

下 册

# 实用内科学

第10版

上海医科大学《实用内科学》编委会

陈灏珠 主编

人民卫生出版社

# 实用内科学

(第10版)

下 册

上海医科大学《实用内科学》编委会

名誉主编 戴自英

主 编 陈灏珠

副主编 丁训杰 廖履坦 杨秉辉 翁心华

特邀编委 (以姓氏笔画为序)

刘裕昆 朱无难 邱传祿 汪无级 李锡莹 杨国亮 金问涛  
施守义 徐肇珮 夏镇夷 孙曾一 浦寿月 萨藤三

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁 钺 丁训杰 王申生 王侠生 王吉耀 刘厚钰 张永信  
张婴元 朱禧星 汪 复 何礼贤 陈灏珠 林庚金 林果为  
林善敏 陆 玮 杨永年 杨英珍 杨秉辉 钮善福 姜 楞  
徐韬园 诸骏仁 秦 震 袁弥满 梅振武 顾静安 郭履颺  
翁心华 廖履坦 潘孝彰 戴瑞鸿

学术秘书

潘孝彰(兼) 陈世波 ~~梅大阴~~(兼主编助理) 陈 新 沈稚舟

人民卫生出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

实用内科学 下册/陈灏珠主编. —10版. —北京:人民  
卫生出版社, 1997

ISBN 7-117-02662-6

I. 实… II. 陈… III. 内科学 IV. R5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 05251 号

责任编辑 王 兵 姚 冰  
封面设计 尹 岩  
版式设计 魏红波 杨京荣

## 实用内科学

(第 10 版)

下 册

陈灏珠 主编

人民卫生出版社出版发行  
(100078 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼)

北京人卫印刷厂印刷

新华书店经销

787×1092 16开本 82印张 3插页 2615千字  
1952年9月第1版 1998年12月第10版第40次印刷  
印数: 1 251 636—1 271 635

