



DIAGNOSIS AND THERAPY HANDBOOK

• 临床医师诊疗全书

现代心血管疾病 诊疗手册

主编 汪丽蕙 吴树燕

北京医科大学 联合出版社
中国协和医科大学

临床医师诊疗全书

现代心血管疾病诊疗手册

主 编：汪丽蕙 吴树燕

作者名单：（按姓氏笔画）

丁文惠	丁燕生	任自文
汪丽蕙	吴 林	吴树燕
李 琳	陈 健	洪 涛

北京医科大学
中国协和医科大学 联合出版社

(京) 新登字 147 号

XIANDAI XINXUEGUAN JIBING ZHENLIAO SHOUC

图书在版编目 (CIP) 数据

临床医师诊疗全书: 现代心血管疾病诊疗手册/汪丽蕙, 吴树燕主编. - 北京: 北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社, 1998.8

ISBN 7-81034-633-4

I. 临… II. ①汪…②吴… III. ①临床医学-手册
②心血管疾病-诊疗-手册 IV. R4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 00527 号

责任编辑: 谢琳 王述姮

责任校对: 齐欣

责任印制: 张京生

北京医科大学
中国协和医科大学 联合出版社出版发行

(100083 北京学院路 38 号 北京医科大学院内)

山东省莱芜市印刷厂印刷 新华书店经销

※ ※ ※

开本: 787×1092 1/36 印张: 16.25 字数: 465 千字

1998 年 8 月第 1 版 1998 年 8 月第 1 次印刷 印数: 1-3500 册

定价: 24.30 元 (平)

《临床医师诊疗全书》编委会
(第三辑)

主 编	编 委	才文彦	朱学骏	
		(按姓氏笔划)		
		才文彦	王大玫	王新德
		冯传汉	史志澄	刘新光
		刘镜愉	许又新	许广润
		朱学骏	吕厚山	吕秋云
		曲绵域	邹恂	杨拔贤
		沈绍基	汪丽蕙	张树基
		张鸣和	吴树燕	李健宁
		陈鸿义	武淑兰	赵金垣
		施曼珠	高妍	高云秋
		栾文民	郭应禄	钱荣立
		黄公怡	谢荣	蒋化龙
主编助理		张顺平		

序

近代科学技术的迅速发展对医学产生了深刻的影响。新的诊断技术、新的药物和新的治疗措施不断涌现。临床医师必须不断学习，更新知识，交流医疗经验，才能跟上科技发展的步伐，掌握现代诊疗技术，更好地为病人服务。为了满足广大医务人员的需要，我校第一临床医学院的 100 余名专家教授经过近一年的努力，去年编写了这套全书的第一辑，共 10 种诊疗手册，包括内科、外科、妇产科、儿科、眼科、耳鼻咽喉科、传染病学、神经病学、皮肤性病学和急诊医学等学科。内容丰富、新颖，既包括了各学科的近年进展，又有各位专家长期从事临床工作的经验。出版以来，深受各级医务人员的欢迎。为了满足临床各个科室医务人员的需要，更好地实现我校面向社会的继续教育任务，我们继续组织有关专家编写这套临床医师诊疗全书，今年出版第二辑，包括现代肿瘤学、口腔医学、精神病学、影像医学、临床检验学、核医学、心电图学、超声诊断学、临床病理学、临床药理学及康复医学等 11 种手册。参加编写的单位除了第一临床医学院外，增加了口腔医学院、第三临床医学院、精神病防治研究所和北京市肿瘤防治所，旨在发挥各方面专家之所长，力求各个分册更

臻完美。明年将出版发行第三辑。

北京医科大学是一所具有 80 多年历史的医科大学，拥有一大批理论知识渊博、临床经验丰富的专家，由他们编写的这套全书，为在临床第一线紧张工作的广大医务人员提供了方便，俾能及时查阅，解难释疑。

