



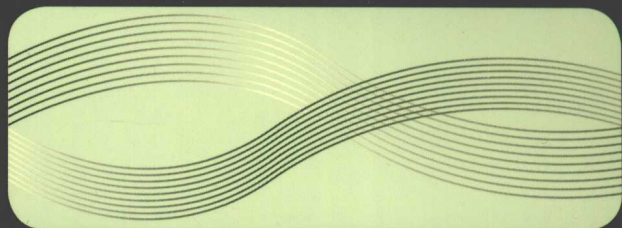
普通高等教育“十一五”国家级规划教材



卫生部“十一五”规划教材

全国高等医药教材建设研究会规划教材

全国高等学校教材
供8年制及7年制临床医学等专业用



第2版

(上册)

内科学

Medicine

主 编 王吉耀

副主编 廖二元 黄从新 华琦



人民卫生出版社

PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

- 普通高等教育“十一五”国家级规划教材
- 卫生部“十一五”规划教材
- 全国高等医药教材建设研究会规划教材
- 全国高等学校教材
- 供8年制及7年制临床医学等专业用

第 2 版

(上册)

内 科 学

Medicine

主 编 王吉耀

副主编 廖二元 黄从新 华琦

主 审 樊代明

图书在版编目 (CIP) 数据

内科学(上、下册)/王吉耀主编. —2版. —北京:
人民卫生出版社, 2010. 8

ISBN 978-7-117-13078-3

I. ①内… II. ①王… III. ①内科学-医学院校-
教材 IV. ①R5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 116449 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医 师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

内 科 学 第 2 版 (上、下册)

主 编: 王吉耀

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/16 印张共: 84 插页共: 4

字 数 共: 2483 千字

版 次: 2005 年 8 月第 1 版 2010 年 8 月第 2 版第 7 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-13078-3/R·13079

总定价(含光盘): 139.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

编者 (以姓氏笔画为序)

- | | | | |
|-----|-------------------|-----|-------------------|
| 丁小强 | 复旦大学附属中山医院 | 侯晓华 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 |
| 王吉耀 | 复旦大学附属中山医院 | | 医院 |
| 王江滨 | 吉林大学中日联谊医院/第三医院 | 袁 洪 | 中南大学湘雅三医院 |
| 牛小麟 | 西安交通大学医学院第二附属医院 | 栗占国 | 北京大学人民医院 |
| 邓华聪 | 重庆医科大学附属第一医院 | 顾越英 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 |
| 厉有名 | 浙江大学医学院附属第一医院 | 钱桂生 | 第三军医大学新桥医院 |
| 宁 光 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 钱家鸣 | 中国协和医科大学北京协和医院 |
| 华 琦 | 首都医科大学宣武医院 | 徐从高 | 山东大学齐鲁医院 |
| 刘文忠 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 徐永健 | 华中科技大学同济医学院附属同济 |
| 刘伏友 | 中南大学湘雅二医院 | | 医院 |
| 李为民 | 哈尔滨医科大学附属第一医院 | 殷凯生 | 南京医科大学第一附属医院 |
| 杨杰孚 | 卫生部北京医院 | 黄 峻 | 南京医科大学第一附属医院 |
| 吴德沛 | 苏州大学附属第一医院 | 黄从新 | 武汉大学人民医院 |
| 邱明才 | 天津医科大学总医院 | 黄德嘉 | 四川大学华西医院 |
| 何礼贤 | 复旦大学附属中山医院 | 崔书章 | 天津医科大学总医院 |
| 余学清 | 中山大学附属第一医院 | 康 健 | 中国医科大学附属第一医院 |
| 邹 萍 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 | 葛均波 | 复旦大学附属中山医院 |
| | 医院 | 曾小峰 | 中国协和医科大学北京协和医院 |
| 沈志祥 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 | 廖二元 | 中南大学湘雅二医院 |
| 张广森 | 中南大学湘雅二医院 | 廖玉华 | 华中科技大学同济医学院附属协和 |
| 陆菊明 | 中国人民解放军总医院 | | 医院 |
| 陈香美 | 中国人民解放军总医院 | | |

