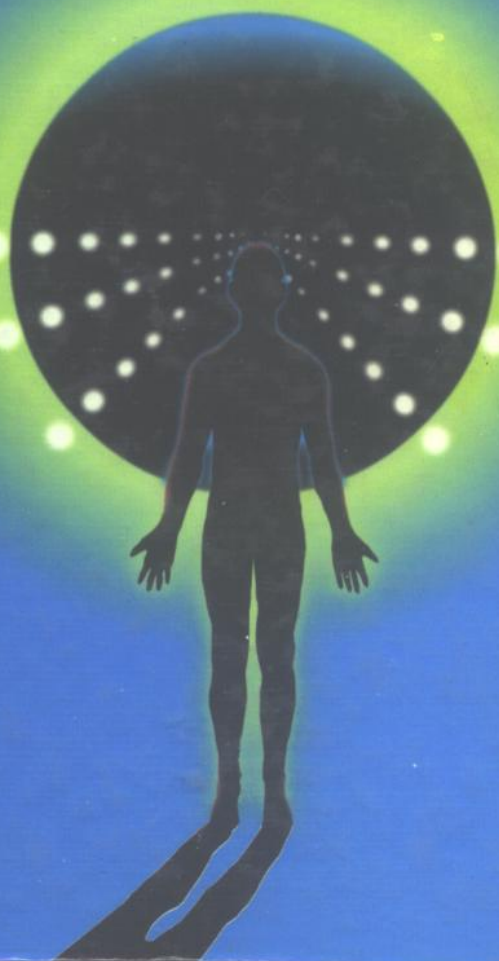


世界医学经典名著译丛

西氏 内科学精要

[美]安德约利等 主编 陈灏珠 主译

CECIL
ESSENTIALS OF MEDICINE



W 世界图书出版公司

107055

世界医学经典名著译丛

西氏内科学精要

[美] 安德约利 贝内特 主编
卡彭特 普拉姆 史密斯

陈灏珠 黎磊石 等主译

世界图书出版公司

北京 上海 广州 西安

1996



(陕)新登字 014 号

Cecil Essentials of Medicine 3rd ed.

by Andreoli , Bennett, Carpenter, Plum, Smith

Copyright 1994 by W. B. Saunders Company,
Philadelphia, Pennsylvania.

版权贸易合同登记号,25-1995-020

W. B. Saunders公司授权世界图书出版西安公司全
世界范围内的中文独家翻译、出版和发行权。任何
单位和个人,不得以任何形式引用、改编该书的
任何章节(包括文字、图、表等),违者必究。

2678/331

西氏内科学精要

[美] 安德约利 贝内特 主编
卡彭特 普拉姆 史密斯

陈灏珠 黎磊石 等主译

责任编辑 张栓才

世界图书出版西安公司出版发行

(西安市西木头市 34 号 邮编 710002)

咸阳市印刷厂照排印刷

全国各地新华书店外文书店经销

开本:787×1092 1/16 字数:1600千字 印张:62

1996年6月第1版 1996年6月第1次印刷

印数:0001—5000册

ISBN 7-5062-2184-5/R·63

Wx2184

定价:(精)158.00元

《西氏内科学精要》主编名单

THOMAS E. ANDREOLI, M. D.

J. CLAUDE BENNETT, M. D.

CHARLES C. J. CARPENTER, M. D.

FRED PLUM, M. D.

LLOYD H. SMITH, Jr. M. D.

《西氏内科学精要》编者名单

心血管疾病

WILLIAM M. MILES, M. D.
DOUGLAS P. ZIPES, M. D.

呼吸系统疾病

DAVID R. DANTZKER, M. D.
HARLY E. GREENBERG, M. D.
SEYMOUR I. HUBERFELD, M. D.

肾脏疾病

THOMAS E. ANDREOLI, M. D.
GEORGE V. EVANOFF, M. D.
BEVERLEY L. KETEL, M. D.
SUDHIR V. SHAH, M. D.
PATRICK D. WALKER, M. D.