本套丛书存在的不足之处，敬请同仁们不吝指教。

北京医科大学校长、内科学教授

王德炳

1995 年 3 月

前 言^{*}

近代医学发展十分迅速，基础医学尤其是免疫学及分子生物学一系列突破性的进展已在临床医学领域产生了深刻的影响。临床医生必须不断学习，吮吸现代科技进步的营养，才能跟上医学发展的步伐，不断提高诊疗技术，更好地为患者解除病痛。在高节奏、高效率的现代社会的广大医务人员在日常繁忙的医疗工作中，迫切需要一本内容全、资料新，并便于查阅的手册，正是基于这样的实际需要，北京医科大学第一临床医学院的专家教授们根据长期从事临床教学的经验，本着内容丰富、资料新颖、文字简练、深入浅出、简明实用的原则编写了这套临床医师诊疗全书。

北京医科大学第一临床医学院是一所具有近 80 年历史的大型综合性医院，是北京医科大学主要的教学医院，临床科室齐全，医疗设施先进，技术力量雄厚，全院有近 300 位教授、副教授，在长期培养医学生及各级医师方面有着丰富的经验，并先后编写了一系列行之有效的诊疗常规手册，有的还经过多次修改再版，深受各级医务人员的欢迎。但以往限于出版、经费等限制，都是内部发行。今天，在北京医科大学各级领导和北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社的鼓励、关心和支持下，经过百余名专家教授近一年的努力，这套丛书的第一辑终于正式出版公开发行了，我们相信这对工作

^{*} 为《临床医师诊疗全书》第一辑而作

在临床第一线的广大医务人员，特别是住院医师、主治医师会是一本有益的工具书和参考书。

许多参加编写这套手册的老教授仍在医、教、研第一线工作，任务繁重，加之参加写作的人员较多，各人的文风难以一致，繁简程度也不尽相同，有的新诊治方法不可能都列入“常规”手册，总之，还有许多不足之处，殷切盼望同道们不吝指教，以便今后修改补充。

才文彦 朱学骏

1994.4.15.

目 录

第一篇 常见症状学

第一章	胸痛	(1)
第二章	心悸	(5)
第三章	呼吸困难	(8)
第四章	晕厥	(14)
第五章	紫绀	(21)
第六章	水肿	(23)
第七章	咳嗽、咯血	(26)
第八章	眩晕	(30)
第九章	意识障碍	(36)

第二篇 疾病的诊断与治疗

第一章	心功能不全	(40)
	慢性心功能不全	(40)
	急性心功能不全	(57)
	心源性休克	(62)
第二章	心律失常	(64)
	期前收缩	(67)
	室性早搏	(68)
	房性早搏	(70)
	结性早搏	(71)
	窦性心动过速	(72)
	室上性心动过速	(73)

心房颤动与心房扑动	(76)
室性心动过速	(79)
心室颤动与心室扑动	(85)
病态窦房结综合征	(87)
房室传导阻滞	(89)
常用抗心律失常药	(93)
快速心律失常的药物治疗	(98)
第三章 高血压病	(101)
第四章 冠状动脉性心脏病	(117)
心绞痛	(117)
急性心肌梗塞	(126)
无症状性心肌缺血	(165)
缺血性心肌病	(167)
冠心病猝死	(168)
附：非粥样硬化性冠状动脉疾病	(170)
冠状动脉畸形	(171)
冠状动脉肌桥	(174)
冠状动脉瘤	(174)
第五章 心脏瓣膜病	(175)
二尖瓣狭窄	(175)
二尖瓣关闭不全	(179)
主动脉瓣狭窄	(182)
主动脉瓣关闭不全	(184)
三尖瓣狭窄与关闭不全	(187)
肺动脉瓣狭窄与关闭不全	(188)
多瓣膜病	(189)
风湿性心脏瓣膜病	(189)
老年退行性心脏瓣膜病	(192)
第六章 先天性心血管疾病	(196)
房间隔缺损	(197)
室间隔缺损	(200)

