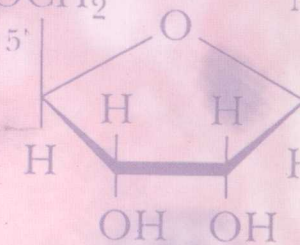


全国高等学校医学规划教材
(供临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业用)



外 科 学

主编 郑树森

ShengLi
5500
JIAO



高等教育出版社
Higher Education Press

全国高等学校医学规划教材
(供临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业用)

外 科 学

内容简介

本书是供临床医学、基础医学、预防医学、口腔医学、药学等专业用的教材。本书共分两卷，第一卷为《外科学基础》，第二卷为《普通外科学》。本书在编写过程中，力求做到概念清晰、重点突出、由浅入深、循序渐进。本书可作为医学院校各专业及相关专业教材，也可供从事临床工作的医务人员参考。

主 编 郑树森
副 主 编 黎介寿 郭应禄
分编负责人 外科学基础 黎介寿 郑树森
普通外科 郑树森 黎介寿
泌尿外科 郭应禄
胸心外科 朱晓东
骨 科 王澍寰
神经外科 赵继宗
麻 醉 陈庆廉 罗爱伦
编写秘书 梁廷波



高等教育出版社
Higher Education Press

第 1 页 共 1 页
ISBN 7-04-013471-1
00-AEP 01 号 01 号

科学出版社

(医学类) (工业类) (农业类) (林业类) (水利类) (机械类) (能源类) (环境类) (信息类) (材料类) (化工类) (冶金类) (轻工类) (纺织类) (食品类) (医药类) (生物类) (海洋类) (航空航天类) (军事类) (公安类) (政法类) (教育类) (体育类) (艺术类) (语言类) (文学类) (历史类) (地理类) (哲学类) (社会科学类) (自然科学类)

外科学

内容简介

本书共 77 章,汇集包括 7 位院士在内的 78 位国内外科学界知名专家,针对我国临床工作实际和高等医学教育发展的新特点、新要求编写而成。编写内容上在充分体现“三基”(基础理论、基本知识和基本技能)的同时,介绍了当今外科学的新动态、新技术和新理论,如:分子生物学在外科学中的应用、器官移植、外科与免疫、微创外科概念等内容,以达到开阔读者视野、适应外科发展的要求。全书重点突出、层次分明、图文并茂。书中的图、表、照片占全书篇幅的 30% 左右,旨在使读者更形象、更深刻地学习和掌握书中重点和难点部分。书后附有医学专业词汇中英文对照表,书中各章后附有思考题及参考文献,有利于提高读者的医学英语水平,加深对重点内容的理解和掌握,满足读者进一步学习的需要。

本书主要作为临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业本科学生的教科书,也适宜作为各级临床医师的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

外科学/郑树森主编. —北京:高等教育出版社,

2004.10

ISBN 7-04-015494-3

I. 外… II. 郑… III. 外科学-高等学校-教材

IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 074284 号

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100011
总 机 010-58581000

购书热线 010-64054588
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>

经 销 新华书店北京发行所
印 刷 北京人卫印刷厂

开 本 880×1230 1/16
印 张 60
字 数 1 800 000
插 页 4

版 次 2004 年 10 月第 1 版
印 次 2004 年 10 月第 1 次印刷
定 价 89.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号: 15494-00

参加编写人员

(以姓氏笔画为序)