ISBN 7-117-02662-6/R·2663 定价:145.00元

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

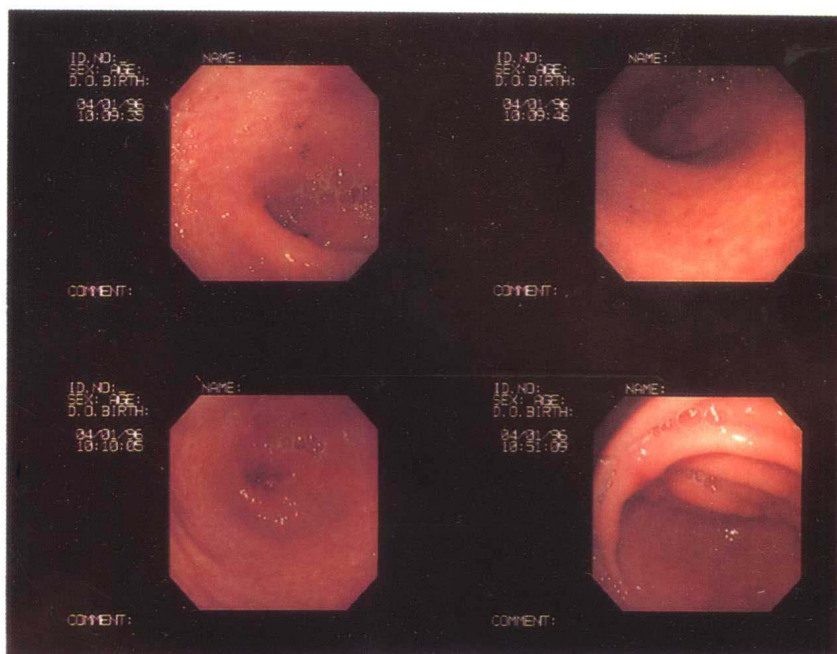


图 18-9 慢性浅表性胃炎,胃窦部红白相间,以红为主

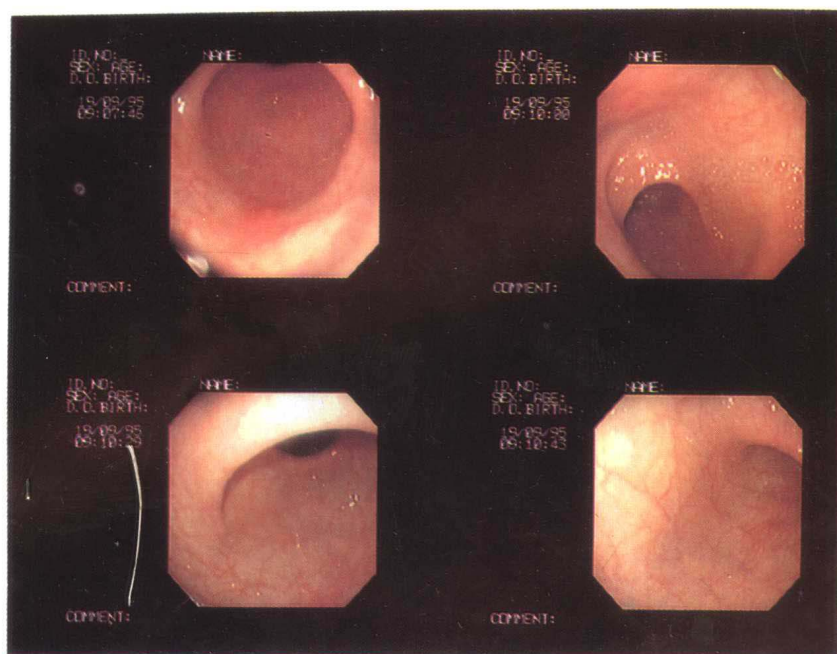


图 18-10 慢性萎缩性胃炎,胃粘膜色淡,粘膜下血管透见

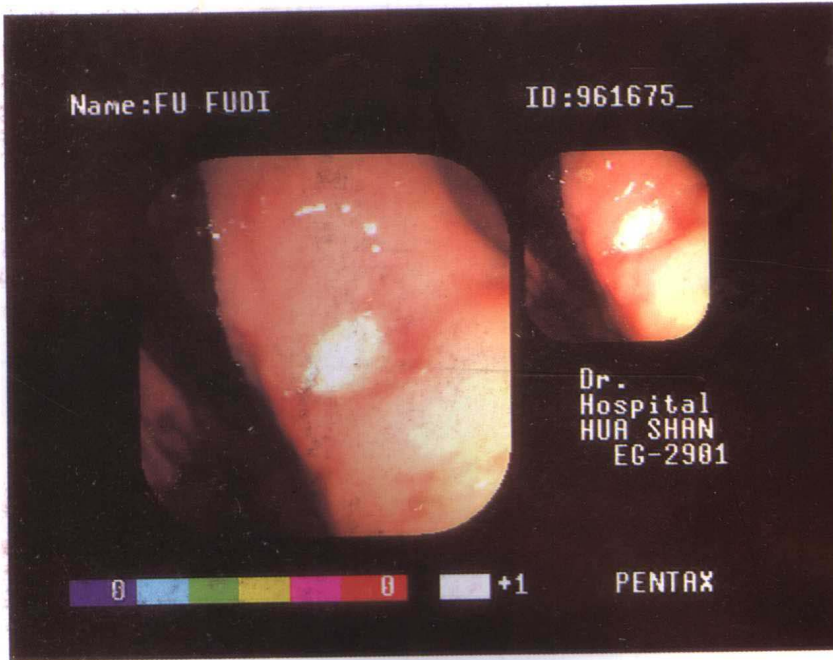


图 18-11A 胃角溃疡 0.6×0.5cm(活动期)

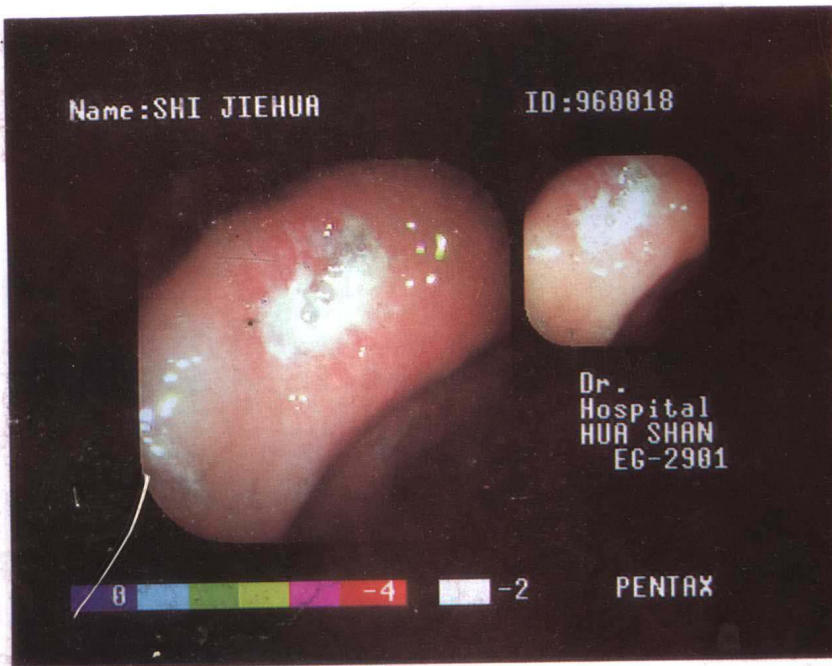


图 18-11B 胃角溃疡 0.8×0.5cm(活动期)