动脉导管未闭	(202)
三尖瓣下移畸形	(204)
法鲁四联征与法鲁三联征	(205)
右位心	(208)
艾森曼格综合征	(209)
主动脉狭窄	(211)
单纯肺动脉扩张	(213)
原发性肺动脉高压	(213)
肺动脉口狭窄	(214)
主动脉口狭窄	(216)
肺静脉畸形引流	(219)
冠状动静脉瘘	(220)
第七章 感染性心内膜炎	(221)
第八章 心肌疾病	(234)
原发性心肌病	(234)
扩张型心肌病	(234)
肥厚型心肌病	(242)
限制型心肌病	(247)
特异性心肌病	(249)
病毒性心肌炎	(249)
围产期心肌病	(255)
淀粉样变性心肌病	(257)
药物性心肌病	(258)
地方性心肌病(克山病)	(259)
内分泌代谢性心肌病	(265)
甲状腺功能亢进性心脏病	(265)
甲状腺功能减退性心脏病	(268)
甲状旁腺功能减退性心脏病	(270)
糖尿病性心脏病	(271)
尿毒症性心脏病	(274)
第九章 心包疾病	(276)
急性纤维蛋白性心包炎	(277)

渗出性心包炎（心包积液）	(281)
心脏压塞	(287)
缩窄性心包炎	(290)
第十章 梅毒性心血管疾病	(293)
第十一章 主动脉疾病	(296)
主动脉夹层	(296)
大动脉炎	(305)
第十二章 肺动脉栓塞性疾病	(310)
第十三章 周围血管疾病	(317)
血管性静脉炎	(317)
一、四肢血管性静脉炎	(317)
二、胸腹壁血管性脉管炎	(318)
三、游走性血栓性静脉炎	(319)
雷诺病	(320)
血栓闭塞性脉管炎	(323)
锁骨下动脉闭塞	(326)
胸廓出口受压综合征	(327)
上腔静脉梗阻综合征	(327)
下腔静脉梗阻综合征	(328)
结节性多动脉炎	(329)
过敏性紫癜（变应性血管炎）	(330)
第十四章 心脏神经官能症	(331)
第十五章 与心血管病有关的临床综合征	(333)
马凡综合征	(333)
二尖瓣脱垂综合征	(334)
白塞病	(335)
川崎病	(336)
胶原性肉芽肿	(337)
X 综合征	(337)
心肌梗塞后综合征	(338)
心包切开后综合征	(338)

前胸壁综合征	(339)
右心室阻塞、衰竭综合征	(339)
小心脏综合征	(340)
高动力心脏综合征	(340)
低心排血量综合征	(340)
直背综合征	(341)
主动脉弓综合征	(341)
间歇性跛行综合征	(342)
游走性血栓静脉炎	(343)
左冠状动脉起始异常综合征	(343)
冠状动脉发育不良综合征	(343)
糖原心综合征	(344)
Williams 综合征	(344)
皮肤弹性过度综合征	(345)
弹性假黄瘤	(345)
先天性卵巢发育不全	(346)
Noonan 综合征	(346)
Cogan 综合征	(346)
病态窦房结综合征	(347)
起搏器综合征	(347)
早期复极综合征	(348)
Q-T 间期综合征	(348)
S ₁ S ₂ S ₃ 综合征	(349)
颈动脉窦高敏综合征	(349)
高血压性溃疡综合征	(350)

第三篇 诊断技术

第一章 心血管影像学检查	(351)
一、胸部透视与胸部 X 片	(351)
二、心导管检查与心血管造影	(357)
(一) 右心导管检查	(357)

(二) 左心导管检查	(359)
(三) 漂浮导管检查 (床旁血流动力学监测)	(361)
(四) 选择性冠状动脉造影术	(363)
(五) 胸主动脉造影术	(366)
(六) 左心室造影术	(368)
三、数字减影血管造影术	(369)
(一) 原理	(369)
(二) 方法	(369)
(三) DSA 在心血管系统的应用	(370)
(四) 临床意义	(371)
(五) 注意事项	(371)
四、X 线计算机断层摄影	(371)
(一) 原理	(371)
(二) CT 在心血管系统的应用	(372)
(三) 临床意义	(373)
(四) 注意事项	(373)
五、核磁共振检查	(373)
(一) 原理	(373)
(二) MRI 在心血管系统的应用	(374)
(三) 临床意义	(375)
(四) 注意事项	(376)
六、超速 X 线计算机断层摄影	(376)
第二章 心电信息检查	(377)
一、动态心电图	(377)
(一) 原理	(377)
(二) Holter 记录方法	(378)
(三) 适应证	(379)
(四) 结果判断及临床意义	(379)
二、起搏器心电图	(381)
(一) 正常起搏器心电图	(381)
(二) 不正常起搏器心电图	(382)
三、心率变异性	(383)