- | | |
|----------------|-----------------|
| 王正国 (第三军医大学) | 郑树森 (浙江大学) |
| 王亦璁 (首都医科大学) | 郑成竹 (第二军医大学) |
| 王春友 (华中科技大学) | 范上达 (香港大学) |
| 王俊科 (中国医科大学) | 赵继宗 (首都医科大学) |
| 王晓峰 (北京大学) | 赵玉沛 (中国协和医科大学) |
| 王澍寰 (首都医科大学) | 周良辅 (复旦大学) |
| 白文俊 (北京大学) | 周利群 (北京大学) |
| 石景森 (西安交通大学) | 周定标 (解放军总医院) |
| 孙大金 (上海第二医科大学) | 武正炎 (南京医科大学) |
| 庄心良 (上海交通大学) | 胡有谷 (青岛大学) |
| 朱正纲 (上海第二医科大学) | 祝学光 (北京大学) |
| 朱 预 (中国协和医科大学) | 荣国威 (首都医科大学) |
| 朱晓东 (中国协和医科大学) | 姜洪池 (哈尔滨医科大学) |
| 刘 进 (四川大学) | 侯春林 (第二军医大学) |
| 许培钦 (郑州大学) | 侯树坤 (北京大学) |
| 曲锦域 (北京大学) | 姚榛祥 (重庆医科大学) |
| 张小东 (北京大学) | 徐万鹏 (北京大学) |
| 张怀军 (中国协和医科大学) | 徐建国 (南京军区南京总医院) |
| 沈文律 (汕头大学) | 唐天驷 (苏州大学) |
| 李 立 (昆明医学院) | 顾玉东 (复旦大学) |
| 李宁忱 (北京大学) | 贾连顺 (第二军医大学) |
| 李永国 (中南大学) | 郭应禄 (北京大学) |
| 李泽坚 (中国协和医科大学) | 倪泉兴 (复旦大学) |
| 李绍森 (广西医科大学) | 党耕町 (北京大学) |
| 陈庆廉 (浙江大学) | 秦新裕 (复旦大学) |
| 邵永孚 (中国协和医科大学) | 梁廷波 (浙江大学) |
| 冷希圣 (北京大学) | 黄晓波 (北京大学) |
| 吴新民 (北京大学) | 黄蕊庭 (北京大学) |
| 吴志勇 (上海第二医科大学) | 景在平 (第二军医大学) |
| 邹声泉 (华中科技大学) | 曾因明 (徐州医学院) |
| 杨连粤 (中南大学) | 温 浩 (新疆医科大学) |
| 杨春明 (大连医科大学) | 蒋 豪 (复旦大学) |
| 汪忠镐 (浙江大学) | 喻德洪 (第二军医大学) |
| 何志嵩 (北京大学) | 詹文华 (中山大学) |
| 严律南 (四川大学) | 赖西南 (第三军医大学) |
| 金士翱 (华中科技大学) | 雍宜民 (首都医科大学) |
| 金 杰 (北京大学) | 潘少川 (首都医科大学) |
| 罗爱伦 (中国协和医科大学) | 黎介寿 (南京军区南京总医院) |
| 罗永湘 (华中科技大学) | 戴显伟 (中国医科大学) |

序



中国医科大学教材委员会

2009年8月18日

记得在十多年前,我在原华西医科大学做呼吸专业教授,每每授课之余,我都在想这样的问题:教育究竟承载着怎样的重荷、责任?在我走上领导岗位后,从最初医科大学副校长、省卫生厅厅长、卫生部副部长,到现在的中国医师协会会长,虽从未主管过教学工作,但上述问题却时常萦绕着我,思考从未停止过,时至今日,答案越来越清晰,明确!那就是教育要发展,要进步,首先教育理念必须发生深刻的变革,教育的内涵必须大幅度外延,教学方式必须改革。具体到医学教育,我个人有几点看法:

在教学上:第一,医学是关系到生命、健康的科学,必须强调严谨性;第二,医学是一门边缘性科学,且发展很快,因此应强调教师知识不断更新,增强和接受新理论、新知识的能力,满足学生扩大知识面的需求;第三,医务工作除了治病救人外,还涉及伦理、道德、法律等一系列问题,医学教育应增加大量社会科学知识,并加强培养医学生的人文关怀精神;第四,医学专业的形态学课程较多,学习时需要强记硬背,但实际运用时非常强调灵活性。因此,注意培养学生的形象思维与逻辑思维,即平时我们所说的临床思维能力,尤为重要。

在教材上:第一,内容在强调“三基”的同时,应能及时反映疾病谱的变化及学科的发展;第二,内容在注重科学性的同时,应为所教所学者着想,即将复杂、高深的知识,用最简单易懂的文字或图表表述出来;第三,教材应充分反映医学这门学科的特点,即形态学、方法学的内容较多。因此,应做到图文并茂,有些内容甚至可用视频来表达。

虽然自己对教学工作和教材建设有一些想法,但高等教育出版社请我来为这套医学教材做序时,使我十分为难。一是我离开教育、临床工作多年;二是先前我对其他很多专家邀请做序或跋拒绝多多,此次执笔搞不好会有厚此薄彼之嫌。但我细读此套教材的策划及部分章节后,眼前一亮,不禁释怀。

此套教材在内容、形式上有许多新颖之处:1. 基础学科教材注意了理论与临床紧密结合,删减了为使学科系统化而舍简求繁的内容,突出了为临床服务,打基础的特点;2. 临床学科教材则根据近些年来疾病谱的变化,突出重点地介绍了临床常见病、多发病的诊疗知识、技术手段,而且增加了近年来被公认、成熟的新知识、新技术;3. 这是一套真正意义的立体化教材,不但图文并茂,且配有学生用光盘及教师授课多媒体光盘。光盘中内容丰富,有大量彩图、病案分析、进展讲座、习题。大大丰富了教材内容,达到了医学教育应以视觉教学为主的目的;4. 本套教材作者队伍年轻化,主编平均年龄 50 余岁,多为留学归国人员,且为活跃在教学、临床一线的骨干。

