

第12版

实用内科学

上册



PRACTICE OF

INTERNAL MEDICINE

EDITION

复旦大学上海医学院 主编
《实用内科学》编委会 陈灏珠

人民卫生出版社

128832

第12版

PRACTICE OF

INTERNAL MEDICINE

实用内科学

- 复旦大学上海医学院
- 《实用内科学》编委会
- 名誉主编 戴自英
- 主 编 陈灏珠
- 副 主 编 廖履坦 杨秉辉
翁心华 林果为
潘孝彰 (常务)

人民卫生出版社

RS
SYS
=12, 1, C:1

RBJ 32/01

图书在版编目(CIP)数据

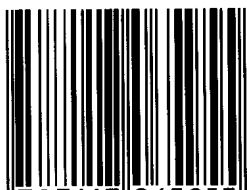
实用内科学(上、下册)/陈灏珠主编. —12版. —北京:
人民卫生出版社, 2005.5

ISBN 7-117-06595-8

I. 实… II. 陈… III. 内科学 IV. R5

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第006663号

ISBN 7-117-06595-8



9 787117 065955 >

实用内科学
(第12版)
上、下册

主 编: 陈 灏 珠

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园3区3号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

印 刷: 北京中科印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16

总 印 张: 181

总 插 页: 14

字 数: 5961千字

版 次: 1952年9月第1版 2005年5月第12版第49次印刷

标准书号: ISBN 7-117-06595-8/R·6596

定价(上、下册): 336.00元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

图书在版编目(CIP)数据

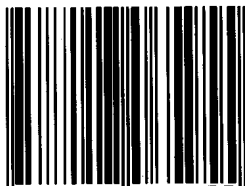
实用内科学(上、下册)/陈灏珠主编. —12版. —北京:
人民卫生出版社, 2005.5

ISBN 7-117-06595-8

I. 实… II. 陈… III. 内科学 IV. R5

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第006663号

ISBN 7-117-06595-8



9 787117 065955 >

实用内科学
(第12版)
上、下册

主 编: 陈 灏 珠

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园3区3号楼

网 址: [http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E - mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

印 刷: 北京中科印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16

总 印 张: 181

总 插 页: 14

字 数: 5961 千字

版 次: 1952年9月第1版 2005年5月第12版第49次印刷

标准书号: ISBN 7-117-06595-8/R·6596

定价(上、下册): 336.00元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

资深编委

杨国亮 戴自英 夏镇夷 徐肇珩 刘湘云 孙曾一 朱无难
浦寿月 秦震 徐韬园 李锡莹 戴瑞鸿 朱禧星 丁铨
闻玉梅

特邀编委 (按姓氏笔画排列)

王申生 王侠生 刘厚钰 陈世波 林庚金 钮善福 梅人朗
梅振武 徐麦玲 袁弥满

编委 (按姓氏笔画排列)

王卫平 王吉耀 吕传真 孙大裕 汪复 沈稚舟 沈锡中
宋后燕 何礼贤 陈新 陈灏珠 陆玮 张永信 张婴元
邹和建 林果为 林善燏 胡仁明 范维琥 俞茂华 洪震
杨永年 杨英珍 杨秉辉 杨蕊敏 诸骏仁 高鑫 顾勇
顾牛范 顾静安 徐元钊 徐建民 郭履颀 翁心华 葛均波
廖履坦 廖康煌 蔡迺绳 谢毅 潘孝彰 瞿介明