(一) 方法	(383)
(二) HRV 的临床应用	(384)
四、心室晚电位检查	(385)
(一) 概述	(385)
(二) 病理生理基础	(385)
(三) 方法及判断	(386)
(四) 临床意义	(388)
第三章 心脏负荷试验	(389)
一、心电图运动负荷试验	(389)
(一) 原理	(390)
(二) 方案	(390)
(三) 适应证	(392)
(四) 禁忌证	(393)
(五) 方法	(393)
(六) 结果判断与临床意义	(394)
(七) 注意事项	(395)
二、核素次极量踏车运动试验心肌断层显像	(396)
(一) 原理	(396)
(二) 适应证	(396)
(三) 方法	(397)
(四) 结果判断和临床意义	(397)
三、心电图药物负荷试验	(398)
(一) 潘生丁诱发试验	(398)
(二) 腺苷诱发试验	(400)
(三) 多巴酚丁胺诱发试验	(400)
第四章 心电生理检查	(402)
一、食道调搏电生理检查	(402)
(一) 原理	(402)
(二) 适应证	(402)
(三) 禁忌证	(403)
(四) 方法	(403)
(五) 结果判断与临床意义	(406)

二、心腔内电生理检查	(416)
(一) 原理	(416)
(二) 适应证	(416)
(三) 方法	(416)
(四) 结果判断	(418)
(五) 临床意义	(418)
(六) 注意事项	(419)
第五章 核素检查	(419)
一、静态核素心肌显像	(419)
(一) 原理	(419)
(二) 方法	(419)
(三) 结果判断	(420)
(四) 临床意义	(420)
(五) 注意事项	(420)
二、核素心血池心室造影	(421)
(一) 原理	(421)
(二) 方法	(421)
(三) 影像分析	(421)
(四) 结果判断与临床意义	(423)
第六章 心内膜心肌活检术	(424)
第七章 生化检查	(427)
一、心肌酶谱检查	(427)
(一) 肌酸激酶	(427)
(二) 肌酸激酶同功酶	(428)
(三) 天门冬氨酸转化酶	(428)
(四) 乳酸脱氢酶	(429)
(五) 乳酸脱氢酶同功酶	(429)
(六) α -羟丁酸脱氢酶	(430)
(七) 肌红蛋白	(431)
(八) 心肌肌凝蛋白轻链	(431)
(九) 肌钙蛋白 T	(431)
二、血脂与脂蛋白检查	(432)

(一) 血脂测定	(432)
(二) 血清脂蛋白测定	(434)
(三) 载脂蛋白测定	(436)
三、血浆凝血酶原时间测定 (PT)	(437)
四、凝血时间测定 (CT)	(438)
五、活化部分凝血活酶时间测定	(439)
六、凝血酶时间测定	(440)
第八章 其他检查	(440)
一、心包穿刺术	(440)
二、周围静脉压测定	(442)
三、中心静脉压测定	(443)
四、股动脉穿刺术	(445)
五、桡动脉穿刺术	(446)
六、心得安试验	(446)
七、阿托品试验	(447)
八、倾斜试验	(448)
第九章 动态血压监测	(450)

第四篇 治疗技术

第一章 经皮腔内冠状动脉成形术 (PTCA)	(454)
第二章 经皮二尖瓣球囊成形术 (PBMV)	(462)
第三章 心脏电复律与除颤	(469)
第四章 导管射频消融术治疗心律失常	(472)
第五章 人工心脏起搏术	(476)
第六章 主动脉内气囊反搏术	(486)
第七章 体外反搏术	(489)
第八章 溶栓疗法	(491)