胃肠疾病

STEPHEN W. LACEY, M. D.
JOEL E. RICHTER, M. D.
C. MEL WILCOX, M. D.

肝脏疾病

NATHAN M. BASS, M. D., Ph. D.
REBECCA W. VAN DYKE, M. D.

血液学

BABETTE B. WEKSLER, M. D.

肿瘤学

ANNE MOORE, M. D.

代谢性疾病

PETER N. HERBERT, M. D.

内分泌疾病

KENNETH R. FEINGOLD, M. D.
LAURENCE A. GAVIN, M. D.
MORRIS SCHAMBELAN, M. D.
ELDON SCHRIOCK, M. D.
ANTHONY SEBASTIAN, M. D.
JEFFREY L. STERN, M. D.

骨与骨矿物质代谢疾病

JOEL S. FINKELSTEIN, M. D.
BRUCE HOWARD MITLAK, M. D.
DAVID M. SLOVICK, M. D.

肌骨骼与结缔组织性疾病

J. CLAUDE BENNETT, M. D.
LARRY W. MORELAND, M. D.

传染病

CHARLES C. J. CARPENTER, M. D.
JERROLD J. ELLNER, M. D.
MICHAEL M. LEDERMAN, M. D.
KENNETH H. MAYER, M. D.
G. RICHARD OLDS, M. D.

神经疾病

FRED PLUM, M. D.
JEROME B. POSNER, M. D.

高龄病人

DAVID A. LIPSCHITZ, M. D., Ph. D.
DENNIS H. SULLIVAN, M. D.

《西氏内科学精要》主译名单

(按本书前后顺序排列)

- | | |
|-----|-------------------------|
| 陈灏珠 | 上海市心血管病研究所所长、教授 |
| 牛汝楫 | 武汉同济医科大学附属同济医院呼吸内科主任、教授 |
| 黎磊石 | 南京军区总医院副院长、教授 |
| 张学庸 | 第四军医大学西京医院内科主任、教授 |
| 胡盛惠 | 第四军医大学西京医院血液内科主任、教授 |
| 杨光华 | 华西医科大学校长、教授 |
| 余斌杰 | 广州中山医科大学附属一院内分泌科主任、教授 |
| 赵伯钦 | 第四军医大学西京医院内分泌科主任、教授 |
| 朱壮涌 | 陕西科学技术出版社医药卫生编辑室主任、副编审 |
| 蔡醒华 | 北京解放军总医院风湿内科主任、教授 |
| 汪俊韬 | 原北京佑安医院院长、教授 |
| 胡翔鹤 | 北京佑安医院院长、教授 |
| 许贤豪 | 卫生部北京医院神经内科主任、教授 |
| 乔贵宾 | 第四军医大学流行病学教研室副教授 |

译者的话

本书是第3版“CECIL ESSENTIALS OF MEDICINE”的中译本。

《西氏内科学精要》是一部既简明易读又高度综合的教科书，一贯被视为百科全书式的世界医学名著《西氏内科学》的互补教材。《西氏内科学精要》旨在阐明指导内科学实践所必不可少的“基本”要素，适用于那些需要彻底了解现代内科学基础知识——生物学、病理生理学、临床学和治疗学的读者，特别适用于医学生和低年资住院医师，也适用于其他非内科专业的医师和普通的开业医师。

第3版《西氏内科学精要》在尊重前两版的基础上扩大了范围，对前两版的12个部分进行了彻底修订，对肾脏疾病、骨和矿物质代谢疾病、感染性疾病（特别是关于宿主防御机制和艾滋病）、肌肉骨骼疾病和结缔组织疾病等章节进行了重写。另外，第3版的目录层次也被扩大，以提示主要课文有特殊意义的内容。

第3版《西氏内科学精要》还有两个新的特点。一是专辟了一个部分讨论老年性疾病及其护理；二是附录内容提供了常用实验室检查正常值的惯用单位和国际制单位以及两种单位之间的换算系数。