学术秘书

邹和建 (兼) 沈锡中 (兼) 张文宏



《实用内科学》第12版主编、副主编合影，
主编陈灏珠（右三）、副主编廖履坦（左三）、杨秉辉（右二）、
翁心华（左二）、林果为（右一）、潘孝彰（左一）



陈灏珠

中国工程院院士。1924年生，广东新会人。1949年毕业于前国立中正医学院本科。现任复旦大学上海医学院附属中山医院内科教授，博士研究生导师，上海市心血管病研究所所长，世界卫生组织心血管病研究和培训合作中心主任和专家咨询委员会委员，卫生部学位委员会委员，全国心血管病防治专家委员会顾问，教育部重点学科和上海市心血管临床医学中心学科带头人，上海医学会心血管病学会顾问，上海健康教育协会名誉会长，中国红十字会上海分会名誉副会长，上海食疗研究会名誉理事长，中华医学杂志、中华内科杂志和中华心血管病杂志顾问。从事内科医疗、教学和科研工作50余年，对内科疾病尤其心血管病的流行病学、侵入性诊断和治疗、电起搏和电复律治疗危重心律失常、我国人血脂水平、冠心病中西医结合治疗、心肌梗死的危险因素和急性期中血栓形成与溶栓机制等方面的研究有甚深造诣。为我国心血管病侵入性诊断和治疗的奠基人之一。率先作选择性冠状动脉造影（1973年）。在国内外首先用超大剂量异丙肾上腺素抢救“奎尼丁晕厥”成功（1976年）。历年在国内外杂志发表论文、述评、综述等600余篇，编著和主编书10本，参编书30余本；获国家科技进步二等奖1项，全国科学大会重大贡献奖2项，部、省级科技和教学重大成果或一等奖8项，其他等级奖10项，医疗工作立功2次。2003年获上海市医学荣誉奖，2004年获上海市优秀科研院所所长奖。培养研究生博士后3位、博士34位、硕士24位。

《实用内科学》编委会

2005年元月上海



林兆耆

(1907~1992) 是我国著名的临床医学教育家，内科消化病学主要奠基人之一。

1907年3月22日生于上海。1931年毕业于中央大学医学院。1933年被录取作为庚子赔款的第一批留学生赴英国利物浦热带病医院研修。1945年任上海医学院教授，历任上海红十字会第一医院副院长，上海中山医院副院长、院长，上海第一医学院内科学系主任和医疗系主任。曾参加抗美援朝。早年从事热带病研究，1940年首创用骨髓培养法诊断伤寒、副伤寒和葡萄球菌败血症。50年代深入血吸虫病疫区重点研究血吸虫病性肝硬化，同时在其他肝脏疾病及胃肠道疾病中做了大量工作。1959年组织有关医院和基础学科，并与中国科学院有关研究所协作，率先对原发性肝癌进行基础和临床的研究，为原发性肝癌研究的发展奠定基础。1952年组织《实用内科学》编辑委员会编写《实用内科学》，并连任第一至第六版主编。1964年主编我国第一本高等医学院校用的《内科学》教科书。在十年浩劫期间，林教授身心备受摧残，处境十分困难，但仍以坚强的毅力组织编写出版了第六版的《实用内科学》。

我们编辑委员会全体作为林兆耆教授的同事和学生怀着十分崇敬的心情，谨以出版《实用内科学》第十二版来纪念第一任主编林兆耆教授。

《实用内科学》编委会

2005年元月上海

《实用内科学》自首版问世至今已历时半个多世纪，在广大读者的长期支持下，经全体编写人员、出版社的共同努力，第12版今已如期与读者见面。

从第一版起，《实用内科学》的宗旨就是为广大医务工作者提供一本可读性强、参考价值高、信息量大的大型内科学参考书，本书的读者对象很广，适用于各级医院的内科医生，其中未分专科者通读全书应可从中获益，从事心血管病、肾脏病、风湿病等等专科的内科医生除参阅本专业有关章节外，尚可从本书读到其他专科实用性知识，内科以外的医务人员和医学生等也尽可参阅。本书与传统教科书相比，内容更加丰富，而和某一专科的医学专著相比，本书则侧重于实用，五十余年来几代医务工作者一直把本书作为案头必备的参考书。

首版至今的半个多世纪中，医学科学发生了翻天覆地的变化，内科的疾病谱发生了很大的改变，相关基础学科如分子生物学、免疫学、材料学、基因工程、组织工程等学科也有了飞跃的发展，不少疾病的病因和发病机制又有了新的阐述，新的治疗药物和方法正逐步推广。反映医学科学的发展为每次改版的追求，文字简练又为本书编写的目标，而“实用”则为新进展内容取舍的准绳。所以本版除内容更新之外总字数也与第11版相近。

在编写风格保持不变的前提下，本版的编写大胆启用了一批近年来活跃在国内医学临床第一线、在科研上崭露头角的中青年医学专家，他们对新理论、新知识、新技术接受能力较强。相信他们的加入，对于不断提高本书的编写质量，与时俱进及保证编写队伍的长期稳定均具有重要的作用。

在本书组织编写的过程中，复旦大学领导给予高度重视，复旦大学附属中山医院、华山医院、华顺康健有限公司、中美合作华山—协和高等病院、复旦大学附属上海第五人民医院（筹）和上海市心血管病研究所等单位给予大力支持，特致谢意；叶志斌、朱文清、陈雪花、王小钦、陈澍、董琳、叶红英、俞醒、袁邦宪、杨景宏各位均在编务上做了大量工作，也一并致谢。