更为可贵的是,本套教材由于策划得当,在丰富了教材内容、提高印刷质量的同时,却未增加篇幅、提高书价,减轻了学生的经济负担。以《病理学》为例,全书彩色印刷,有近 500 幅彩图,并附学生用光盘,有病理报告库(内有 17 个 CPC)和图库(内有 302 幅较为罕见的彩图),而全书定价不过 60 元。作为教材,能有如此的印刷质量、定

价,在我国也是少见的,为此,我深感欣慰!

谨以此文,权当为序,有些提法不知当否,还请教育界、医学界有关同仁指正。

殷大奎

中国医师协会会长

2003年6月12日于北京

全国高等学校医学规划教材

即将出版

(供临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业用)

第一批启动教材 (已于2003年—2004年陆续出版)

基础化学	主编	祁嘉义	内科学	主编	张运
医用有机化学	主编	唐玉海	外科学	主编	郑树森
生物化学	主编	赵宝昌	妇产科学	主编	孔北华
医用物理学	主编	洪洋 鲍修增	儿科学	主编	王卫平
临床医学导论 (第2版)	主编	孙宝志	眼科学	主编	葛坚
医学伦理学	主编	孙慕义	耳鼻咽喉头颈科学	主编	韩德民
系统解剖学	主编	钟世镇	口腔临床医学导论	主编	樊明文
局部解剖学	主编	王怀经	神经病学	主编	张淑琴
断层解剖学	主编	刘树伟	精神病学	主编	李凌江
组织学与胚胎学	主编	高英茂	传染病学	主编	李兰娟
医学微生物学	主编	黄汉菊	法医学	主编	侯一平
医学寄生虫学	主编	汪世平	中医学	主编	陆付耳
生理学	主编	王庭槐	循证医学	主编	李幼平
病理学	主编	王思华	全科医学	主编	梁万年
病理生理学	主编	肖献忠	康复医学	主编	纪树荣
药理学	主编	颜光美	预防医学	主编	施榕
诊断学	主编	张桂英	流行病学	主编	姜庆五
医学影像学	主编	孟俊非	医学统计学	主编	倪宗瓚
核医学	主编	黄钢	医学信息检索	主编	徐一新

第二批启动教材 (将于2005年—2006年陆续出版)

医学免疫学	主编	刘远厚	卫生学	主编	徐斯凡
皮肤性病学	主编	高居忠	细胞生物学	主编	万福生
医学生物学	主编	林仲秋	医学分子生物学	主编	席焕久
医学心理学	主编	黎海芪		主编	凌保东
	主编	章宗籍		主编	卜平
	主编	张昌菊		主编	钟才高
	主编	吴移谋			

全国高等学校医学规划教材

(成人教育)

内科学	主编	刘远厚	生理学	主编	徐斯凡
外科学	主编	高居忠	生物化学	主编	万福生
妇产科学	主编	林仲秋	人体解剖学	主编	席焕久
儿科学	主编	黎海芪	药理学	主编	凌保东
病理学	主编	章宗籍	医学伦理学	主编	卜平
医学免疫学	主编	张昌菊	预防医学	主编	钟才高
医学微生物学	主编	吴移谋			

前 言

我国医学教材的建设及使用历经 50 余年,由最初的全国统一教学大纲、统编统用教材到统一教学大纲、多版本教材建设及选用;直到现在的由教育行政主管部门牵头制定医学教育“教学基本要求”,各校根据各自实际情况制定教学计划,国内外优秀教材进课堂三个阶段。正是在这一大背景下,加之为了适应 21 世纪我国社会、经济和科学技术发展的需要,进一步推动我国高等医学教育改革进程,由国内几十所知名医学院校、全国高等学校教学研究会、中国医师协会和高等教育出版社共同组织编写了“全国高等学校医学规划教材”,《外科学》即为其中之一。本书第一次编委会于 2002 年 11 月在杭州召开,在会上,高等教育出版社领导及主编传达了教材的编写精神和原则,统一制定了编写计划并分配了编写任务;2004 年 4 月在杭州又召开了第二次编委会,编委们对全书初稿进行了互审;2004 年 6 月,全书定稿,交由高等教育出版社出版。

