

简明心脏病学

张仁尧 胡大一 编著



人民卫生出版社

1
R541
283

简明心脏病学

张仁尧 胡大一 编著

李 平 诸永康 审阅

人 民 卫 生 出 版 社

(京)新登字 081 号

图书在版编目(CIP)数据

简明心脏病学/张仁尧等编著. —北京:人民卫生出版社,1995
ISBN 7-117-02164-0

I. 简… II. 张… III. 心脏病学-概论 IV. R541

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 11583 号

简 明 心 脏 病 学

张仁尧 胡大一 编著

人 民 卫 生 出 版 社 出 版
(北京市崇文区天坛西里10号)
人 民 卫 生 出 版 社 胶 印 厂 印 刷
新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行

787×1092毫米32开本 8印张 4插页 167千字
1995年2月第1版 1995年2月第1版第1次印刷
印数:00 001—4 000

ISBN 7-117-02164-0/R·2165 定价:9.90元

[科技新书目 342—232]

序 言

80年代和90年代初心脏病学在诊断与治疗方面,新进展、新概念、新疗法层出不穷。临床研究的模式发生了重大的革命性变化。大规模跨越国界的多中心临床试验为心血管疾病的防治提供了制定对策的依据,也对基础和临床研究不断提出新的课题。在心血管疾病的治疗学方面,人们重视的治疗目标不再仅限于病状改善等,而十分强调治疗手段对病人预后的改善。及时了解近15年左右心脏病学的重大进展,并且结合我国心血管疾病的防治实践,制定心血管疾病的新对策和现代化、科学化的诊断治疗常规是我国心血管内外科专业医师肩负的重大责任。

张仁尧和胡大一教授综合了国内外心血管疾病防治的新进展和自己的医疗实践,编写了这本《简明心脏病学》,希望以简明扼要和提纲挈领的方式把它们介绍给国内同道。这将有益于我国心脏病学的发展,必将对我国心血管疾病诊治的现代化、科学化起到推动作用。

许玉韵教授

1994年3月11日于美国 Oklahoma

编 者 的 话

鉴于我国心脏病发病率的不断增高,特别是近十余年,国际上心脏病学的不断进展及更新,在我国,有关心脏病诊治知识有待进一步的普及和提高。目前心脏内科学、外科学、心导管检查与诊断、影像学诊断等专著已有出版。一些读者希望能看到有一定范围和深度,但不同于专著,简明实用的心脏病学。编者希望本书主要供从事心脏病专业医生参考;当然,对医学生、临床医生也有所帮助。

由于编者水平有限,书中会有不足之处,甚至错误,殷切希望同仁不吝赐教,以便再版改进。

一九九四年五月

目 录

第一章 心脏病的症状和体征.....	(1)
一、症状	(1)
(一)胸痛	(1)
(二)呼吸困难	(2)
(三)端坐呼吸	(3)
(四)劳作性疲劳	(3)
(五)心悸	(3)
(六)头晕和昏厥	(3)
二、体征	(5)
一般检查	(5)
(一)水肿	(5)
(二)紫绀	(6)
(三)皮肤温度	(7)
(四)杵状指(趾)	(7)
(五)脉搏和血压	(7)
(六)颈静脉搏动	(10)
心脏检查	(10)
(一)胸部望诊	(10)
(二)胸部触诊	(11)
(三)心脏叩诊	(11)
(四)心脏听诊	(11)
第二章 心电图和 X 线胸片	(17)
一、心电图	(17)
(一)心电活动的产生	(17)
(二)QRS 波群的命名	(19)

(三)平均额面 QRS 电轴	(20)
(四)正常心电图	(20)
(五)心电图分析	(21)
二、X 线胸片	(24)
(一)心脏影像	(24)
(二)肺野	(26)
(三)异常骨影像	(26)
第三章 无创伤检查和心导管检查	(27)
一、无创伤影像学检查	(27)
(一)超声心动描记术	(27)
(二)多普勒超声检查	(31)
(三)放射性核素心脏显像	(32)
(四)CT 检查	(33)
(五)磁共振显像	(36)
二、心导管检查	(37)
(一)心导管检查技术	(37)
(二)心血管造影	(37)
(三)心内各部位压力测定	(38)
第四章 心力衰竭和休克	(39)
一、心力衰竭	(39)
(一)心室功能的决定因素	(39)
(二)心室功能的测定与评价	(40)
(三)心力衰竭的病因学	(41)
(四)心力衰竭的病理生理学	(43)
(五)心力衰竭的临床表现	(45)
(六)心力衰竭的诊断和鉴别诊断	(47)
(七)心力衰竭的治疗	(48)
(八)心力衰竭的预后	(55)
二、休克	(56)