应该指出的是，本书中的某些观点，因受作者所掌握知识面的限制，难免会有不足之处，或许存在错误，希望读者不吝指正。

本书出版之时恰逢复旦大学100周年校庆，谨致热烈的祝贺。

《实用内科学》编委会
2005年元旦

Practice of Internal Medicine

目 录

上 册

第一篇 绪论	1	第二章 临床标本的采集	100
第二篇 分子生物学基础与临床	8	第三章 感染性疾病的病原微生物检测	101
第一章 现代分子生物学技术	9	第四章 与抗菌药物治疗有关的实验室检查	103
第一节 重组 DNA 技术	9	第五章 细菌的耐药性和医院内感染	106
第二节 核酸分子杂交技术	12	第六章 临床微生物实验室的质量控制	108
第三节 几种新的分子生物学技术	13	第六篇 临床药理学概论	110
第二章 基因工程的基本过程	16	第一章 临床药理学的发展概况和任务	110
第三章 重组 DNA-基因工程与临床医学的关系	21	第二章 临床药代动力学	112
第三篇 医学遗传学概论	28	第三章 新抗菌药物的临床试验	122
第一章 遗传医学基础	28	第四章 治疗药物监测	129
第二章 单基因病	34	第五章 药物不良反应及上市后监测	132
第三章 多因子(多基因)遗传病	37	第六章 抗感染药的临床药理	140
第四章 染色体及染色体异常疾患	39	第七章 神经精神药物的临床药理	145
第五章 出生缺陷	44	第一节 抗癫痫药	145
第六章 遗传咨询	46	第二节 精神药物	149
第四篇 临床免疫学概论	52	第八章 心血管系统药物的临床药理	156
第一章 免疫应答的生物学基础	52	第一节 抗高血压药物	156
第二章 变态反应	73	第二节 抗心力衰竭药	160
第三章 移植免疫	76	第三节 抗心律失常药	166
第四章 肿瘤免疫治疗的基础	81	第四节 抗心绞痛药	168
第五章 常用免疫功能检查及其临床意义	85	第七篇 循证医学概论	171
第五篇 临床微生物学概论	92	第一章 循证医学的任务和发展简史	171
第一章 主要病原微生物的分类	92	第二章 临床研究证据的来源和分级	172
		第三章 循证诊断	175
		第四章 循证治疗	179
		第五章 临床研究证据的严格评价	182

第八篇 肿瘤学概论	189	第十六节 单纯疱疹	377
第一章 概述	189	第十七节 带状疱疹	378
第二章 抗肿瘤化疗药物的临床应用	198	第十八节 流行性出血热	380
第九篇 老年医学	219	第十九节 新疆出血热	388
第一章 概述	219	第二十节 登革热和登革出血热	390
第二章 衰老与延缓衰老的措施	220	第二十一节 黄热病	394
第三章 老年期疾病的特点	224	第二十二节 肠道病毒所致各系统 感染	397
第四章 21世纪老年医学模式与展望	235	第二十三节 传染性单核细胞增多症	404
第十篇 危重病与危重病人监护	238	第二十四节 巨细胞病毒感染	407
第一章 概述	238	第二十五节 艾滋病	410
第二章 感染性休克	241	第三章 立克次体病	420
第三章 心源性休克	248	第一节 概论	420
第四章 低血容量性休克	260	第二节 流行性斑疹伤寒	423
第五章 过敏性休克	263	第三节 地方性斑疹伤寒	427
第六章 多脏器功能衰竭	265	第四节 恙虫病	428
第七章 高温与低温综合征	271	第五节 Q热	431
第一节 高温综合征	271	第六节 猫抓病	434
第二节 低温综合征	273	第七节 其他立克次体病	436
第八章 危重病人监护	274	第四章 衣原体感染	437
第一节 心血管功能监测	274	第一节 概论	437
第二节 呼吸功能监测	279	第二节 肺炎衣原体感染	439
第三节 中枢神经功能监测	282	第三节 其他衣原体感染	439
第四节 消化系统功能监测	284	第四节 衣原体与各种内科疾病的 关系	440
第五节 肾脏功能监测	287	第五章 支原体感染	441
第十一篇 感染性疾病	291	第一节 概论	441
第一章 总论	291	第二节 肺炎支原体感染	443
第二章 病毒性疾病	297	第三节 人型支原体及溶脲脲原体 感染	443
第一节 概论	297	第六章 细菌性疾病	444
第二节 流行性感冒	309	第一节 概论	444
第三节 严重急性呼吸综合征	313	第二节 白喉	445
第四节 其他呼吸道病毒性疾病	317	第三节 百日咳	449
第五节 病毒性肝炎	320	第四节 伤寒和副伤寒	452
第六节 流行性腮腺炎	344	第五节 其他沙门菌属感染	458
第七节 流行性乙型脑炎	348	第六节 细菌性食物中毒	461
第八节 森林脑炎	351	第七节 细菌性痢疾	465
第九节 淋巴细胞脉络丛脑膜炎	353	第八节 霍乱	468
第十节 狂犬病	354	第九节 化脓性脑膜炎	474
第十一节 脊髓灰质炎	358	第十节 鼠疫	484
第十二节 麻疹	364	第十一节 布鲁菌病	487
第十三节 风疹	370	第十二节 兔热病	490
第十四节 天花	374	第十三节 炭疽病	493
第十五节 水痘	375	第十四节 鼻疽	496
		第十五节 类鼻疽	498