需要特别说明的是，世界图书出版西安公司为了使本版《西氏内科学精要》顺利出版，做了大量细致严谨的组织工作，从购买版权、聘任主译、译者到组织出版，公司各级领导和责任编辑都全力以赴，使这部唯一授权的中文版具有值得信赖的译文质量，也使该书保持了与英文原版完全相同的格式与风格。对于他们这种崇高的敬业精神，我们全体译者由衷敬佩。

作为译者，我们为不久就要面世的第3版《西氏内科学精要》中文本感到高兴，也期望书中蕴含的现代内科学知识能在我国得到借鉴和发扬，同时，也期望本书成为读者进一步阅读经典名著《西氏内科学》的一把钥匙，为我国医学与世界医学的接轨起到积极作用。

尽管我们全体译者都进行了认真而艰苦的努力，但由于本书涵盖面的广泛性，内容的先进性和语言表达的简洁性，加之有些专业术语在国内尚无标准译名，我们的译文难免会出现一些疏漏、缺陷甚至错误，欢迎广大读者批评指正。

译者

1996. 4. 9

出版者的话

《西氏内科学精要》是世界各国医学生和临床医师熟悉而又喜爱的一部综合性内科学教科书。

该书作为《西氏内科学》的互补教材，着重突出了一个“精”字，主要阐述了内科学实践的生物学基础和内科各种疾病的现代临床治疗方法，适用于医学院校师生和低年资临床医师使用。

为了保证该书高质量的出版，我公司继续聘任了翻译《西氏内科学》的著名专家教授担任主译以保证该书的译文质量；同时，我公司还对中译本的排版、字型、插图、照片等也按照美方合同要求，保持了与英文版完全相同的格式和风格，以满足国内外读者的需求。

在该书即将出版之际，我们向各位主译和译者表示由衷地谢意。感谢他（她）们在医疗、教学和科研工作十分繁重的情况下，能腾出宝贵的时间翻译、审校该书；其次，中国医学科学院、卫生部北京医院、北京协和医院、首都医科大学、北京佑安医院、解放军总医院、上海医科大学附属中山医院、上海心血管病研究所、华西医科大学、武汉同济医科大学、广州中山医科大学、南京军医总医院、第四军医大学附属西京医院以及陕西科技出版社等单位的领导也给予了很大的支持，在此向他们表示深切地感谢。

前 言

《西氏内科学精要》第三版旨在为读者提供一部简明、易懂、全面的综合性医学教科书。突出了“精要”特色，着重阐述了内科学实践的生物学基础，同时提供了必备的临床治疗方法。《精要》第3版覆盖了当代内科学各领域，内容涉及生理学、生物化学、病理生理学、临床与治疗学等方面。适合于全面了解当代内科学发展的读者，尤其适用于医学院校在校学生和低年资临床医师。同样，作为大型医学教科书，《精要》概述了内科学在诊断和治疗方面的进展，使普通内科医师和专科医师也能对此有所了解，并从中受益。

本版《精要》与前两版相比，除仍保留原版本大小和便于携带式的特点外，内容上也做了较大的扩充，包含了前两个版本的12个部分，并且每一部分都做了修订。其中包括肾脏疾病，骨骼和矿物质代谢疾病，传染病（尤其是有关AIDS和宿主防御机制方面），以及肌骨骼与结缔组织疾病在内的几个部分全部重新进行了改写。此外，目次内容加具体，诸如疾病、诊断和治疗方法等具特殊意义的标题在目次上都有体现。

本版《精要》还具有另外两个新特色，一是老年疾病与护理被单辟为一章讲解；二是在附录中提供了实验室常规检验的新旧单位正常参考值及换算系数表。

在此谨向为本书出版付出努力的各位同仁 Leslie E. Hoeltzel 先生（开发编辑部主任），Darlene D. Pederson 女士（图书部副总裁、编辑部主任），Lorraine Kilmer 女士（编辑、设计、出版部主任），以及 W. B. Saunders 公司全体员工表示感谢，感谢她们为本书的出版提供的帮助。