学术秘书 姜林娣 高 虹

第二版出版说明

全国高等学校八年制临床医学专业规划教材自2005年出版以来,得到了教育部、卫生部等主管部门的认可,以及医学院校广大师生的好评。为了进一步满足教学改革与实践不断推进,以及医学科学不断发展的需要,全国高等医药教材建设研究会和卫生部教材办公室在吴阶平、裘法祖、吴孟超、陈灏珠和刘德培院士等的亲切关怀和支持下于2009年启动了该套教材第二轮的修订工作。

第二轮修订过程中仍坚持“精品战略,质量第一的原则,从精英教育的特点、医学模式的转变、信息社会的发展、国内外教材的对比等角度出发,在注重‘三基’、‘五性’的基础上,从内容到形式都‘更新’、‘更深’、‘更精’,为培养高素质、高水平、富有临床实践和科学创新能力的医学博士服务”的编写宗旨,并根据使用过程中的反馈意见与建议,在第一轮的基础上力求做到:学科体系更加完善,增加了《临床流行病学》、《肿瘤学》、《生物信息学》、《实验动物学》、《医学科学研究导论》和《医学伦理学》;相关学科的交叉与协调更为完善,比如《生物化学》与《医学分子生物学》合并为《生物化学与分子生物学》;内容的选材与框架体系的设计更加注重启发性,强调学生创新能力的培养,并适当给学生留下了思维分析、判断、探索的空间;教材的配套更加健全;装帧设计更为精美。

该套书在修订过程中,得到了广大医学院校的大力支持,作者均来自各学科临床、科研、教学第一线,具有丰富临床、教学、科研和写作经验的优秀专家,作者队伍覆盖了目前国内所有开办临床医学专业八年制及七年制的院校。

修订后的第二版仍以全国高等学校临床医学专业八年制及七年制师生为主要目标读者,并可作为研究生、住院医师等相关人员的参考用书。

全套教材共37种,其中36种于2010年8月出版,1种将于2010年年底出版。

全国高等学校八年制临床医学专业卫生部规划教材 编写委员会

顾 问 吴阶平 裘法祖 吴孟超 陈灏珠

主任委员 刘德培

委 员 (按姓氏笔画排序)

丰有吉	孔维佳	王卫平	王吉耀	王宇明	王怀经
王明旭	王家良	王鸿利	冯作化	田勇泉	孙贵范
江开达	何 维	吴 江	张永学	张绍祥	李玉林
李甘地	李立明	李 和	李桂源	李 霞	杨世杰
杨宝峰	杨 恬	步 宏	沈 铿	陈孝平	陈 杰
陈 竺	欧阳钦	罗爱静	金征宇	姚 泰	姜乾金
柏树令	赵仲堂	郝希山	秦 川	贾文祥	贾弘禔
高英茂	黄 钢	葛 坚	詹启敏	詹希美	颜 虹
薛辛东	魏于全				

八年制教材目录

*1.《细胞生物学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	杨 恬 左 伋 刘艳平
*2.《系统解剖学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	柏树令 应大君 丁文龙 崔益群
*3.《局部解剖学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	王怀经 张绍祥 张雅芳 胡海涛
*4.《组织学与胚胎学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	高英茂 李 和 李继承 宋天保
*5.《生物化学与分子生物学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	贾弘提 冯作化 屈 伸 药立波 方定志 冯 涛
*6.《生理学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	姚 泰 曹济民 樊小力 王庭槐
*7.《医学微生物学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	贾文祥 陈锦英 江丽芳 黄 敏
*8.《人体寄生虫学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	詹希美 诸欣平 刘佩梅
*9.《医学遗传学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	陈 竺 陆振虞 傅松滨
*10.《医学免疫学》 第2版	主 编 副主编	何 维 曹雪涛 熊思东
*11.《病理学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	陈 杰 李甘地 文继舫 来茂德 孙保存
*12.《病理生理学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	李桂源 吴伟康 欧阳静萍
*13.《药理学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	杨世杰 杨宝峰 颜光美 臧伟进
*14.《临床诊断学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	欧阳钦 吴汉妮 刘成玉
*15.《实验诊断学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	王鸿利 尚 红 王兰兰
*16.《医学影像学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	金征宇 冯敢生 冯晓源
*17.《内科学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	王吉耀 廖二元 黄从新 华 琦
*18.《外科学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	陈孝平 石应康 邱贵兴 杨连粤