第十六节 链球菌感染	500	第二节 雅司	625
第十七节 肺炎链球菌感染	509	第三节 钩端螺旋体病	626
第十八节 肠球菌感染	512	第四节 莱姆病	633
第十九节 葡萄球菌感染	513	第五节 回归热	636
第二十节 肠杆菌科细菌感染	519	第六节 鼠咬热	639
第二十一节 铜绿假单胞菌感染	525	第九章 寄生虫性疾病	642
第二十二节 流感嗜血杆菌感染	527	第一节 阿米巴病	642
第二十三节 李斯特菌感染	529	第二节 疟疾	652
第二十四节 不动杆菌属感染	530	第三节 黑热病	660
第二十五节 产碱杆菌属感染	531	第四节 贾第虫病	663
第二十六节 迟钝爱德华杆菌感染	532	第五节 弓形虫病	664
第二十七节 黄杆菌属感染	532	第六节 非洲锥虫病	668
第二十八节 亲水气单胞菌感染	533	第七节 隐孢子虫病	671
第二十九节 嗜麦芽窄食单胞菌 感染	533	第八节 血吸虫病	673
第三十节 结核分枝杆菌病	534	第九节 华支睾吸虫病	683
肺结核病	534	第十节 肺吸虫病	686
消化系统结核病	552	第十一节 姜片虫病	691
肾结核	558	第十二节 绦虫病	692
结核性脑膜炎	560	第十三节 囊虫病	694
皮肤结核病	563	第十四节 棘球蚴病(包虫病)	697
第三十一节 非结核性分枝杆菌病	566	第十五节 钩虫病	700
第三十二节 麻风	570	第十六节 蛔虫病	703
第三十三节 厌氧菌感染	574	第十七节 蛲虫病	705
第三十四节 败血症	582	第十八节 鞭虫病	706
第三十五节 破伤风	590	第十九节 类圆线虫病	707
第七章 真菌性疾病	593	第二十节 旋毛虫病	709
第一节 概论	593	第二十一节 丝虫病	711
第二节 念珠菌病	594	第二十二节 蠕虫蚴移行症	717
第三节 隐球菌病	597	皮肤蠕虫蚴移行症	717
第四节 曲霉病	601	内脏蠕虫蚴移行症	719
第五节 毛霉病	603	皮肤、内脏(混合型)蠕虫蚴移行症	724
第六节 组织胞浆菌病	605	第二十三节 抗蠕虫药物	726
第七节 马尔尼菲青霉菌病	606	第十章 感染性腹泻	730
第八节 芽生菌病	607	第一节 诺沃克及诺沃克病毒性 肠炎	730
第九节 球孢子菌病	608	第二节 轮状病毒性肠炎	731
第十节 副球孢子菌病	610	第三节 腺病毒胃肠炎	732
第十一节 孢子丝菌病	610	第四节 其他病毒性胃肠炎	733
第十二节 暗色丝孢霉病	612	第五节 各种致病性弧菌所致腹泻	733
第十三节 无色丝孢霉病	613	第六节 各种大肠杆菌所致腹泻	735
第十四节 诺卡菌病	613	第七节 空肠弯曲菌肠炎	736
第十五节 放线菌病	614	第八节 耶氏菌肠炎	737
第十六节 真菌毒素中毒症	615	第九节 单胞菌引起的腹泻	738
第十七节 肺孢子菌病	617	第十节 氟菌性肠炎	739
第八章 螺旋体病	619	第十一节 旅游者腹泻	739
第一节 梅毒	619	第十二节 与抗生素相关的腹泻与	