此外，还要感谢 W. B. Saunders 公司的名誉医学编辑 John Dyson 先生为《精要》前两版的筹备以及第三版的策划提供的指导和帮助。最后向秘书处全体成员：Clementine M. Whitman 女士（小落矶）；Dvora Aksler Konstant 女士（伯明翰）；Barbara S. Ryan 女士（普洛维顿斯）；Maureen P. O'Connor 女士（纽约）；Judith A. Serrel 女士（旧金山）也表示衷心的感谢。

Thomas E. Andreoli

J. Claude Bennett

Charlers C. J. Carpenter

Fred Plum

Lloyd H. Smith, Jr.

目 录

第一部分 心血管疾病

第1章 正常心脏和血管的结构与

功能·····	(2)
大体解剖·····	(2)
电传导系统·····	(3)
显微镜解剖·····	(3)
心脏的发育·····	(4)
心肌代谢·····	(6)
循环生理学·····	(6)
冠状循环生理学·····	(8)
体循环生理学·····	(8)
肺循环生理学·····	(8)
心血管对运动的反应·····	(9)

第2章 心血管疾病患者的评估 ····· (10)

病史 ·····	(10)
颈静脉检查 ·····	(14)
动脉压与脉搏波 ·····	(14)
心前区检查 ·····	(16)
心脏听诊 ·····	(17)
异常心音 ·····	(18)
异常杂音 ·····	(20)
人造瓣膜心音 ·····	(23)
生理的和药理的动作 ·····	(23)

第3章 心血管病的特殊检查和步骤 ··· (23)

心脏放射学检查 ·····	(23)
心电图检查 ·····	(23)
异常心电图图形 ·····	(25)
长时间动态心电图记录 ·····	(28)
负荷试验 ·····	(29)
超声心动图 ·····	(32)
核心脏病学 ·····	(35)
心脏导管检查 ·····	(36)
特殊技术 ·····	(37)

第4章 循环衰竭 ····· (38)

心力衰竭的处理 ·····	(41)
体力活动与饮食 ·····	(41)
洋地黄·····	(42)
利尿剂·····	(44)
血管扩张剂 ·····	(44)
拟交感神经胺 ·····	(46)
心力衰竭的非药物处理·····	(46)
急性肺水肿的处理 ·····	(47)
休克 ·····	(47)
高排血量状态 ·····	(48)

第5章 先天性心脏病 ····· (50)

非紫绀型先天性心脏病 ·····	(50)
内脏转位 ·····	(50)
心房内隔缺损 ·····	(50)
心室间隔缺损 ·····	(54)
动脉导管未闭 ·····	(54)
肺动脉口狭窄 ·····	(54)
主动脉口狭窄 ·····	(54)
主动脉缩窄 ·····	(55)
其他非紫绀型畸形 ·····	(55)
三尖瓣 Ebstein 畸形 ·····	(56)
紫绀型先天性心脏病 ·····	(56)
大血管错位 ·····	(56)
完全性肺静脉畸形引流·····	(56)
主动脉干永存 ·····	(56)
Fallot 四联征 ·····	(56)
三尖瓣闭锁 ·····	(57)
长期存在的基本问题 ·····	(57)

第6章 后天性心脏瓣膜病 ····· (57)

概述 ·····	(57)
二尖瓣狭窄 ·····	(58)
二尖瓣返流 ·····	(62)