*19.《妇产科学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	丰有吉 沈 铿 马 丁 孔北华 李 力
*20.《儿科学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	薛辛东 杜立中 毛 萌
*21.《感染病学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	王宇明 施光峰 宁 琴 李 刚
*22.《神经病学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	吴 江 贾建平 崔丽英
*23.《精神病学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	江开达 于 欣 李凌江 王高华
*24.《眼科学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	葛 坚 赵家良 黎晓新
*25.《耳鼻咽喉头颈外科学》 第2版	主 编 副主编	孔维佳 周 梁 许 庚 王斌全 唐安洲
*26.《核医学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	张永学 黄 钢 匡安仁 李亚明
*27.《预防医学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	孙贵范 凌文华 孙志伟 姚 华
*28.《医学心理学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	姜乾金 马 辛 林大熙 张 宁
29.《医学统计学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	颜 虹 徐勇勇 赵耐青
*30.《循证医学》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	王家良 詹思延 许能锋 康德英
*31.《医学文献信息检索》 第2版(含光盘)	主 编 副主编	罗爱静 马 路 于双成
32.《临床流行病学》 (含光盘)	主 编 副主编	李立明 詹思延 谭红专
33.《肿瘤学》	主 编 副主编	郝希山 魏于全 赫 捷 周云峰
34.《生物信息学》 (含光盘)	主 编 副主编	李 霞 李亦学 廖 飞
35.《实验动物学》 (含光盘)	主 编 副主编	秦 川 张连峰 魏 泓 顾为望 王 钜
36.《医学科学研究导论》	主 编 副主编	詹启敏 赵仲堂 刘 佳 刘 强
37.《医学伦理学》 (含光盘)	主 编 副主编	王明旭 尹 梅 严金海

注：全套书均为卫生部“十一五”规划教材，画*者为普通高等教育“十一五”国家级规划教材

八年制教材再版序言

五年来，在大家的热情呵护下，我们共同见证了八年制临床医学教材——这个新生命的诞生与茁壮成长。如今，第二版教材与大家见面，怀纳第一版之精华而不张扬，吞吐众学者之智慧而不狂放，正如医学精英人才所应具备的气质与神韵。在继承中发展，新生才能越发耀眼；切时代之脉搏，思维才能永领潮头。第二版教材已然跨入新的成长阶段，心中唯觉欣喜和慰藉。

回想第一版教材面世之后，得到了各方众多好评，这充分说明了：这套教材将生命科学信息化、网络化以及学科高度交叉、渗透的特点融于一身，同时切合了环境-社会-心理-工程-生物学模式的转变，诠释了以人为本、协调发展的战略思想。另外，编委构成的权威性和代表性、内容选择、编排体系、印刷装帧质量等，令广大师生耳目一新，爱不释手。诚然，第一版教材也并非十全十美，比如有的学科仍以介绍知识为主，启发性不强，对学生难以起到点石成金、抛砖引玉的作用，不利于学生创新思维能力的培养；有的学科、章节之间有重复现象，略显冗余，不够干练。另外，随着学科的进展，部分疾病的临床分类、治疗等内容已略显滞后，亟待最新的研究成果加入其中，充实完善。

鉴此，第一版教材的修订工作便提上日程。此次修订，比当初第一版的编纂过程更为艰辛和严谨，从编者的谨慎遴选到教材内容的反复推敲、字斟句酌，可谓精益求精、力臻完美，经过数轮探讨、分析、总结、归纳、整理，第二版教材终于更富于内涵、更具有生命力地与广大师生们见面了。