结肠炎	740	第六节 二甲基甲酰胺中毒	815
第十一章 医院内感染	741	第六章 金属中毒	816
第十二章 抗菌药物的临床应用	747	第一节 铅中毒	816
第一节 抗菌药物的临床应用原则	747	第二节 汞中毒	819
第二节 抗菌药物在特殊情况下的应用	755	第三节 锰中毒	821
第三节 抗菌药物的不良反应及防治	762	第四节 镉中毒	822
第四节 各类抗感染药物简介	763	第五节 铍中毒	824
第十三章 免疫缺陷者感染	770	第六节 镍及羰基镍中毒	825
第十四章 发热	776	第七节 砷和砷化氢中毒	827
第十二篇 化学、物理因素所致疾病	788	第八节 其他常见元素中毒	829
第一章 急性中毒的处理	788	第七章 强酸类中毒	831
第二章 药物中毒	794	第八章 强碱类中毒	832
第一节 阿片类药物中毒	794	第九章 吸烟危害	833
第二节 急性巴比妥类药物中毒	795	第十章 急性酒精中毒和酒依赖	835
第三节 苯二氮草类抗焦虑药中毒	796	第十一章 毒瘾	837
第四节 吩噻嗪类抗精神病药物中毒	796	第十二章 动物毒中毒	839
第五节 三环类抗忧郁药中毒	797	第一节 毒蛇咬伤	839
第六节 苯丙胺中毒	798	第二节 毒虫咬伤	842
第七节 阿托品、颠茄、曼陀罗及莨菪中毒	798	第三节 蟾蜍毒中毒	843
第八节 对乙酰氨基酚中毒	799	第四节 河豚毒素中毒	843
第九节 瘦肉精中毒	799	第五节 鱼胆中毒	844
第三章 农药中毒	800	第十三章 植物毒中毒	844
第一节 有机磷酸酯类农药中毒	800	第一节 毒蕈中毒	844
第二节 氨基甲酸酯类农药中毒	802	第二节 乌头碱类植物中毒	846
第三节 拟除虫菊酯类农药中毒	803	第三节 夹竹桃中毒	847
第四节 沙蚕毒类农药中毒	804	第四节 木薯中毒	847
第五节 百草枯中毒	804	第五节 白果中毒	847
第六节 杀鼠剂中毒	805	第六节 发芽马铃薯中毒	847
第四章 有害气体中毒	807	第七节 棉子中毒	848
第一节 刺激性气体中毒	807	第八节 亚硝酸盐中毒	848
第二节 氰化物中毒	808	第十四章 高原病和减压病	849
第三节 一氧化碳中毒	809	第一节 高原病	849
第四节 急性硫化氢中毒	810	第二节 减压病	851
第五节 氧中毒	810	第十五章 放射病	854
第五章 有机溶剂中毒	812	第一节 急性放射病	854
第一节 苯中毒	812	第二节 慢性放射病	860
第二节 汽油中毒	813	第十六章 尘肺	864
第三节 氯代烃类化合物中毒	813	第一节 矽肺	864
第四节 二硫化碳中毒	814	第二节 石棉肺	869
第五节 甲醇中毒	814	第三节 煤工尘肺	871
		第十七章 淹溺	872
		第十八章 电击伤	873
		第十九章 噪声病	875
		第二十章 晕动病	877
		第二十一章 职业医学概论	878