二尖瓣脱垂	(63)	溴苄胺托西酸盐	(96)
主动脉瓣狭窄	(63)	钙拮抗剂	(97)
主动脉瓣返流	(64)	胺碘酮	(97)
三尖瓣狭窄	(66)	美西律	(97)
三尖瓣返流	(66)	氟卡尼	(97)
肺动脉瓣狭窄和返流	(66)	吗利西嗪	(98)
多瓣膜疾病	(66)	普罗帕酮	(98)
风湿热	(66)	腺苷	(98)
人造瓣膜	(67)	直流电复律及除颤	(98)
第 7 章 冠状动脉性心脏病	(68)	心脏起搏器	(99)
动脉粥样硬化	(68)	快速性心律失常的非药物治疗	(99)
危险因素	(69)	特殊的心律失常	(102)
引起冠状动脉阻塞的非粥样		窦房结心律紊乱	(102)
硬化病因	(69)	房性心律紊乱	(104)
缺血性心脏病的非梗阻性病因	(70)	房室交界性心律紊乱	(106)
缺血性心脏病的病理生理学	(70)	预激综合征	(107)
心绞痛	(71)	室性心律紊乱	(108)
心绞痛的内科治疗	(73)	QT 延长综合征	(110)
心绞痛的非药物治疗	(76)	心脏传导阻滞	(111)
变异型心绞痛	(77)	晕厥	(112)
急性心肌梗塞	(78)	心性猝死	(112)
病理学与发病机理	(78)	心肺复苏的原则	(114)
临床表现	(79)	第 9 章 心肌和心包疾病	(116)
心肌梗塞的处理	(79)	心肌疾病	(116)
心肌梗塞的并发症及其处理	(82)	心肌炎	(116)
急性心肌梗塞的心律失常	(86)	心肌病	(116)
第 8 章 心律失常	(88)	扩张型心肌病	(116)
心律失常的发病机理	(88)	肥厚型心肌病	(116)
疑有或确诊心律失常病的处理	(89)	限制型心肌病	(118)
心律失常的处理	(91)	心包疾病	(119)
药物	(92)	急性心包炎	(119)
利多卡因	(94)	心包积液	(121)
奎尼丁	(94)	缩窄性心包炎	(122)
普鲁卡因胺	(95)	第 10 章 心脏肿瘤及创伤	(123)
丙吡胺	(96)	心脏肿瘤	(123)
苯妥英	(96)	心脏非贯通伤	(124)
妥卡尼	(96)	心脏贯通伤	(124)
β -阻滞剂	(96)		

第 11 章 主动脉和周围血管病	(125)	第 12 章 心脏移植, 心血管疾病患者的一般手术问题, 妊娠与心脏病	(131)
主动脉瘤	(125)	心脏移植	(131)
主动脉炎	(125)	心脏病患者的普通外科手术问题	(131)
其他各种主动脉疾病	(126)	心脏病与妊娠	(132)
周围血管病	(127)		
环境对肢体的伤害	(127)		
周围血管动脉瘤和瘘管	(127)		
动脉创伤	(129)		
周围静脉疾病	(129)		

第二部分 呼吸系统疾病

第 13 章 呼吸系统疾病的诊断途径 ...	(136)	非创伤性氧测定法	(152)
常见的主诉	(136)	创伤性诊断技术	(152)
物理检查	(136)		
第 14 章 呼吸系统的解剖学和生理学	(139)	第 16 章 阻塞性肺部疾病	(153)
气道	(139)	气道阻塞的病理生理学	(153)
通气	(139)	哮喘	(155)
通气的调节	(141)	慢性阻塞性肺疾患	(156)
呼吸调节中枢	(141)	肺气肿	(156)
呼吸感受器	(141)	小气道病变	(157)
呼吸系统效应器	(142)	慢性支气管炎	(157)
血管	(142)	支气管扩张症	(157)
结构	(142)	囊状肺纤维化	(158)
灌注	(142)	治疗	(158)
气体交换	(143)	药物治疗	(158)
肺脏气体交换	(144)	氧疗	(159)
非肺脏因素	(146)	抗生素和疫苗	(160)
组织气体交换	(146)	间歇正压呼吸和雾化疗法	(160)
肺的非呼吸功能	(147)	戒烟	(160)
		理疗和康复治疗	(161)
		肺移植	(161)
第 15 章 诊断技术及其应用指征	(148)	第 17 章 肺部弥漫浸润性疾病	(161)
影像学检查	(148)	临床表现	(162)
肺功能测定	(148)	具体疾病	(162)
通气调节功能的临床测定	(150)	病因明确的疾病	(162)
肺部气体交换效率的测定	(151)	尘肺	(162)