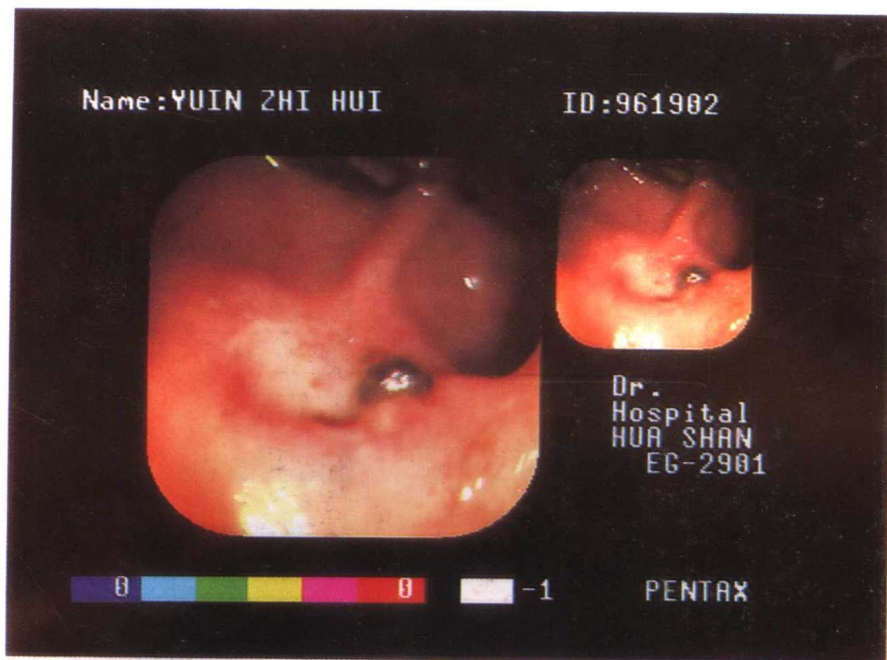


图 18-12A 十二指肠球部溃疡 0.5×0.6cm(活动期 有血痂)

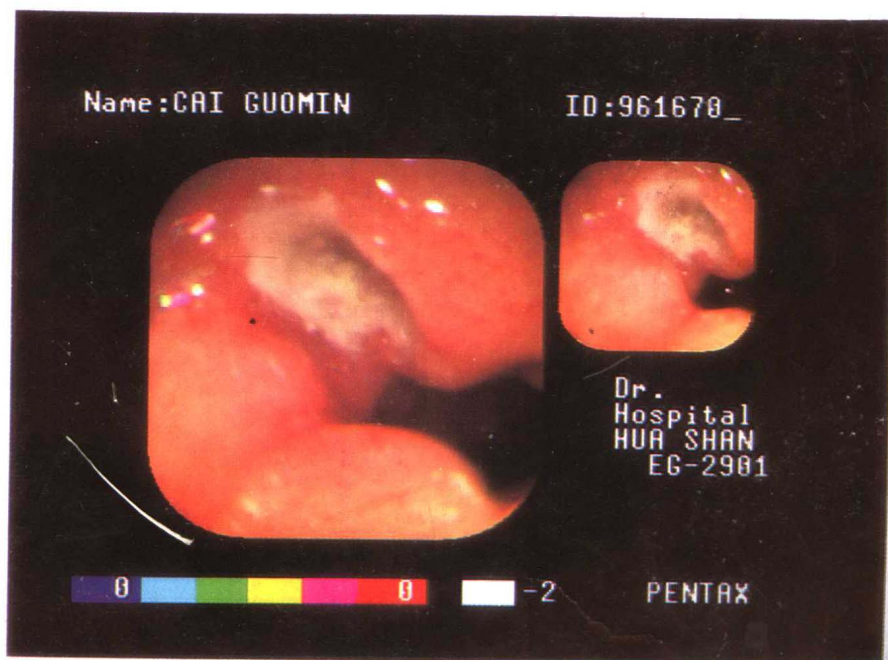


图 18-12B 十二指肠球部溃疡 0.7×0.5cm(活动期)