第十三篇 营养性疾病	884	低钾血症	984
第一章 总论	884	高钾血症	986
第一节 能量与营养素代谢	884	第四节 钙代谢紊乱	988
第二节 营养状态检测与评价	892	正常钙代谢及其调节	988
第三节 平衡膳食安排	894	低钙血症	989
第四节 营养性疾病的病因、预防和 处理	903	高钙血症	991
第二章 营养不良	905	第五节 磷代谢紊乱	992
第一节 营养不良性干瘦	905	正常磷代谢及其调节	992
第二节 恶性营养不良	907	低磷血症	993
第三节 继发性蛋白质能量营养不良	911	高磷血症	994
第三章 肥胖症	914	第六节 镁代谢紊乱	994
第四章 维生素缺乏与过多	920	正常镁代谢及其调节	994
第一节 维生素 A 缺乏症(附:维生素 A 过多症)	920	高镁血症	995
第二节 维生素 B ₁ 缺乏症	923	低镁血症	995
第三节 维生素 B ₂ 缺乏症	925	第三章 酸碱平衡紊乱	997
第四节 烟酸缺乏症	926	第一节 概论	997
第五节 叶酸缺乏症	928	第二节 代谢性酸中毒	1003
第六节 维生素 B ₆ 缺乏症	930	第三节 代谢性碱中毒	1008
第七节 维生素 C 缺乏症	931	第四节 呼吸性酸中毒	1011
第八节 维生素 D 缺乏症	934	第五节 呼吸性碱中毒	1012
第九节 维生素 E 缺乏症	938	第六节 混合性酸碱平衡紊乱	1012
第十节 维生素 K 缺乏症	939	第四章 糖尿病	1015
第五章 微量元素缺乏与过多	941	第一节 糖尿病的病因、分类和诊断	1015
第一节 概述	941	第二节 糖尿病慢性并发症	1027
第二节 铁和铁缺乏与过多	943	糖尿病慢性并发症发病机制概述	1027
第三节 锌缺乏与过多	944	糖尿病心脑血管疾病	1028
第四节 铜和铜缺乏与过多	947	糖尿病周围神经病变	1030
第五节 碘和碘缺乏与过多	949	糖尿病视网膜病变	1032
第六节 硒和硒缺乏与过多	950	糖尿病肾病	1033
第七节 氟和氟缺乏与过多	952	糖尿病足	1034
第八节 其他微量元素缺乏与过多	953	第三节 妊娠与糖尿病	1037
第六章 肠道内营养	954	第四节 糖尿病与感染	1039
第七章 肠外营养	959	第五节 糖尿病防治	1041
饮食与运动治疗	1041	口服抗糖尿病药物	1044
口服抗糖尿病药物	1044	胰岛素治疗	1047
胰岛素治疗	1047	糖尿病慢性并发症的防治原则	1051
糖尿病慢性并发症的防治原则	1051	糖尿病病人的围手术期治疗	1053
糖尿病病人的围手术期治疗	1053	糖尿病妊娠的处理	1053
糖尿病妊娠的处理	1053	第六节 糖尿病急性代谢并发症	1055
第六节 糖尿病急性代谢并发症	1055	糖尿病酮症酸中毒与高渗性高血糖 状态	1055
糖尿病酮症酸中毒与高渗性高血糖 状态	1055	第五章 乳酸性酸中毒	1063
第十四篇 新陈代谢疾病	967	第六章 低血糖症	1065
第一章 总论	967	第一节 胰岛 B 细胞瘤	1067
第二章 水和电解质代谢紊乱	970	第二节 肝源性低血糖症	1070
第一节 水钠的正常代谢及调节	970		
第二节 水钠代谢紊乱	976		
容量障碍	976		
渗透压调节障碍	978		
第三节 钾代谢紊乱	983		
正常钾代谢及其调节	983		