过敏性肺炎	(163)	第 20 章 肺部新生物	(177)
其它外部原因明确的弥漫浸润性		肺部肿瘤的生物学	(178)
肺疾病	(164)	病理学	(178)
病因不明的弥漫性疾病	(164)	临床表现	(178)
胶原血管疾病	(164)	诊断及其评价	(178)
肺血管炎	(164)	孤立性肺部结节	(180)
肺浸润伴嗜酸细胞增多	(165)	治疗与预后	(180)
结节病	(165)		
肺出血性疾病	(166)	第 21 章 疾病状态下的呼吸调节	(181)
其它	(167)	与神经性疾病有关的呼吸	
特发性肺纤维化	(167)	模式异常	(182)
闭塞性细支气管炎伴机化性		神经肌肉疾患	(182)
肺炎	(167)	睡眠呼吸暂停综合征	(182)
治疗	(167)		
第 18 章 肺血管疾病	(168)	第 22 章 胸膜腔、纵隔和胸壁疾病	(184)
肺动脉高压对生理功能的		胸膜疾病	(184)
影响	(168)	胸膜腔积液	(184)
肺动脉高压的病因	(168)	气胸	(185)
肺栓塞	(169)	胸膜腔肿瘤	(186)
原发性肺动脉高压	(171)	纵隔疾病	(186)
		纵隔炎	(186)
第 19 章 成人呼吸窘迫综合征及呼吸		纵隔肿块	(187)
危重监护医学	(172)	胸壁疾病	(188)
病理生理学	(172)	治疗	(188)
临床表现与诊断	(173)		
氧疗与机械通气	(173)	第 23 章 吸入性及环境性损伤	(189)
其它治疗方法	(176)	淹死及近乎淹死	(189)
预后	(177)	高原病	(189)
		烟雾吸入性损伤	(190)
		有毒气体及汽雾	(190)

第三部分 肾脏疾病

第 24 章 肾脏的基本结构和功能	(194)	近端小管	(196)
肾脏的基本结构	(194)	髓袢	(197)
肾小球	(194)	远端肾单位	(198)
肾小管	(195)	肾脏的体液平衡功能	(199)
肾脏的基本生理学	(195)	排泄废物	(199)
肾小球	(195)	体液和电解质平衡	(199)