“精英出精品，精品育精英”是第二版教材在修订之初就一直恪守的理念。主编、副主编与编委们均是各领域内的医学知名专家学者，不仅著作立身，更是德高为范。在教材的编写过程中，他们将从医执教中积累的宝贵经验、体会以及医学精英的特质潜移默化地融入到教材当中。同时，在主编负责制的前提下，主编、副主编负责全书的系统规划，编委会构成团结战斗的团队，各位专家群策群力、扬长补短、集思广益、查漏补缺，为教材的高标准、高质量的修订出版打下了坚实的基础。

注重医学学科内涵的延伸与发展，同时兼顾学科的交叉与融合是第二版教材的一大亮点。此次修订不仅在第一版的基础上增加了《临床流行病学》、《肿瘤学》、《生物信息学》、《实验动物学》、《医学科学研究导论》和《医学伦理学》，同时还合并了《生物化学》与《医学分子生物学》。通过主编顶层设计，相邻学科主编、副主编协调与磋商，互审编写提纲，以及交叉互审稿件等措施，相当程度上实现了突出中心、合理交叉、避免简单重复的要求。

强调启发性以及创新意识、创新思维和创新能力的培养是第二版教材的另一大特色。除了坚持“三基（基础理论、基本知识和基本技能）和五性（思想性、科学性、先进性、启发性和适用性）”，更注重激发学生的思维，让他们成为自己头脑的主人，批判地看待事物，辩证地对待知识，创造性地预见未来。同时，这版教材也特别注重与五年制教材、研究生教材、专科医师培训教材以及参考书的区别与联系。

以吴阶平、裘法祖、吴孟超、陈灏珠为代表的德高望重的老前辈对第二版教材寄予了殷切期望和悉心指导，教育部、卫生部、国家中医药管理局、国家食品药品监督管理局的各位领导的支持是这版教材不断完善的动力之源。在这里，衷心感谢所有关心这套教材的人们！正是你们的关注，广大师生手中才会捧上这样一本融贯中西、汇纳百家的精品。

八年制医学教材的第一版是我国医学教育史上的重要创举，相信修订后的第二版将不负我国医学教育改革的使命和重任，为培养高层次的具有综合素质和发展潜能的医药卫生人才做出更大的贡献。诚然，修订过程虽然力求完美，但纰漏与瑕疵在所难免，冀望各位领导、同道及师生不吝赐教，以便于这套教材能够与时俱进，不断完善。

是为序。

中国工程院院士
中国医学科学院院长
北京协和医学院院长

刘德培

于庚寅端午佳节

二〇一〇年六月十六日

前言

为了适应我国高层次医学教育新模式的发展需要,全国高等医药教材建设研究会和卫生部教材办公室组织编写出版了一套适用于临床医学长学制教学的教材。长学制临床医学教育旨在培养高级医学专门人才,因此本书的编写除了体现三基(基础理论、基础知识、基本技能)和五性(思想性、科学性、先进性、启发性、适用性)外,还侧重于培养学生终身学习的能力。

本书的内容以影响我国人民健康较为严重的内科常见病、多发病为重点。在内容编写上,力求做到更新、更精、更深。注重培养学生独立分析、解决问题的临床思维能力;在诊治方案中,应用循证医学的观点,融入有证据的、国际公认的临床诊治指南、决策分析方面的内容。在言而有据的前提下,尽可能反映所涉及领域的最新成果。

本书第1版出版至今的五年间,医学发展日新月异,转化医学、整合医学、系统生物学、循证医学的理念已对临床医学特别是内科学产生巨大影响。五年间,在新证据基础上,各种疾病的诊疗指南也有较多改进,某些疾病的概念、分类或分期已与国际接轨。这些内容均将在第2版中有所体现。

本书的编写力求定义准确、概念清楚、结构严谨、层次分明、重点突出、逻辑性强。并将循证医学的思想、人文素质教育贯穿其中,旨在培养学生的创新思维 and 实践能力。本版书增加了每种疾病的学习要点,便于学生学习时掌握重点;本版还结合某些症状新的临床分类在诊疗思路做了较大修改。本书不仅可用作8年制和7年制《内科学》教材,也适用于攻读医学专业博士学位的医师使用。