图 18-16 中晚期胃癌（隆起型）  
胃窦小弯后壁有一肿物突出胃腔，略呈分叶状，表面不平呈颗粒状，并见有糜烂。肿物基部稍狭小，呈亚蒂型，周围粘膜未见明显浸润

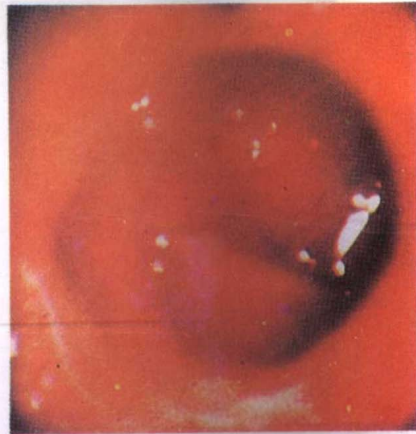


图 18-24 早期胃癌（隆起型）  
胃体中部大弯侧有一半球形息肉样隆起，表面光滑，质硬，直径约 1.5 厘米，基底宽，四周粘膜完整，无水肿，无浸润

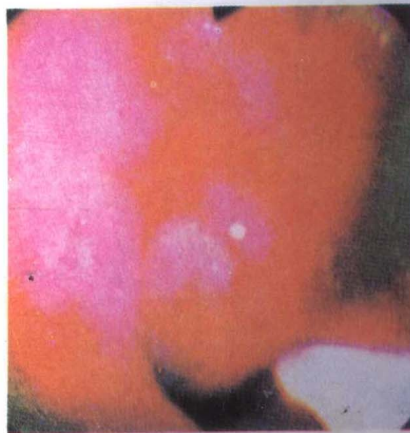


图 18-25 早期胃癌（浅表溃疡型）  
幽门前区偏后壁有一隆起，部分呈结节状，色苍白，其中央有一不规则浅溃疡，病理证实为腺癌



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。现任上海医科大学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，全国心血管病防治研究领导小组成员，国家教委重点学科和上海市领先专业学科带头人，中华医学会心血管病学会副主任委员和上海分会常务理事，上海医学会心血管病学会主任委员和内科学会常务委员，上海市心脑血管病防治研究专家咨询组组长，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副总编辑。从事内科医疗、教学和科研工作48年，对内科疾病尤其心血管病的流行病学、侵入性诊断、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、心肌梗塞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。历年在国内外杂志发表论文300余篇，编著和主编书7本，参编书20本；获部、省级以上科技和教学成果奖12项，医疗工作立功2次。出席国际学术会议40余次，参与主持6次，报告论文30余篇。培养研究生博士后2位、博士33位、硕士21位。





林兆者 (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。曾赴朝参加抗美援朝。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年代仍深入血吸虫病变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》。

在本书第一版问世45周年之际,我们编辑委员会全体作为林兆者教授的同事和学生怀着十分崇敬的心情,谨以提前出版《实用内科学》第十版来纪念第一任主编林兆者教授逝世5周年。

《实用内科学》第十版编委会

1997年2月上海

# 前 言

《实用内科学》是一本关于内科疾病的综合参考书,内容涉及内科领域各主要专业,本书力求实用而全面,并跟上时代的步伐,以满足临床工作者、正在进修的内科医师及正在学习的医学生学习 and 临床实践的需要。本书自1952年问世以来,45年间每4~5年作一次重大修订,再版10次,其间还出过海外繁体字版,总发行量达150余万册。第8版时曾获全国优秀科技图书一等奖。

第10版《实用内科学》对全书编目作了较大调整,增编了与现代医学发展密切相关的分子生物学概论及免疫学概论,并对遗传学基础作了大幅度修改。由于基础理论的飞速发展,使许多疾病的发病机理得到阐明,诊断及治疗措施获得长足进步。例如癌基因和肿瘤抑制基因的发展,使淋巴瘤、白血病的发病机理有了新的认识。又由于分子生物学的发展,使糖尿病的发病原理日趋明确,对该病的分类乃更为合理。血红蛋白病也从分子水平做了大量研究,阐明了基因缺陷或点突变对调控程序的影响等等。本书对其中一些成熟的理论予以介绍。基础理论的发展也促进了诊断水平的提高,尤其是感染性疾病及血液病方面,本版也介绍一些疾病的基因诊断方法。基础学科的发展促进了风湿病学的进步,为此,本版首次将风湿病辟专篇介绍。

影像学的进展也很快,第9版已普遍介绍了CT及MRI的应用,近来,在超声心动图领域中,已由原来二维的超声发展到动态三维、经食管超声、血管内超声和超声造影显像,本版均给予介绍;核素诊断已与电子计算机断层仪结合,并广泛用于心血管疾病、神经系统疾病和肿瘤病人,如单光子发射电子计算机断层仪(SPECT)及正电子放射电子计算机断层仪(PET)等。

本书在每次新版修订过程中,均增补一些实用的内容,本版增加了移植免疫、与灾害相关的挤压伤、大出血后的肾功能衰竭、“支原体感染”章、“肺炎衣原体肺炎”、“老年人肺炎”、“毒瘾”等节,又由于介入性治疗已广泛用于冠心病、瓣膜病、先天性心脏病,循环系统疾病篇增加了心血管病的介入性治疗一章。另外,造血系统疾病中的新疗法如干细胞移植、成份输血、治疗性血液成份单采等均作为新标题替代了旧的章节。本版也增加了“艾滋病”的内容和深度,以适应实际的需要。新的抗菌及抗肿瘤药物均有飞速发展,除专辟两篇予以深入介绍外,各系统均有治疗方案的更新,如淋巴瘤和白血病的治疗方法就有较大的更动。

卫生部药典委员会已对药品命名进行了规范，本版采用新的药品命名并列新旧药名对照表于书末，便于读者查阅、对照。本版的修订工作在上海医科大学及各附属医院党政领导的全力支持下，在编委会成员与作者的共同努力下，顺利地完成了任务，但错误与遗漏恐会存在，望广大读者指正，并感谢你们的厚爱。