第三节 胰外肿瘤性低血糖症	1071	成年人腺垂体功能减退症	1157
第四节 自身免疫性低血糖	1071	第十一节 尿崩症	1161
第五节 酒精性低血糖症	1071	第十二节 抗利尿激素分泌不当综 合征	1168
第六节 胃大部切除术后低血糖症	1072	第三章 肾上腺病	1169
第七节 早期糖尿病性反应性低血 糖症	1072	第一节 概述	1169
第八节 未察觉的低血糖症	1072	第二节 肾上腺皮质病	1170
第七章 糖原累积病	1073	肾上腺皮质生化、生理概述及疾病 分类	1170
第一节 第 I 型糖原累积病 (Von Gierke 病)	1074	慢性肾上腺皮质功能减退症	1180
第二节 第 II 型糖原累积病	1075	急性肾上腺皮质功能减退症	1185
第三节 第 III 型糖原累积病	1075	选择性醛固酮过少症	1187
第四节 第 IV 型糖原累积病	1076	皮质醇增多症 (库欣综合征)	1187
第五节 第 V 型糖原累积病	1076	原发性醛固酮增多症	1195
第六节 第 VI 型糖原累积病	1076	先天性肾上腺皮质增生症	1201
第七节 第 VII 型糖原累积病	1077	肾上腺意外瘤	1205
第八节 磷酸酶 b 激酶缺乏	1077	第三节 肾上腺髓质疾病	1206
第九节 第 X 型糖原累积病	1077	肾上腺髓质生化、生理概述	1206
第十节 第 XI 型和第 XII 型糖原累积病	1077	嗜铬细胞瘤	1208
第十一节 其他糖原代谢紊乱引起的 疾病	1077	第四章 甲状腺病	1215
第八章 血脂蛋白紊乱	1077	第一节 甲状腺解剖、生理和疾病 分类	1215
第九章 卟啉病	1089	第二节 甲状腺功能测定	1220
第十章 高氨基酸尿症	1095	第三节 单纯性甲状腺肿	1229
第十一章 黄瘤	1097	第四节 甲状腺功能亢进症	1231
第十二章 血色病	1098	毒性弥漫性甲状腺肿	1232
第十三章 粘多糖病	1100	毒性弥漫性甲状腺肿的几个特殊 问题	1238
第十四章 果糖不耐受症	1102	甲状腺功能正常性病变综合征	1243
第十五章 半乳糖血症	1103	自主性功能亢进性甲状腺腺瘤	1243
第十六章 其他嘌呤和嘧啶代谢疾病	1104	多结节性甲状腺肿伴甲亢	1244
第十五篇 内分泌系统疾病	1105	甲状腺毒症的不常见类型	1245
第一章 总论	1105	第五节 甲状腺功能减退症	1246
第二章 下丘脑-垂体疾病	1114	第六节 甲状腺炎	1254
第一节 下丘脑-垂体解剖与生理 概述	1114	亚急性甲状腺炎	1254
第二节 下丘脑-垂体功能试验	1126	慢性自身免疫性甲状腺炎	1255
第三节 下丘脑综合征	1131	第七节 甲状腺肿瘤	1257
第四节 下丘脑-垂体性闭经	1133	第八节 甲状腺结节	1260
第五节 空泡蝶鞍综合征	1136	第五章 甲状旁腺疾病	1262
第六节 垂体瘤	1138	第一节 概述	1262
第七节 巨人症和肢端肥大症	1144	第二节 甲状旁腺功能减退症	1262
第八节 高泌乳素血症	1148	第三节 假性甲状旁腺功能减退症	1265
第九节 泌乳素瘤	1149	第四节 甲状旁腺功能亢进症	1265
第十节 腺垂体功能减退症	1151	原发性甲状旁腺功能亢进症	1265
生长激素缺乏性侏儒症	1151	甲状旁腺危象	1269
		继发性甲状旁腺功能亢进症	1269

三发性甲状旁腺功能亢进症	1270	第二节 异源 ACTH 综合征	1300
假性甲状旁腺功能亢进症	1270	第三节 异源 ADH 综合征	1301
第六章 卵巢病	1270	第四节 癌肿引起的高钙血症	1302
第一节 围绝经期综合征	1270	第五节 胰外肿瘤引起的低血糖	1303
第二节 多囊卵巢综合征	1272	第六节 异源降钙素分泌	1304
第三节 先天性卵巢发育不全症	1273	第七节 异源人胎盘生乳素分泌	1304
第七章 睾丸病	1276	第八节 异源泌乳素分泌	1304
第一节 男性生殖腺功能减退症	1276	第九节 异源(或异常)红细胞生成素 分泌	1304
第二节 克兰费尔特综合征	1281	第十节 绒毛膜促甲状腺激素综 合征	1304
第三节 男子乳房发育症	1283	第十一节 绒促性素综合征	1305
第八章 性早熟	1286	第十二节 异源生长激素综合征	1305
第九章 性分化异常病	1288	第十三章 多发性内分泌腺病	1306
第十章 胰岛内分泌肿瘤	1293	第一节 多发性内分泌腺瘤	1306
第一节 胰高糖素瘤	1293	第二节 自身免疫性多内分泌腺综 合征	1311
第二节 生长激素释放抑制激素瘤	1294	第十四章 多毛症	1313
第三节 舒血管肠肽瘤	1294		
第十一章 松果体激素和疾病	1296		
第十二章 异源内分泌综合征	1298		
第一节 概述	1298		