(一)心源性休克	(56)
(二)低血容量性休克	(57)
(三)败血症性休克	(57)
第五章 冠心病	(58)
一、病因学	(59)
(一)可逆性的危险因素	(60)
(二)不可逆性危险因素	(61)
二、病理学	(61)
三、临床表现	(62)
(一)心绞痛	(62)
(二)心肌梗塞	(72)
(三)猝死	(83)
第六章 心肌病及有特殊病因的心肌疾病	(84)
一、扩张型心肌病	(84)
(一)病因学	(84)
(二)病理生理学	(84)
(三)临床表现	(85)
(四)并发症	(85)
(五)诊断	(85)
(六)鉴别诊断	(85)
(七)治疗	(86)
(八)预后	(86)
二、肥厚性心肌病	(86)
(一)病因学	(86)
(二)病理生理学	(87)
(三)临床表现	(87)
(四)诊断和鉴别诊断	(88)
(五)治疗	(89)
三、限制型心肌病	(89)

(一)病因学	(89)
(二)病理生理学	(89)
(三)临床表现	(90)
(四)诊断和鉴别诊断	(90)
(五)治疗	(90)
(六)预后	(91)
四、特异性心肌病	(91)
(一)病毒性心肌炎	(92)
(二)酒精性心肌病	(92)
(三)亚德利亚霉素引起的心肌病变	(92)
(四)围产期心肌病	(93)
(五)克山病	(93)
第七章 心包疾病	(94)
一、急性心包炎	(94)
(一)病因	(94)
(二)临床表现	(94)
(三)诊断和鉴别诊断	(95)
(四)治疗	(96)
(五)预后	(96)
二、心包积液和心包填塞	(96)
(一)病因学	(96)
(二)病理生理学	(97)
(三)临床表现	(98)
(四)诊断和鉴别诊断	(98)
(五)治疗	(98)
三、缩窄性心包炎	(98)
(一)病因学	(98)
(二)病理生理学	(99)
(三)临床表现	(99)
(四)诊断和鉴别诊断	(99)

(五)治疗	(100)
第八章 风湿热和感染性心内膜炎	(100)
一、风湿热	(100)
(一)病因学	(100)
(二)流行病学	(101)
(三)病理学	(101)
(四)临床表现	(102)
(五)诊断和鉴别诊断	(102)
(六)治疗	(103)
(七)病程和预后	(104)
二、慢性风湿性瓣膜病	(104)
三、感染性心内膜炎	(105)
(一)病因学	(105)
(二)病理学	(106)
(三)临床表现	(107)
(四)诊断和鉴别诊断	(108)
(五)治疗	(108)
(六)预防	(109)
(七)预后	(109)
第九章 心脏瓣膜疾病	(110)
一、二尖瓣狭窄	(111)
(一)病因学	(111)
(二)病理生理	(111)
(三)临床表现	(112)
(四)并发症	(113)
(五)诊断	(113)
(六)鉴别诊断	(113)
(七)治疗	(114)
(八)预后	(115)

二、二尖瓣关闭不全	(115)
(一)病因学	(115)
(二)病理生理	(116)
(三)临床表现	(116)
(四)并发症	(117)
(五)诊断	(117)
(六)鉴别诊断	(117)
(七)治疗	(118)
(八)预后	(118)
三、主动脉狭窄	(118)
(一)病因学	(118)
(二)病理生理	(119)
(三)临床表现	(119)
(四)并发症	(120)
(五)诊断	(120)
(六)鉴别诊断	(120)
(七)治疗	(120)
(八)预后	(121)
四、主动脉瓣关闭不全	(121)
(一)病因学	(121)
(二)病理生理	(122)
(三)临床表现	(122)
(四)并发症	(122)
(五)诊断	(122)
(六)鉴别诊断	(123)
(七)治疗	(123)
(八)预后	(123)
五、三尖瓣狭窄	(123)
(一)病因	(123)
(二)病理生理	(124)

(三)临床表现	(124)
(四)诊断	(124)
(五)鉴别诊断	(124)
(六)治疗	(124)
六、三尖瓣关闭不全	(125)
第十章 缓慢性心律失常的起搏治疗	(125)
一、病窦综合征	(126)
(一)病因学	(126)
(二)病理学	(126)
(三)临床表现	(126)
(四)诊断和鉴别诊断	(127)
(五)治疗	(128)
(六)预后	(128)
二、房室阻滞	(128)
(一)病因学	(128)
(二)病理生理学	(128)
(三)临床表现	(129)
(四)诊断	(130)
(五)治疗	(131)
三、起搏器治疗	(131)
(一)VVI 起搏	(133)
(二)DDD 起搏	(133)
(三)频率应答式起搏器	(133)
(四)起搏治疗的并发症	(134)
(五)起搏器衰竭	(135)
四、房室阻滞的预后	(135)
第十一章 心律失常	(136)
一、病因	(136)
二、机制	(137)
(一)折返	(137)