本书是在借鉴国外医学教材及专著的优点基础上,结合我国医学生及医学教育的特点和要求编写而成。编写内容在充分体现“三基”(基础理论、基本知识和基本技能)的同时,努力反映当今外科学领域的新知识、新理论,力求进一步促进提高临床医学教学水平,充分调动与启发学生的辩证思维能力,反映与外科学密切相关的边缘性学科理论和技术。全书图文并茂,书中所列图、表、照片等均是来自作者多年临床工作中的第一手资料,使学生在在学习过程中可获得直观效果并容易接受。书中各章后附有思考题,书后设有医学专业词汇中英文对照表,以促进学生对重点内容的理解和掌握以及医学英语水平的提高。

本书的质量保障源自作者队伍的强大,并充分发挥了老、中、青专家相结合的优势。全书包括 7 位院士在内共有 78 位编委,来自 32 所医学院校,均为长期工作在外科临床、教学、科研第一线富有经验、造诣深厚的专家,他们的辛勤工作保证了本书的学术水平,同时本书也是他们多年宝贵教学经验的结晶。

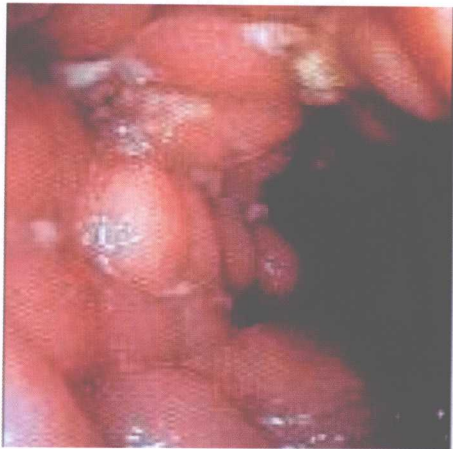
本书读者对象主要为临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业本科学生,也适宜作为各级临床医师的参考书。在本书的编写过程中,感谢各位编委积极努力、富有成效的工作并出色地完成撰写任务。感谢高等教育出版社对本书出版的大力支持。