**上海医科大学《实用内科学》编委会**

1997年2月上海

## 目 录

## 上 册

第一篇 绪论..... 1	第一章 病原微生物的分类 ..... 104
第二篇 医学遗传学概论 ..... 6	第二章 各种临床标本的正确采集方 法..... 107
第一章 遗传医学基础 ..... 6	第三章 感染性疾病的病原微生物检 测..... 110
第二章 单基因遗传病 ..... 11	第四章 与抗菌治疗有关的实验室检 查..... 113
第三章 多因子遗传病 ..... 17	第五章 细菌的耐药性和医院内感 染..... 117
第四章 其他遗传方式 ..... 19	第六章 临床微生物实验室的质量控 制..... 118
第五章 染色体及染色体异常疾患 ..... 22	第七篇 临床药理 ..... 120
第六章 出生缺陷..... 28	第一章 临床药理学的发展概况和任 务..... 120
第七章 遗传咨询..... 29	第二章 临床药物动力学..... 121
第三篇 临床免疫学概论 ..... 33	第三章 药物的临床评价..... 131
第一章 免疫应答的生物学基础 ..... 33	第四章 抗感染药的临床药理 ..... 136
第二章 变态反应..... 48	第五章 治疗药物监测 ..... 150
第三章 移植免疫..... 51	第六章 神经精神药物的临床药理 ..... 153
第四章 肿瘤免疫治疗的基础 ..... 57	第一节 抗癫痫药 ..... 153
第五章 常用免疫功能检查及其临床意 义 ..... 61	第二节 抗精神失常药 ..... 157
第四篇 分子生物学基础与临床 ..... 65	第三节 抗焦虑药 ..... 163
第一章 重组 DNA 技术 ..... 65	第七章 药物不良反应及上市后监 测..... 164
第二章 基因工程的基本过程 ..... 70	第八章 国内常用的抗生素 ..... 169
第三章 重组 DNA-基因工程与临床医学 的关系 ..... 77	第九章 国内常用的磺胺药 ..... 173
第五篇 临床流行病学概论 ..... 84	第十章 抗真菌药物 ..... 173
第一章 临床流行病学的发展概况和任 务 ..... 84	第十一章 其他抗菌药物..... 174
第二章 诊断试验的研究与评价..... 85	第十二章 心血管系统药物的临床药 理 ..... 181
第三章 疾病防治效果的研究与评价 ... 91	第一节 抗高血压药物..... 181
第四章 病因和危险因素的研究与评 价 ..... 95	第二节 治疗心力衰竭的药物 ..... 184
第五章 疾病预后的研究与评价 ..... 100	第三节 抗心律失常药物 ..... 188
第六篇 临床微生物学概论..... 104	



第四节 抗心肌缺血药物 .....	189	登革热和登革出血热 .....	318
<b>第八篇 抗菌药物的临床应用</b> .....	192	黄热病 .....	321
<b>第九篇 恶性肿瘤化疗的临床应用</b> .....	204	第七节 其他病毒感染 .....	324
<b>第十篇 危重病人监护</b> .....	221	肠道病毒所致各系统感染 .....	324
第一章 概述 .....	221	传染性单核细胞增多症 .....	330
第二章 心血管系统功能监测 .....	224	巨细胞病毒感染 .....	333
第三章 呼吸系统功能监测 .....	233	艾滋病 .....	335
第四章 消化系统重危病监测 .....	235	<b>第三章 立克次体病</b> .....	341
第一节 肝细胞功能的监测 .....	235	第一节 概论 .....	341
第二节 上消化道大出血的监测 .....	236	第二节 流行性斑疹伤寒 .....	344
第三节 重症急性胰腺炎的监测 .....	236	第三节 地方性斑疹伤寒 .....	348
第五章 危重病的肾脏功能监测 .....	238	第四节 恙虫病 .....	349
第六章 静脉营养 .....	240	第五节 Q 热 .....	352
<b>第十一篇 感染性疾病</b> .....	244	第六节 猫抓病 .....	355
第一章 总论 .....	244	<b>第四章 衣原体感染</b> .....	357
第二章 病毒性疾病 .....	250	<b>第五章 支原体感染</b> .....	359
第一节 概论 .....	250	第一节 概论 .....	359
第二节 呼吸道病毒性疾病 .....	257	第二节 泌尿生殖系统支原体感	
流行性感胃 .....	257	染 .....	360
其它呼吸道病毒性疾病 .....	260	<b>第六章 细菌性疾病</b> .....	361
第三节 消化道病毒性疾病 .....	263	第一节 概论 .....	361
病毒性肝炎 .....	263	第二节 呼吸系统细菌感染 .....	363
流行性腮腺炎 .....	277	白喉 .....	363
第四节 神经系统病毒性疾病 .....	281	百日咳 .....	367
流行性乙型脑炎 .....	281	第三节 消化系统细菌性感染 .....	370
森林脑炎 .....	284	伤寒和副伤寒 .....	370
淋巴细胞脉络丛脑膜炎 .....	285	其它沙门菌属感染 .....	376
狂犬病 .....	287	细菌性食物中毒 .....	378
脊髓灰质炎 .....	290	细菌性痢疾 .....	382
第五节 出疹性病毒性疾病 .....	296	霍乱 .....	386
麻疹 .....	296	第四节 中枢神经系统细菌感染 .....	391
风疹 .....	301	流行性脑脊髓膜炎 .....	391
天花 .....	304	肺炎球菌脑膜炎 .....	395
水痘 .....	305	流感杆菌脑膜炎 .....	396
单纯疱疹 .....	307	肠道革兰阴性杆菌脑膜炎 .....	397
带状疱疹 .....	308	葡萄球菌脑膜炎 .....	398
第六节 病毒性出血热 .....	310	其他细菌引起的脑膜炎 .....	398
流行性出血热 .....	310	第五节 动物源性细菌感染 .....	399
新疆出血热 .....	316	鼠疫 .....	399
		布鲁菌病 .....	401
		兔热病 .....	405
		炭疽病 .....	407
		鼻疽 .....	410
		类鼻疽 .....	411