为配合双语教学,本书附有中英文索引,每篇总论末列举了一些优秀的英文参考书、学术期刊和网站,每章末附有推荐阅读文献,以加强学生自学和双语学习的能力。本版还附有光盘,汇集了内科的典型病例及其影像学资料,供学生在床旁学习时,有更多感性认识,并有助于临床思维的培养。

在临床上,由于患者个体差异和现代医药的迅速发展,治疗方法和药物剂量不断变化。因此,本书提供的资料仅供参考,不负法律责任。

本书的编委来自全国23所院校,他们均工作在医、教、研第一线,有着丰富的临床和教学经验,为本书编写花费了大量的心血。分篇负责人康健、黄从新、王吉耀、丁小强、邹萍、廖二元、顾越英、牛小麟、崔书章等教授分别在各篇内容的审稿中做了大量工作。本版由樊代明院士担任主审,为本书把握方向。学术秘书姜林娣副主任医师和高虹博士,认真负责地参与整个编写过程,在协调、组织本书编写中兢兢业业。在此一并表示衷心的感谢!

由于编写时间短促,加之编者水平所限,书中难免有不尽完善之处,祈盼广大读者不吝指正。

编者

2010年2月

上 册

第一篇 绪 论

第一节	临床医学和内科学	1
第二节	如何学好内科学	2
第三节	正确对待患者	6
第四节	内科学的进展与展望	8

第二篇 呼吸系统疾病

第一章 总论 13

第一节	呼吸系统结构与功能特点	13
第二节	呼吸系统患者的诊查	16
第三节	呼吸系统疾病的防治	21
第四节	进展和展望	23

第二章 急性上呼吸道感染及急性气管 - 支气管炎 25

第一节	急性上呼吸道感染	25
第二节	急性气管 - 支气管炎	28

第三章 慢性阻塞性肺疾病和慢性肺源性心脏病 30

第一节	慢性支气管炎	31
第二节	阻塞性肺气肿	35
第三节	慢性阻塞性肺疾病	38
第四节	慢性肺源性心脏病	43

第四章 支气管哮喘 50

第五章 肺血栓栓塞症 64

第六章 肺炎	72
第一节 概述	72
第二节 社区获得性肺炎	76
第三节 医院获得性肺炎	82
第四节 免疫低下宿主肺炎	87
第五节 按病原学分类常见肺炎的临床要点	90
第七章 支气管扩张症	96
第八章 肺脓肿	101
第九章 肺结核病	106
第十章 原发性支气管肺癌	117
第十一章 弥漫性间质性肺疾病	130
第一节 概述	130
第二节 特发性肺纤维化	132
第三节 结节病	134
第四节 外源性过敏性肺泡炎	137
第五节 药物性肺部疾病	140
第六节 其他弥漫性间质性肺病	141
第十二章 胸膜疾病	143
第一节 胸膜腔积液	143
第二节 自发性气胸	148
第十三章 睡眠呼吸暂停综合征	153
第十四章 呼吸衰竭	158
第一节 急性呼吸衰竭	158
第二节 急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征	159
第三节 慢性呼吸衰竭	163
第四节 呼吸支持技术	170
第三篇 心血管系统疾病	
第一章 总论	175
第一节 心血管系统结构与功能特点	175

第二节	心血管系统疾病的诊断和检查	177
第三节	心血管系统疾病的防治	182
第四节	进展和展望	185
第二章	心力衰竭	189
第一节	慢性心力衰竭	189
第二节	急性心力衰竭	203
第三章	心律失常	208
第一节	概述	208
第二节	窦性心律失常	213
第三节	房性心律失常	216
第四节	房室交界性心律失常	223
第五节	预激综合征	228
第六节	室性心律失常	231
第七节	心脏传导阻滞	240
第四章	心脏性猝死	246
第五章	晕厥	251
第六章	原发性高血压	257
第七章	冠状动脉粥样硬化性心脏病	273
第一节	动脉粥样硬化	275
第二节	慢性心肌缺血综合征	282
第三节	急性冠状动脉综合征	294
第四节	冠状动脉疾病的其他表现形式	315
第八章	心脏瓣膜病	318
第一节	风湿热	318
第二节	二尖瓣疾病	322
第三节	主动脉瓣疾病	329
第四节	三尖瓣和肺动脉瓣疾病	335
第五节	多瓣膜病	337
第九章	感染性心内膜炎	338
第十章	心肌疾病	346
第一节	原发性心肌病	347
第二节	特异性心肌病	356