由于现代医学发展日新月异,教材中难免存在缺点和不足,恳请广大师生与医务工作者提出宝贵意见,以便再版时予以斧正。

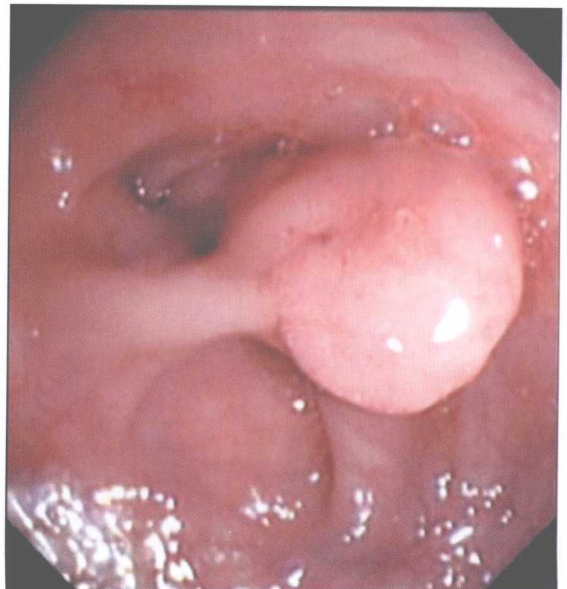
郑树森
2004 年 6 月



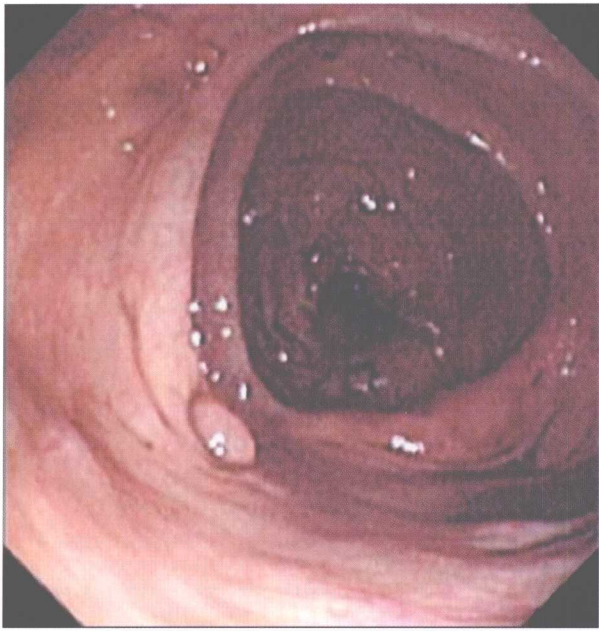
彩图 41-1 乙状结肠结核横行溃疡



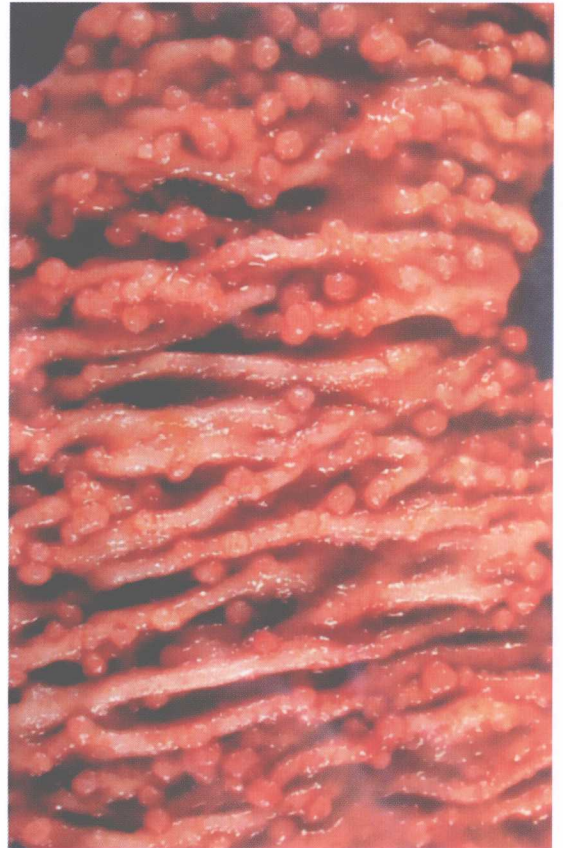
彩图 41-2 Crohn 病肠黏膜鹅卵石样表现 (左:内镜所见;右:大体标本)