肾脏激素的调节	(200)	肾病综合征伴“活动型”尿 沉渣	(229)
第 25 章 肾脏病患者的检查	(201)	无症状尿检异常	(232)
常见的肾脏病综合征	(201)	第 28 章 常见的非肾小球疾病	(233)
肾脏结构和功能的临床评价 ...	(203)	小管间质性肾病	(233)
尿液分析	(203)	急性间质性肾炎	(233)
肾功能试验	(204)	慢性小管间质性肾病	(234)
泌尿道影像学检查	(204)	慢性小管间质性疾病的特异 病因	(235)
肾活检	(206)	肾腔囊性疾病	(236)
第 26 章 水和电解质紊乱	(206)	单纯性囊肿	(237)
容量失衡	(206)	多囊性肾病	(237)
正常容量内稳机理	(207)	先天性常染色体多囊性肾病	(237)
容量下降	(208)	获得性囊性肾病	(238)
非真性容量不足的循环障碍	(209)	髓质囊性疾病	(238)
容量扩张	(209)	尿路梗阻	(238)
渗透压改变	(210)	尿道结石	(239)
低渗性疾病	(211)	肾脏肿瘤	(241)
高钠血症	(213)	第 29 章 高血压和肾血管疾病	(243)
钾平衡紊乱	(214)	动脉性高血压	(243)
高钾血症	(214)	高血压的病理生理学	(243)
低钾血症	(215)	高血压的临床评估	(244)
酸碱平衡紊乱	(217)	继发性高血压的病因	(245)
肾脏泌氢	(217)	高血压的治疗	(246)
酸碱状态评估	(217)	肾血管性疾病	(248)
代谢性酸中毒	(218)	血管生物学	(248)
代谢性碱中毒	(221)	肾动脉闭塞	(249)
呼吸性酸中毒	(221)	小动脉和微血管病变	(249)
呼吸性碱中毒	(222)	肾静脉闭塞	(250)
第 27 章 肾小球疾病	(222)	第 30 章 急性肾衰	(251)
肾小球	(222)	定义和病原学	(251)
肾小球损伤的机理	(222)	诊断和鉴别诊断	(251)
肾小球疾病的临床表现	(223)	住院期间并发急性氮质血症	(251)
肾小球疾病的分类	(224)	肾衰患者的评价	(254)
急性肾炎综合征	(224)	临床表现、并发症和急性肾 小管坏死的处理	(255)
急进性肾小球肾炎	(225)	急性肾小管坏死的发病机理	(256)
肾病综合征	(226)		
肾病综合征伴“稳定型”尿路 异常	(226)		

急性肾衰的特殊病因	(256)	内分泌功能失调	(262)
外源性肾毒性	(256)	肺部并发症	(262)
内源性肾毒性	(257)	肾衰的保守治疗	(263)
急性肾衰与妊娠	(258)	水和电解度的调节	(263)
		代谢产物的排泄	(263)
		内分泌紊乱	(263)
第 31 章 慢性肾衰	(258)	透析	(264)
肾单位减小的代偿	(258)	血液透析	(264)
肾单位丧失的影响因素	(259)	腹膜透析	(265)
原发疾病的持续损害	(259)	透析的选择	(265)
继发性肾脏损害	(259)	肾移植	(266)
代偿机理的作用	(260)	患者的选择	(266)
慢性肾衰的临床表现	(260)	供肾的选择	(267)
血液生化	(260)	移植排斥	(267)
心血管病变	(261)	免疫抑制	(267)
尿毒症性骨营养不良	(261)	环孢霉素	(268)
造血系统	(262)	预后	(269)
胃肠道紊乱	(262)		
皮肤病变	(262)		

第四部分 胃肠道疾病

第 32 章 消化系统疾病的常见	诊断	(279)
临床表现	治疗	(280)
A. 腹 痛	C. 吸收不良	
腹痛的起源	正常吸收	(281)
腹痛的特征	吸收不良综合征的分类	(282)
恶心与呕吐	吸收不良的临床表现	(284)
急性腹痛患者的处理	检测消化和吸收的临床方法	(284)
肠易激综合征	疑有消化不良或吸收不良的	
B. 消化道出血	诊断	(286)
定义	吸收不良的治疗	(286)
消化道出血的临床表现	吸收不良相关性疾病	(287)
消化道出血的病因	D. 腹 泻	
上消化道出血	定义	(288)
下消化道出血	肠道的正常生理学	(288)
出血倾向	腹泻的分类和病理生理学	(289)
消化道出血病人的处理	腹泻的诊断	(291)
初步判断	实验室检查	(292)
复苏	治疗	(293)