第六节 其他细菌感染.....	413	第二节 雅司 .....	529
破伤风.....	413	第三节 钩端螺旋体病.....	530
第七节 常见细菌所致感染 .....	416	第四节 莱姆病 .....	537
链球菌感染.....	416	第五节 回归热 .....	540
葡萄球菌感染.....	424	第六节 鼠咬热 .....	542
肠杆菌科细菌感染.....	429	第九章 寄生虫性疾病 .....	544
绿脓杆菌感染.....	434	第一节 原虫病 .....	544
流感杆菌感染.....	436	阿米巴病.....	544
李斯忒菌属感染.....	437	疟疾.....	553
不动杆菌属感染.....	438	黑热病.....	560
产碱杆菌属感染.....	439	贾第虫病.....	563
迟钝爱德华杆菌感染.....	439	弓形虫病.....	564
黄杆菌属感染.....	440	肺孢子虫病.....	567
亲水气单胞菌感染.....	440	非洲锥虫病.....	569
厌氧菌感染.....	440	隐孢子虫病.....	571
结核分枝杆菌感染.....	448	第二节 蠕虫病 .....	573
非结核性分支杆菌病.....	479	血吸虫病.....	573
麻风.....	483	华支睾吸虫病.....	582
第八节 败血症 .....	488	肺吸虫病.....	586
第七章 真菌性疾病 .....	496	姜片虫病.....	589
第一节 概论 .....	496	绦虫病.....	590
第二节 孢子丝菌病 .....	496	囊虫病.....	593
第三节 着色真菌病 .....	499	包虫病.....	595
第四节 足菌肿 .....	500	钩虫病.....	598
第五节 蛙粪霉病 .....	501	蛔虫病.....	601
第六节 鼻孢子菌病 .....	502	蛲虫病.....	603
第七节 组织胞浆菌病 .....	503	鞭虫病.....	604
美洲型组织胞浆菌病.....	503	粪圆线虫病.....	605
非洲型组织胞浆菌病.....	504	旋毛虫病.....	607
第八节 球孢子菌病 .....	504	丝虫病.....	609
第九节 副球孢子菌病.....	506	蠕虫移行症.....	617
第十节 皮炎芽生菌病.....	507	第三节 抗蠕虫药物 .....	623
第十一节 隐球菌病 .....	508	第十章 其他感染性腹泻.....	627
第十二节 念珠菌病 .....	511	第一节 病毒性胃肠炎.....	627
第十三节 曲霉病 .....	514	诺沃克及诺沃克样病毒性肠炎.....	627
第十四节 毛霉病 .....	516	轮状病毒性肠炎.....	628
第十五节 马尼菲青霉病 .....	518	腺病毒胃肠炎.....	629
第十六节 放线菌病 .....	518	其他病毒性胃肠炎.....	629
第十七节 奴卡菌病 .....	520	第二节 致病性弧菌感染 .....	630
第十八节 真菌过敏症.....	521	第三节 大肠杆菌性腹泻 .....	631
第十九节 真菌中毒症.....	521	产肠毒素性大肠杆菌腹泻.....	631
第八章 螺旋体病 .....	523	肠致病性大肠杆菌腹泻.....	631
第一节 梅毒 .....	523	肠侵袭性大肠杆菌腹泻.....	632
		肠出血性大肠杆菌腹泻.....	632