(二)增高的自律性	(137)
三、临床表现	(138)
四、并发症	(138)
五、诊断	(139)
(一)心律失常的检出	(139)
(二)心律失常心电图	(140)
六、治疗	(148)
(一)一般性治疗	(148)
(二)非药物治疗	(148)
七、预后	(154)
八、心脏停搏	(154)
(一)病因	(154)
(二)临床表现	(154)
(三)治疗	(155)
(四)预后	(156)
九、预激综合征	(156)
十、隐匿性附加旁路	(159)
十一、长 QT 综合征	(159)
第十二章 高血压	(160)
一、定义	(160)
二、机制	(161)
三、病因学	(162)
(一)原发性高血压	(162)
(二)继发性高血压	(163)
四、病理学	(164)
(一)心脏	(164)
(二)脑	(165)
(三)肾	(165)
(四)眼	(165)
(五)周围血管疾病	(165)

五、临床表现	(166)
六、诊断	(166)
(一)病因诊断	(167)
(二)靶器官损伤的评价	(168)
七、治疗	(168)
(一)治疗的目的	(169)
(二)哪些病人应接受治疗	(169)
(三)一般治疗	(169)
(四)药物治疗	(170)
八、预后	(173)
九、急进型高血压	(173)
第十三章 主动脉瘤和夹层动脉瘤	(174)
一、主动脉瘤	(174)
(一)病因学	(174)
(二)病理学	(174)
(三)临床表现	(175)
(四)并发症	(175)
(五)诊断	(175)
(六)鉴别诊断	(176)
(七)治疗	(176)
(八)预后	(176)
二、瓦氏窦瘤	(176)
三、夹层动脉瘤	(177)
(一)病因学	(177)
(二)病理学	(177)
(三)临床表现	(177)
(四)并发症	(177)
(五)诊断	(178)
(六)鉴别诊断	(178)

(七)治疗	(178)
(八)预后	(178)
第十四章 肺栓塞和肺心病	(179)
一、急性肺栓塞	(179)
(一)病因学	(179)
(二)病理学	(179)
(三)临床表现	(180)
(四)诊断和鉴别诊断	(180)
(五)治疗	(181)
(六)预后	(182)
(七)非血栓性肺栓塞	(182)
二、慢性肺栓塞	(183)
三、原发性肺动脉高压	(183)
四、肺心病	(184)
(一)病因学	(184)
(二)病理学	(185)
(三)临床表现	(186)
(四)诊断和鉴别诊断	(187)
(五)治疗	(188)
第十五章 先天性心脏病	(188)
一、病因学	(189)
二、心脏胚胎学	(191)
三、出生前后的血循环变化	(191)
四、临床表现	(192)
(一)心衰	(192)
(二)紫绀	(193)
(三)蹲踞	(193)
(四)杵状指(趾)和红细胞增多症	(193)
(五)肺动脉高压	(194)
(六)发育障碍	(194)

(七)其它临床表现	(195)
五、心内分流性疾病	(195)
(一)房间隔缺损(ASD)	(195)
(二)室间隔缺损(VSD)	(197)
六、心外分流性疾病	(198)
动脉导管未闭(PDA)	(198)
七、房室连结异常	(199)
(一)艾伯斯坦畸形	(199)
(二)三尖瓣闭锁	(200)
(三)左心发育不良综合征	(200)
八、心室和动脉连结异常	(201)
(一)主动脉狭窄	(201)
(二)肺动脉狭窄	(201)
(三)法乐氏四联症	(202)
(四)大动脉转位	(203)
(五)主动脉缩窄	(204)
第十六章 妊娠、全身性疾病和心脏	(205)
一、妊娠	(205)
(一)循环改变	(205)
(二)临床表现	(206)
(三)妊娠时的心脏病	(206)
二、内分泌疾病	(207)
(一)甲状腺疾病	(207)
(二)糖尿病	(207)
(三)肢端巨大症	(208)
(四)肾上腺疾病	(208)
(五)类癌综合征	(208)
三、营养性疾病	(209)
(一)肥胖	(209)
(二)营养不良	(209)

四、结缔组织病	(209)
(一)类风湿性关节炎	(209)
(二)系统性红斑狼疮	(210)
(三)多发性结节性动脉炎	(210)
(四)关节强硬性脊椎炎	(210)
(五)Marfan 氏综合征	(210)
五、浸润性疾病	(210)
(一)淀粉样变性	(210)
(二)血色素沉着症	(211)
(三)结节病	(211)
六、神经疾病	(211)
(一)肌萎缩	(211)
(二)肌强直性营养不良	(212)
(三)Friedreich 氏共济失调	(212)
(四)Guillain-Barve 综合征	(212)
七、感染性疾病	(212)
(一)结核病	(212)
(二)梅毒	(212)
(三)白喉	(213)
(四)锥虫病(Chagas 病)	(213)
八、心脏肿瘤	(213)
(一)原发性肿瘤	(213)
(二)转移瘤	(214)
第十七章 一般外科手术对心脏的影响	(214)
一、术前原因	(214)
二、围手术期因素	(215)
第十八章 心脏移植	(217)
(一)心脏移植的适应证	(217)
(二)心脏移植的禁忌证	(218)
(三)术前准备	(218)