彩图 41-3 带蒂息肉



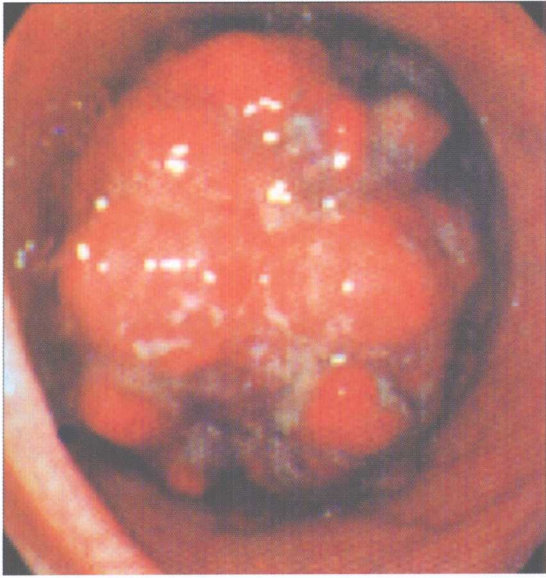
彩图 41-4 广基息肉



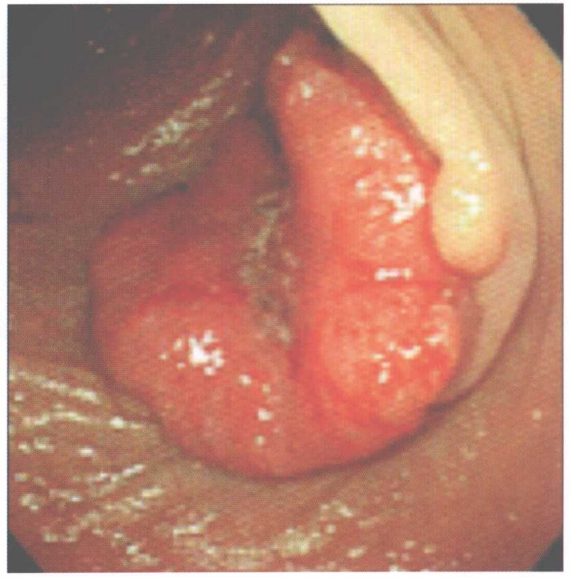
彩图 41-5 结肠遍布大小不等的息肉



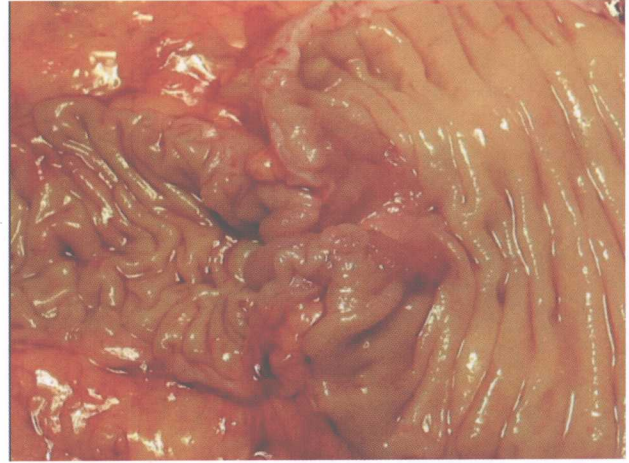
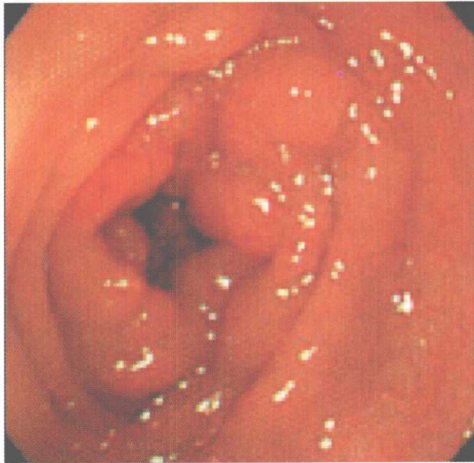
彩图 41-6 Peutz-Jeghers 综合征口唇和手黑斑



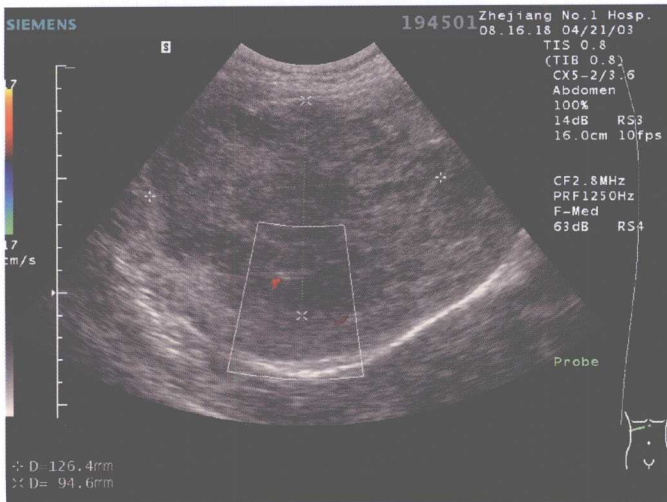
彩图 41-7 肿块型结肠癌



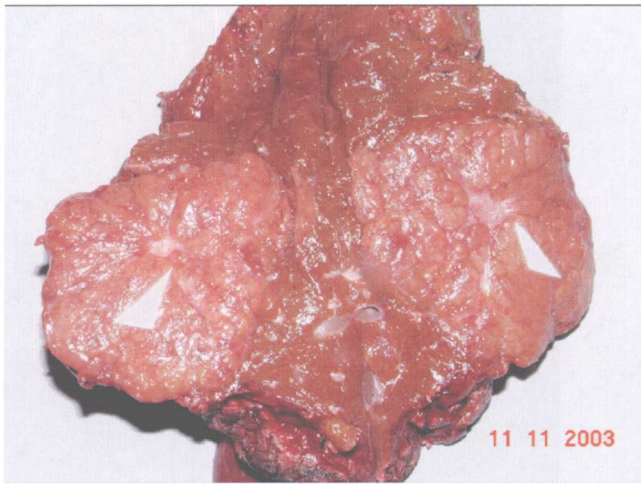
彩图 41-8 溃疡型结肠癌



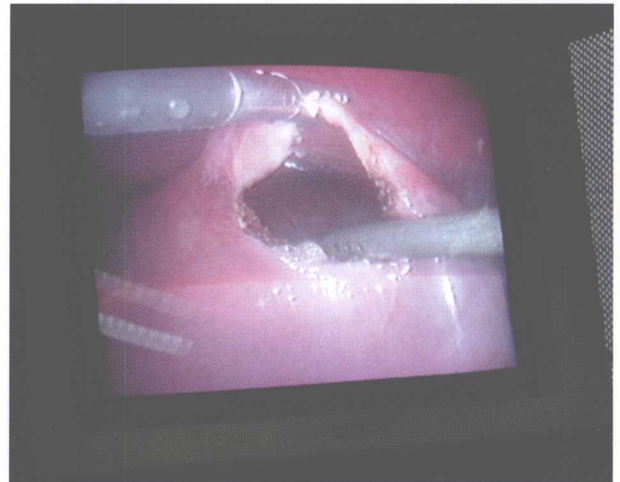
彩图 41-9 浸润型结肠癌(左:内镜所见;右:大体标本)