肠粘性大肠杆菌腹泻.....	632	第二节 汽油中毒 .....	681
第四节 空肠弯曲菌肠炎 .....	633	第三节 四氯化碳中毒.....	681
第五节 亲水气单胞菌肠炎 .....	633	第四节 二硫化碳中毒.....	681
第六节 耶氏菌肠炎 .....	634	第五节 甲醇中毒 .....	682
第七节 类志贺毗邻单胞菌腹泻 .....	634	<b>第六章 金属中毒 .....</b>	<b>683</b>
第八节 氟菌性肠炎 .....	635	第一节 铅中毒 .....	683
第九节 旅游者腹泻 .....	635	第二节 汞中毒 .....	685
第十节 与抗生素相关的腹泻与结肠炎 .....	636	第三节 锰中毒 .....	686
<b>第十一章 感染性休克 .....</b>	<b>637</b>	第四节 镉中毒 .....	687
<b>第十二章 医院内感染 .....</b>	<b>644</b>	第五节 铍中毒 .....	688
<b>第十三章 免疫缺陷者感染 .....</b>	<b>649</b>	第六节 镍及羰基镍中毒 .....	689
<b>第十四章 发热 .....</b>	<b>653</b>	第七节 砷中毒 .....	691
<b>第十二篇 化学、物理因素所致疾病 .....</b>	<b>663</b>	<b>第七章 强酸类中毒 .....</b>	<b>692</b>
第一章 急性中毒的处理.....	663	<b>第八章 强碱类中毒 .....</b>	<b>693</b>
第二章 药物中毒 .....	668	<b>第九章 急性酒精中毒 .....</b>	<b>693</b>
第一节 阿片类药物中毒 .....	668	<b>第十章 吸烟危害 .....</b>	<b>694</b>
第二节 急性巴比妥类药物中毒 .....	668	<b>第十一章 毒瘾 .....</b>	<b>696</b>
第三节 苯二氮革类抗焦虑药中毒 .....	669	<b>第十二章 动物毒中毒 .....</b>	<b>697</b>
第四节 吩噻嗪类抗精神病药物中毒 .....	669	第一节 毒蛇咬伤 .....	697
第五节 三环类抗忧郁药中毒 .....	670	第二节 毒虫咬伤 .....	699
第六节 苯丙胺中毒 .....	671	<b>第十三章 植物毒中毒 .....</b>	<b>701</b>
第七节 阿托品、颠茄、曼陀罗及莨菪中毒 .....	671	第一节 毒蕈中毒 .....	701
第八节 对乙酰氨基酚中毒 .....	672	第二节 乌头碱类植物中毒 .....	702
<b>第三章 农药中毒 .....</b>	<b>672</b>	第三节 夹竹桃中毒 .....	703
第一节 有机磷农药中毒 .....	672	第四节 木薯中毒 .....	703
第二节 氨基甲酸酯类农药中毒 .....	674	第五节 白果中毒 .....	703
第三节 杀虫脒中毒 .....	675	第六节 发芽马铃薯中毒 .....	703
第四节 溴氰菊酯中毒.....	675	第七节 棉子中毒 .....	704
第五节 百草枯中毒 .....	675	第八节 亚硝酸盐中毒.....	704
第六节 杀鼠剂中毒 .....	676	<b>第十四章 高原病和减压病 .....</b>	<b>704</b>
<b>第四章 有害气体中毒 .....</b>	<b>677</b>	第一节 高原病 .....	704
第一节 刺激性气体中毒 .....	677	第二节 减压病 .....	706
第二节 氰化物中毒 .....	678	<b>第十五章 放射病 .....</b>	<b>709</b>
第三节 一氧化碳中毒.....	678	第一节 急性放射病 .....	709
第四节 急性硫化氢中毒 .....	679	第二节 慢性放射病 .....	714
<b>第五章 有机溶剂中毒 .....</b>	<b>680</b>	慢性外照射放射病.....	714
第一节 苯中毒 .....	680	慢性内照射放射病.....	716
		<b>第十六章 尘肺 .....</b>	<b>717</b>
		第一节 矽肺 .....	717
		第二节 石棉肺 .....	722
		第三节 煤工尘肺 .....	724
		<b>第十七章 中暑 .....</b>	<b>725</b>

第十八章 冻僵和冻伤 .....	727	正常镁代谢 .....	809
第十九章 淹溺 .....	728	高镁血症 .....	809
第二十章 电击伤 .....	729	低镁血症 .....	810
第二十一章 噪声病 .....	731	第三章 酸碱平衡紊乱 .....	811
第二十二章 晕动症 .....	732	第一节 概论 .....	811
第二十三章 职业医学概论 .....	733	第二节 代谢性酸中毒 .....	818
第二十四章 职业性肿瘤 .....	738	第三节 代谢性碱中毒 .....	822
第十三篇 营养代谢障碍疾病 .....	741	第四节 呼吸性酸中毒 .....	824
第一章 总论 .....	741	第五节 呼吸性碱中毒 .....	825
第二章 营养不良 .....	750	第六节 混合性酸碱平衡紊乱 .....	826
第一节 营养不良性消瘦 .....	751	第四章 糖尿病 .....	828
第二节 恶性营养不良 .....	752	第五章 糖尿病酮症酸中毒 .....	852
第三节 继发性蛋白质热能营养不 良 .....	755	第六章 糖尿病高渗性昏迷 .....	858
第三章 维生素 A 缺乏病 .....	757	第七章 乳酸性酸中毒 .....	859
第四章 脚气病 .....	761	第八章 低血糖症 .....	861
第五章 尼克酸缺乏病 .....	762	第一节 胰岛 B 细胞瘤 .....	862
第六章 核黄素缺乏病 .....	765	第二节 肝原性低血糖症 .....	865
第七章 坏血病 .....	766	第三节 胰(岛)外肿瘤性低血糖 症 .....	866
第八章 维生素 D 缺乏病 .....	768	第四节 自身免疫性低血糖 .....	867
第九章 维生素 K 缺乏症 .....	773	第五节 酒精低血糖症 .....	867
第十章 全肠道外营养 .....	774	第六节 胃大部切除术后低血糖 症 .....	867
第十一章 微量元素与微量元素代谢异 常性疾病 .....	777	第七节 早期糖尿病性反应性低血糖 症 .....	867
第十四篇 新陈代谢疾病 .....	784	第八节 无症状性低血糖症 .....	868
第一章 总论 .....	784	第九章 糖原累积病 .....	868
第二章 水和电解质代谢紊乱 .....	786	第一节 第一型糖原累积病 .....	869
第一节 水和钠的正常代谢及调 节 .....	786	第二节 第二型糖原累积病 .....	870
第二节 水、钠代谢紊乱 .....	791	第三节 第三型糖原累积病 .....	870
容量障碍 .....	792	第四节 第四型糖原累积病 .....	871
渗透压调节障碍 .....	794	第五节 第五型糖原累积病 .....	871
第三节 钾代谢紊乱 .....	799	第六节 第六型糖原累积病 .....	871
正常钾代谢及其调节 .....	799	第七节 第七型糖原累积病 .....	871
缺钾与血钾过低 .....	801	第八节 磷酸酶 b 激酶缺乏 .....	871
钾过多与血钾过高 .....	803	第九节 其他糖原代谢紊乱引起的疾 病 .....	872
第四节 钙、磷代谢紊乱 .....	804	第十节 第十型糖原累积病 .....	872
正常钙、磷代谢 .....	804	第十章 肥胖症 .....	872
钙、磷和碱性磷酸酶代谢紊乱 .....	808	第十一章 高脂蛋白血症 .....	877
第五节 镁代谢紊乱 .....	809	第十二章 黄瘤 .....	890
		第十三章 痛风及高尿酸血症 .....	891