第三节 心肌炎	358
第十一章 心包疾病	361
第一节 急性心包炎	361
第二节 缩窄性心包炎	367
第十二章 成人先天性心脏病	370
第一节 概述	370
第二节 常见成人先天性心脏病	372
第十三章 血管疾病	378
第一节 主动脉夹层	378
第二节 多发性大动脉炎	381
第三节 周围血管疾病	383
第四节 静脉疾病	385
第十四章 心血管疾病的介入治疗	388
第一节 心脏起搏和心脏自动复律除颤器	388
第二节 心导管消融治疗	395
第三节 冠状动脉粥样硬化性心脏病的介入治疗	398
第四节 先天性心血管病的心导管介入治疗	402
第五节 心脏瓣膜病的介入治疗	404
第六节 其他心血管疾病的介入治疗	406

第四篇 消化系统疾病

第一章 总论	409
第一节 消化系统结构功能特点与疾病的关系	409
第二节 消化系统疾病的分类	410
第三节 消化系统疾病的诊查	411
第四节 消化系统疾病的防治	416
第五节 进展和展望	417
第二章 食管疾病	420
第一节 胃食管反流病	420
第二节 食管癌	424
第三章 胃炎	427
第一节 急性胃炎	427
第二节 慢性胃炎	428

第三节 特殊类型胃炎	432
第四章 消化性溃疡	434
第五章 胃癌	446
第六章 肠结核和结核性腹膜炎	452
第一节 肠结核	452
第二节 结核性腹膜炎	455
第七章 炎症性肠病	459
第一节 溃疡性结肠炎	460
第二节 克罗恩病	465
第八章 大肠癌	471
第九章 功能性胃肠病	475
第一节 功能性消化不良	475
第二节 肠易激综合征	477
第三节 功能性便秘	479
第十章 慢性腹泻	482
第十一章 慢性病毒性肝炎	489
第十二章 自身免疫性肝病	495
第一节 自身免疫性肝炎	495
第二节 原发性胆汁性肝硬化	499
第三节 原发性硬化性胆管炎	503
第十三章 药物性肝病	507
第十四章 酒精性肝病	512
第十五章 非酒精性脂肪性肝病	517
第十六章 肝硬化	520
第十七章 原发性肝癌	534
第十八章 肝性脑病	541

第十九章 胰腺炎	548
第一节 急性胰腺炎	548
第二节 慢性胰腺炎	555
第二十章 胰腺癌	560
第二十一章 消化道出血	564
第一节 上消化道出血	564
第二节 下消化道出血	568
第三节 不明原因消化道出血	571
第二十二章 黄疸	573

下 册

第五篇 泌尿系统疾病

第一章 总论	579
第一节 肾脏的结构和功能	579
第二节 肾脏疾病的临床表现及相关检查	581
第三节 肾脏疾病的诊断与鉴别诊断	584
第四节 肾脏疾病的防治	592
第五节 肾脏病学的进展与展望	592
第二章 原发性肾小球疾病	594
第一节 概述	594
第二节 急性肾小球肾炎	597
第三节 快速进展性肾小球肾炎	600
第四节 慢性肾小球肾炎	602
第五节 肾病综合征	603
第六节 无症状性蛋白尿和(或)血尿	609
第七节 IgA 肾病	610
第三章 继发性肾小球疾病	613
第一节 代谢性疾病引起的肾小球疾病	614
第二节 免疫介导的继发性肾小球疾病	617
第三节 肾小球沉积病	621
第四节 药物引起的肾小球疾病	623