彩图 44-1 右肝巨大海绵状血管瘤,边界清晰,内呈蜂窝状改变



彩图 44-2 肝局灶性结节增生的大体标本,肿瘤界限清楚,剖面呈涡轮状结构,中心有一瘢痕



彩图 44-3 腹腔镜下行肝囊肿“去顶术”



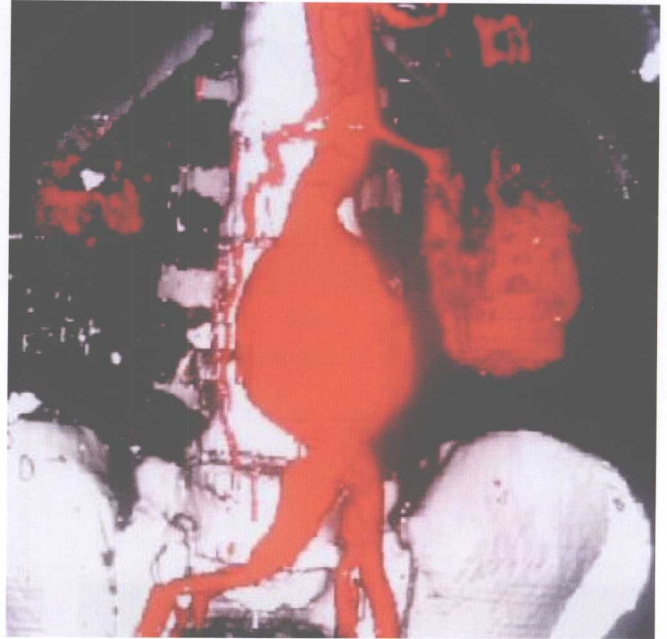
彩图 46-1 胆固醇结石



彩图 46-2 胆色素结石



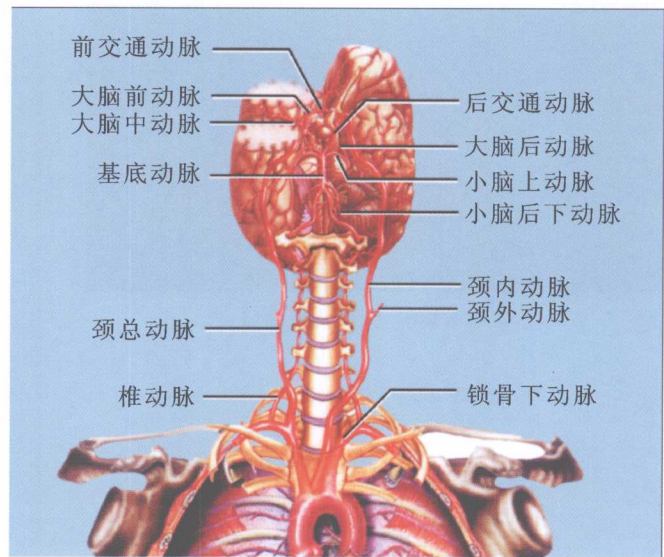
彩图 46-3 混合性结石



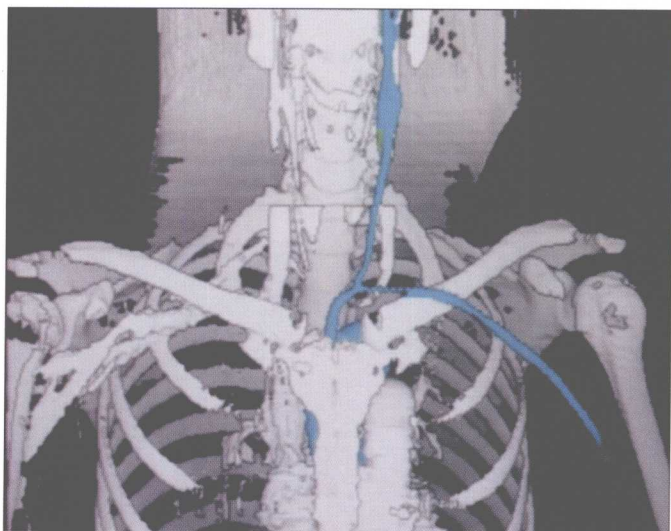