第十四章 血色病 .....	898	多结节性甲状腺肿伴甲亢 .....	1030
第十五章 血卟啉病 .....	899	甲状腺毒症的不常见类型 .....	1031
<b>第十五篇 内分泌系统疾病</b> .....	905	第五节 甲状腺机能减退症 .....	1031
第一章 总论 .....	905	第六节 甲状腺炎 .....	1038
第二章 下丘脑-垂体病 .....	913	亚急性甲状腺炎 .....	1038
第一节 下丘脑-垂体解剖与生理概 述 .....	913	慢性淋巴细胞性甲状腺炎 .....	1039
第二节 下丘脑-垂体机能试验 .....	923	第七节 甲状腺肿瘤 .....	1040
第三节 下丘脑综合征 .....	927	第八节 甲状腺结节 .....	1042
第四节 空泡蝶鞍综合征 .....	930	<b>第五章 甲状旁腺病</b> .....	1043
第五节 下丘脑-垂体性闭经 .....	931	第一节 概述 .....	1043
第六节 巨人症和肢端肥大症 .....	933	第二节 甲状旁腺功能减退症 .....	1044
第七节 前(腺)脑垂体机能减退 症 .....	936	第三节 假性甲状旁腺功能减退 症 .....	1046
垂体性侏儒症 .....	936	第四节 甲状旁腺功能亢进症 .....	1046
成年人腺脑垂体机能减退症 .....	940	原发性甲状旁腺功能亢进症 .....	1046
第八节 垂体瘤 .....	944	甲状旁腺危象 .....	1049
第九节 尿崩症 .....	949	继发性甲状旁腺功能亢进症 .....	1049
第十节 抗利尿激素分泌不当症 .....	953	三发性甲状旁腺功能亢进症 .....	1050
第十一节 高泌乳素血症 .....	955	假性甲状旁腺功能亢进症 .....	1050
第十二节 泌乳素瘤 .....	956	<b>第六章 卵巢病</b> .....	1050
<b>第三章 肾上腺病</b> .....	958	第一节 更年期综合征 .....	1050
第一节 概述 .....	958	第二节 多囊卵巢综合征 .....	1052
第二节 肾上腺皮质病 .....	958	第三节 先天性卵巢发育不全症 .....	1053
肾上腺皮质生化、生理概述及疾病分 类 .....	958	<b>第七章 睾丸病</b> .....	1055
肾上腺皮质机能减退症 .....	968	第一节 男性生殖腺机能减退症 .....	1055
肾上腺皮质机能亢进症 .....	974	第二节 克莱恩弗尔特综合征 .....	1060
第三节 肾上腺髓质疾病 .....	993	第三节 男子乳房发育症 .....	1062
肾上腺髓质生化、生理概述 .....	993	<b>第八章 胰岛内分泌肿瘤</b> .....	1063
肾上腺髓质疾病概述 .....	996	第一节 胰高糖素瘤 .....	1063
嗜铬细胞瘤 .....	997	第二节 生长激素释放抑制激素 瘤 .....	1064
<b>第四章 甲状腺病</b> .....	1003	第三节 舒血管肠肽瘤 .....	1064
第一节 甲状腺解剖、生理概述和疾 病分类 .....	1003	<b>第九章 松果体激素和疾病</b> .....	1065
第二节 甲状腺机能测定 .....	1007	<b>第十章 异源内分泌综合征</b> .....	1067
第三节 单纯性甲状腺肿 .....	1014	第一节 概述 .....	1067
第四节 甲状腺功能亢进症 .....	1016	第二节 异源 ACTH 综合征 .....	1068
毒性弥漫性甲状腺肿 .....	1016	第三节 异位 ADH 综合征 .....	1069
毒性弥漫性甲状腺肿的几个特殊问题 .....	1023	第四节 癌肿引起的高钙血症 .....	1070
甲状腺功能正常性病变综合征 .....	1028	第五节 胰外肿瘤引起的低血糖 .....	1071
自主性功能亢进性甲状腺腺瘤 .....	1029	第六节 异源降钙素分泌 .....	1072
		第七节 异源人胎盘生乳素分泌 .....	1072
		第八节 异源泌乳素分泌 .....	1072