特异性临床疾患	(294)	正常胃生理学	(308)
第 33 章 胃肠病学中的放射线和		胃炎	(309)
内镜检查	(296)	胃和十二指肠溃疡病	(311)
放射线检查	(296)	Zollinger-Ellison 综合征	(317)
X 线平片及钡剂对比检查法	(296)	胃排空异常	(318)
超声显像及计算机辅助体层		第 36 章 炎症性肠病	(319)
造影	(298)	定义	(319)
核素显影	(299)	病因及发病机理	(319)
内脏血管造影	(299)	病理学	(319)
磁共振造影	(299)	临床表现	(320)
胆道的显示技术	(299)	诊断	(322)
内镜检查术	(300)	治疗和预防	(322)
食管胃十二指肠内镜检查术	(300)	并发症	(323)
内镜下进行胆胰管造影	(300)	缺血性肠炎	(324)
乙状结肠镜检查 and 结肠镜		憩室炎	(324)
检查	(301)	第 37 章 胃肠道肿瘤	(325)
腹腔镜检查	(302)	食道肿瘤	(325)
第 34 章 食管疾病	(302)	胃癌	(326)
正常食管生理学	(302)	结肠癌	(327)
食管疾病临床症状	(303)	胃肠道息肉	(329)
胃食管返流病	(304)	家族性息肉综合征	(330)
口咽及食管运动障碍	(305)	第 38 章 胰腺	(331)
口咽障碍	(305)	正常结构和功能	(331)
食管障碍	(306)	急性胰腺炎	(333)
其它食管疾病	(306)	慢性胰腺炎	(335)
第 35 章 胃和十二指肠疾病	(308)	胰腺癌	(336)

第五部分 肝胆系统疾病

第 39 章 肝脏疾病的实验室检查	(340)	第 40 章 黄疸	(343)
肝脏疾病的临床表现	(340)	定义	(343)
肝脏功能和疾病的实验室		胆红素代谢	(343)
检查	(340)	胆红素的实验室检查	(344)
肝功能试验	(340)	黄疸的临床分类	(345)
肝胆疾病的筛选试验	(340)	黄疸的诊断途径	(346)
肝脏活检	(343)		

第 41 章 急性和慢性肝炎	(348)	腹水	(361)
定义	(348)	肝性脑病	(362)
急性肝炎	(348)	肝细胞癌	(363)
急性病毒性肝炎	(348)	肝移植	(363)
酒精性脂肪肝和肝炎	(352)		
药物和毒素诱致的肝炎	(353)	第 44 章 肝肿瘤、肝肉芽肿及肝	
慢性肝炎	(354)	血管疾病	(364)
		肝肿瘤	(364)
第 42 章 暴发性肝衰竭	(356)	肝良性肿瘤	(364)
诊断	(356)	肝细胞癌	(364)
治疗	(356)	转移性肝肿瘤	(365)
肝移植	(357)	肝肿瘤的诊断方法	(365)
预后	(357)	肉芽肿性肝脏疾病	(365)
		肝血管疾病	(366)
第 43 章 肝硬化及其并发症	(358)	肝脓肿	(366)
定义	(358)		
病因学	(358)	第 45 章 胆囊和胆管疾病	(367)
临床和实验室特征	(358)	胆汁正常的生理功能	(367)
肝硬化的特殊病因	(359)	胆结石形成(胆石病)的病理	
肝硬化的主要并发症	(359)	生理学	(368)
门静脉高压	(359)	胆结石的临床表现	(368)
肝衰竭	(361)		

第六部分 血液学

第 46 章 造血	(374)	化学品、毒素和寄生虫引起的	
		溶血性贫血	(391)
第 47 章 贫血	(376)	红细胞创伤所致的溶血	(392)
定义	(376)	血红蛋白病	(392)
贫血的临床评估	(376)	血红蛋白结构或功能异常	
贫血的实验室评估	(378)	导致的贫血	(393)
表示骨髓衰竭的贫血	(379)	海洋性贫血	(396)
低色素性贫血	(380)		
正常铁代谢	(380)	第 48 章 血液制品疗法	(398)
铁缺乏	(382)	血液配合试验	(399)
巨幼细胞性贫血	(383)	输血事故	(399)
溶血性贫血	(387)	伴随输血的疾病传播	(400)
获得性溶血性疾病	(388)	与大量输血有关的问题	(401)
抗体介导的溶血性贫血	(388)	输同种血以外的代替疗法	(401)