下 册

第十六篇 循环系统疾病	1317	预激和预激综合征	1398
第一章 总论	1317	第四章 心脏骤停和心脏性猝死	1406
第二章 心功能不全	1331	第五章 人工心脏起搏和心脏电复律	1419
第一节 急性心功能不全	1331	第一节 人工心脏起搏	1419
第二节 慢性心功能不全	1333	第二节 心脏电复律	1431
第三章 心律失常	1349	第六章 心血管病的介入治疗	1434
第一节 概论	1349	第一节 冠心病的介入治疗	1434
第二节 窦性心律失常	1361	第二节 经皮球囊导管瓣膜成形术	1437
第三节 逸搏和逸搏心律	1364	第三节 心导管消融治疗	1438
第四节 期前收缩	1365	第四节 先天性心血管病的心导管 介入治疗	1440
第五节 异位快速心律失常	1369	第五节 周围血管病的介入治疗	1442
室上性心动过速	1369	第七章 心脏瓣膜病	1442
室性心动过速	1373	第一节 二尖瓣狭窄	1442
加速的异位自主心律	1377	第二节 二尖瓣关闭不全	1446
心房扑动和心房颤动	1377	第三节 二尖瓣脱垂综合征	1449
心室扑动和心室颤动	1385	第四节 主动脉瓣狭窄	1452
第六节 心脏传导异常	1386	第五节 主动脉瓣关闭不全	1454
窦房传导阻滞	1386	第六节 三尖瓣狭窄	1456
心房内阻滞	1386	第七节 三尖瓣关闭不全	1457
房室传导阻滞	1387	第八节 肺动脉瓣疾病	1458
心室内阻滞	1391	第九节 联合瓣膜病	1458

第八章 动脉粥样硬化	1459	第十五章 梅毒性心血管病	1569
第九章 冠状动脉粥样硬化性心脏病	1467	第十六章 病毒性心肌炎	1572
第一节 概述	1467	第十七章 心肌病	1576
第二节 隐匿型冠状动脉粥样硬化性心脏病	1471	第一节 扩张型心肌病	1576
第三节 心绞痛	1471	第二节 肥厚型心肌病	1579
第四节 心肌梗死	1479	第三节 限制型心肌病	1582
第五节 缺血性心肌病	1491	第四节 致心律失常型右室发育不全	1584
第六节 猝死	1492	第五节 特异性心肌病	1585
第十章 先天性心脏血管病	1493	第十八章 心脏肿瘤	1586
第一节 概论	1493	第十九章 心脏神经官能症	1588
第二节 无分流的先天性心脏血管病	1495	第二十章 长 QT 间期综合征	1590
单纯肺动脉口狭窄	1495	第二十一章 主动脉瘤与主动脉夹层	1591
主动脉缩窄	1498	第一节 主动脉瘤	1591
主动脉口狭窄	1499	第二节 主动脉夹层	1593
右位心	1500	第二十二章 心脏病与外科手术	1597
其他无分流的先天性心脏血管病	1501	第二十三章 心脏病与妊娠	1602
第三节 有左至右分流的先天性心脏血管病	1502	第二十四章 周围血管疾病	1606
心房间隔缺损	1502	第一节 多发性大动脉炎	1606
心室间隔缺损	1507	第二节 雷诺综合征	1608
动脉导管未闭	1509	第三节 血栓闭塞性脉管炎	1610
主动脉窦动脉瘤	1512	第四节 闭塞性动脉硬化	1612
心内膜垫缺损	1513	第五节 原发性红斑性肢痛症	1614
其他有左至右分流的先心病	1514	第六节 手足发绀症	1615
第四节 有右至左分流的先天性心脏血管病	1515	第七节 网状青斑	1616
法洛三联症	1515	第八节 静脉血栓形成	1616
埃勃斯坦畸形	1517	第二十五章 心脏移植中的内科问题	1619
完全性和其他类型大血管错位	1519	第十七篇 呼吸系统疾病	1623
完全性肺静脉畸形引流	1520	第一章 总论	1623
动脉干永存	1521	第二章 呼吸功能及其障碍	1632
艾森曼格综合征	1522	第三章 急性气管-支气管炎	1639
其他右至左分流的先心病	1523	第四章 慢性阻塞性肺疾病	1640
第十一章 高血压	1525	第五章 支气管哮喘	1647
第一节 高血压病	1526	第六章 支气管扩张	1658
第二节 症状性高血压	1541	第七章 肺炎	1660
第十二章 肺源性心脏病	1545	第一节 社区获得性肺炎	1661
第一节 急性肺源性心脏病	1545	第二节 医院获得性肺炎	1664
第二节 慢性肺源性心脏病	1547	第三节 免疫损害宿主肺炎	1669
第三节 原发性肺动脉高压	1551	第四节 老年人肺炎	1672
第十三章 感染性心内膜炎	1552	第五节 细菌性肺炎	1674
第十四章 心包炎	1560	第六节 病毒性肺炎	1677
第一节 急性心包炎	1561	第七节 非典型肺炎	1679
第二节 慢性心包炎	1565	肺炎支原体肺炎	1679
		衣原体肺炎	1681
		军团菌肺炎	1682