             | (87)         |
| 十三、Cockayne 综合征 .....           | (88)         |
| 十四、Marchesani 综合征 .....         | (90)         |
| 十五、隐眼-并指综合征 .....               | (91)         |
| 十六、Kartagener 综合征 .....         | (93)         |
| 十七、Chandra-Khetarpal 综合征 .....  | (94)         |
| 十八、Refsum 综合征 .....             | (95)         |
| 十九、Apert-Gallais 综合征 .....      | (97)         |
| 第三节 性连锁遗传综合征 .....              | (98)         |
| 一、Goltz 综合征 .....               | (98)         |
| 二、Bloch-Sulzberger 综合征 .....    | (100)        |
| 三、卷发综合征 .....                   | (102)        |
| <b>第三章 先天性畸形综合征 .....</b>       | <b>(104)</b> |
| 第一节 先天性心血管综合征 .....             | (104)        |
| 一、Fallot 综合征 .....              | (104)        |
| 二、Eisemenger 综合征 .....          | (107)        |
| 三、Ebstein 综合征 .....             | (110)        |
| 四、Lutembacher 综合征 .....         | (111)        |
| 五、三尖瓣闭锁综合征 .....                | (114)        |
| 六、Taussig-Bing 综合征 .....        | (116)        |
| 七、Cailliard 综合征 .....           | (118)        |
| 八、Evans Loyd-Thomas 综合征 .....   | (120)        |

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 九、左心发育不全综合征 .....                | (121) |
| 十、右室发育不良综合征 .....                | (123) |
| 十一、Uhl 综合征 .....                 | (128) |
| 十二、Hrerrmann 综合征 .....           | (130) |
| 十三、左冠状动脉畸形综合征 .....              | (133) |
| 十四、肺动静脉瘘综合征 .....                | (135) |
| 十五、特发性肺动脉扩张综合征 .....             | (137) |
| 第二节 其他畸形综合征 .....                | (138) |
| 一、Larsen 综合征 .....               | (138) |
| 二、腭-心-面综合征 .....                 | (139) |
| 三、Pierre Robin 综合征 .....         | (141) |
| 四、Gorlin-Chaudhry-Moss 综合征 ..... | (142) |
| 五、William 综合征 .....              | (143) |
| 六、心-手-足综合征 .....                 | (146) |
| 七、动脉-肝脏发育不良综合征 .....             | (147) |
| 八、C 综合征 .....                    | (149) |
| 九、CHARGE 综合征 .....               | (150) |
| 十、de Lange 综合征 .....             | (152) |
| 十一、Robinow 综合征 .....             | (153) |
| 十二、Silver 综合征 .....              | (154) |
| 十三、Cuyler 综合征 .....              | (156) |
| 十四、Schonenberg 综合征 .....         | (157) |
| 十五、先天性心脏病及胸骨-膈-前腹壁综合征 .....      | (157) |
| 十六、心面综合征 .....                   | (158) |
| 十七、Falek 综合征 .....               | (160) |
| 十八、Goldenhar 综合征 .....           | (161) |
| 十九、Klippel-Feil 综合征 .....        | (163) |
| 二十、Guerin-Sterm 综合征 .....        | (164) |
| 二十一、短肋-多指综合征 .....               | (166) |
| 二十二、Poland 综合征 .....             | (168) |
| 二十三、Rubinslein-Taybi 综合征 .....   | (170) |
| 二十四、Beckwith-Wiedemann 综合征 ..... | (171) |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 二十五、Solmon 综合征 .....       | (173)        |
| 二十六、Di George 综合征 .....    | (174)        |
| 二十七、Longevity 综合征 .....    | (177)        |
| 二十八、脆性 X 染色体综合征 .....      | (179)        |
| <b>第四章 获得性心血管综合征 .....</b> | <b>(182)</b> |
| 第一节 后天性心血管综合征 .....        | (182)        |
| 一、心肌缺血综合征 .....            | (182)        |
| 二、中间综合征 .....              | (184)        |
| 三、心绞痛综合征 .....             | (186)        |
| 四、心肌梗塞后综合征 .....           | (188)        |
| 五、肩-手综合征 .....             | (191)        |
| 六、乳头肌功能不全综合征 .....         | (193)        |
| 七、X 综合征 .....              | (195)        |
| 八、再灌注综合征 .....             | (197)        |
| 九、前胸壁综合征 .....             | (202)        |
| 十、心脏损伤后综合征 .....           | (203)        |
| 十一、低心排出量综合征 .....          | (206)        |
| 十二、Botkin 心-胆综合征 .....     | (208)        |
| 十三、胆-心综合征 .....            | (209)        |
| 十四、胰-心综合征 .....            | (210)        |
| 十五、颈-心综合征 .....            | (211)        |
| 十六、脑-心综合征 .....            | (214)        |
| 十七、胃-结肠-心脏综合征 .....        | (216)        |
| 十八、胃-心综合征 .....            | (217)        |
| 十九、心力衰竭综合征 .....           | (218)        |
| 二十、心源性哮喘综合征 .....          | (229)        |
| 二十一、右心室阻塞性衰竭综合征 .....      | (231)        |
| 二十二、心脏-声带综合征 .....         | (232)        |
| 二十三、心源性恶病质综合征 .....        | (233)        |
| 二十四、恶病质性心脏综合征 .....        | (235)        |
| 二十五、老年心脏钙化综合征 .....        | (237)        |
| 二十六、二尖瓣脱垂综合征 .....         | (239)        |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 二十七、松软瓣膜综合征 .....           | (244) |
| 二十八、心脏粘液瘤综合征 .....          | (247) |
| 二十九、强直心脏综合征 .....           | (249) |
| 三十、小心脏综合征 .....             | (251) |
| 三十一、肥胖心脏综合征 .....           | (253) |
| 三十二、Monge 综合征 .....         | (256) |
| 三十三、运动员心脏综合征 .....          | (258) |
| 三十四、脚气性心脏综合征 .....          | (260) |
| 三十五、酒精性心脏肥大-肺气肿综合征 .....    | (262) |
| 三十六、肥胖-肺换气不足综合征 .....       | (263) |
| 三十七、睡眠-呼吸暂停综合征 .....        | (264) |
| 三十八、妊娠高血压综合征 .....          | (273) |
| 三十九、内分泌性高血压综合征 .....        | (278) |
| 四十、特发性直立性低血压综合征 .....       | (279) |
| 四十一、仰卧位低血压综合征 .....         | (280) |
| 四十二、中毒性休克综合征 .....          | (282) |
| 四十三、Fiedler 综合征 .....       | (285) |
| 四十四、非特异性心包炎综合征 .....        | (287) |
| 四十五、缩窄性心包炎综合征 .....         | (288) |
| 四十六、Dietlen 综合征 .....       | (290) |
| 四十七、Bouilland 综合征 .....     | (291) |
| 四十八、心内膜弹力纤维增生综合征 .....      | (291) |
| 四十九、Löffler 心内膜炎综合征 .....   | (293) |
| 五十、Libman-sack 综合征 .....    | (297) |
| 五十一、Meadow 综合征 .....        | (299) |
| 五十二、心脏过敏综合征 .....           | (300) |
| 五十三、 $\beta$ -受体过敏综合征 ..... | (302) |
| 五十四、假日心脏综合征 .....           | (304) |
| 五十五、烹调综合征 .....             | (305) |
| 五十六、血管迷走性晕厥综合征 .....        | (306) |
| 五十七、Holmes 心脏综合征 .....      | (307) |
| 五十八、心脏性猝死综合征 .....          | (309) |



|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 五十九、婴儿猝死综合征 .....          | (311) |
| 六十、直背综合征 .....             | (314) |
| 第二节 药源性心血管综合征 .....        | (317) |
| 一、普萘洛尔撤药综合征 .....          | (317) |
| 二、钙通道阻滞剂撤药综合征 .....        | (318) |
| 三、硝酸甘油撤药综合征 .....          | (319) |
| 四、抗高血压药撤药综合征 .....         | (320) |
| 五、 $\beta$ -阻滞剂首剂综合征 ..... | (321) |
| 六、哌唑嗪首剂综合征 .....           | (322) |
| 七、洋地黄中毒综合征 .....           | (323) |
| 八、Widal 综合征 .....          | (325) |
| 九、卡托普利副作用综合征 .....         | (326) |
| 十、抗心律失常药致心律失常综合征 .....     | (329) |
| 十一、双嘧达莫窃血综合征 .....         | (331) |
| 十二、奎尼丁晕厥综合征 .....          | (332) |
| 十三、药源性心力衰竭综合征 .....        | (333) |
| 十四、药源性延迟复极综合征 .....        | (334) |
| 十五、药源性锥体外系综合征 .....        | (335) |
| 十六、药源性红斑狼疮综合征 .....        | (336) |
| 第五章 血管综合征 .....            | (338) |
| 第一节 大血管综合征 .....           | (338) |
| 一、大动脉炎综合征 .....            | (338) |
| 二、主动脉闭塞综合征 .....           | (341) |
| 三、主动脉瘤-下腔静脉痿综合征 .....      | (342) |
| 四、肺动脉栓塞综合征 .....           | (343) |
| 五、原发性肺动脉高压综合征 .....        | (344) |
| 六、肺动脉缩窄性心包炎综合征 .....       | (347) |
| 七、肺静脉引流异常及二尖瓣狭窄综合征 .....   | (347) |
| 八、上腔静脉阻塞综合征 .....          | (348) |
| 九、下腔静脉阻塞综合征 .....          | (350) |
| 十、上下腔静脉梗阻综合征 .....         | (351) |
| 十一、下腔静脉膈膜型梗阻综合征 .....      | (352) |