彩图 52-1 腹主动脉瘤的螺旋 CT 血管造影三维重建影像



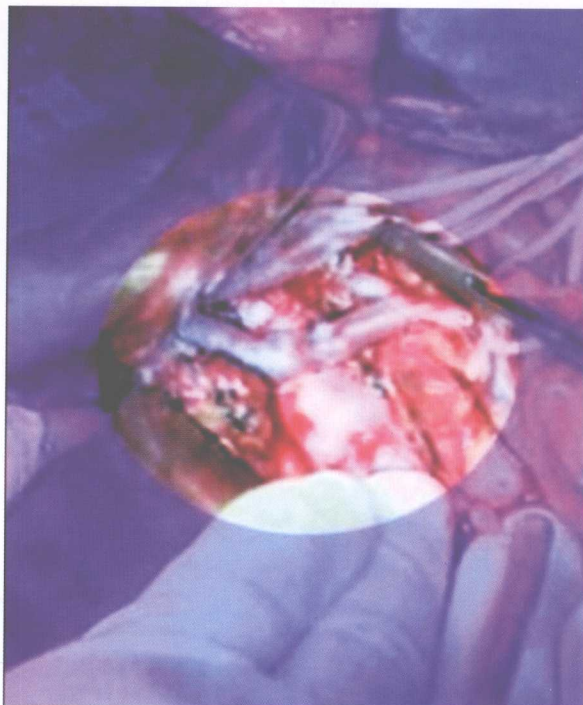
彩图 53-1 皮肤营养障碍,趾端坏疽、脱落



彩图 53-2 脑部供血和 Willis 环的构成



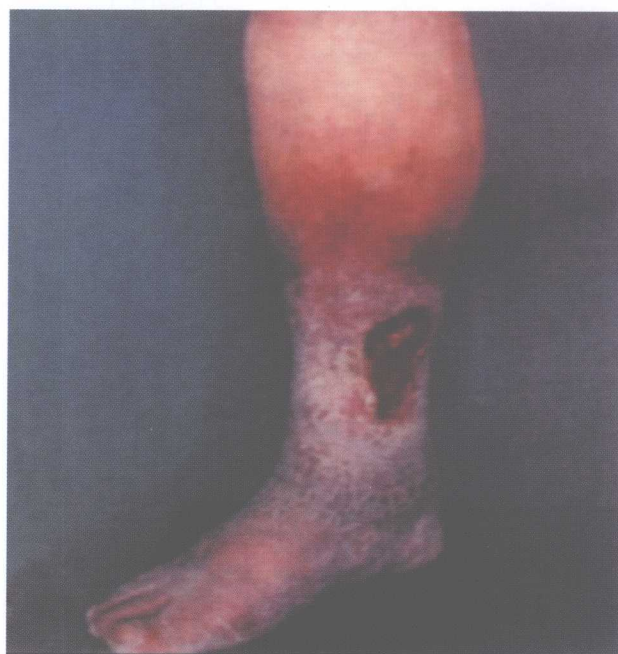
彩图 53-3 主动脉弓-锁骨下动脉-颈内动脉旁路术后 CT 三维重建影像



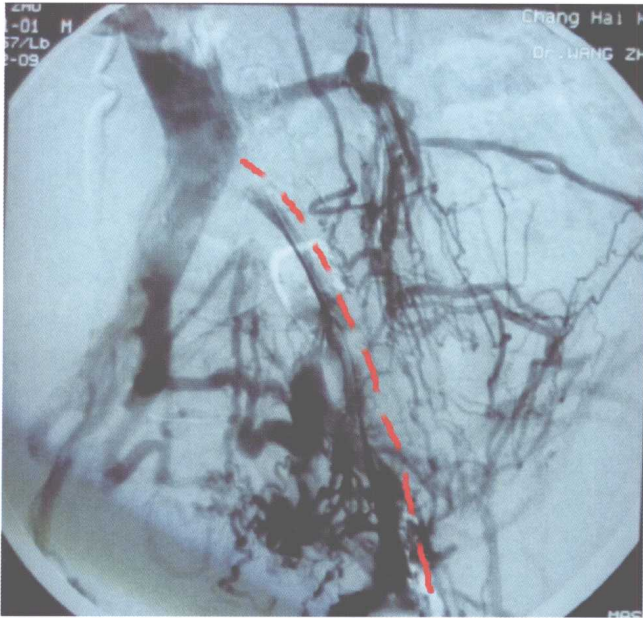
彩图 53-4 腹主动脉-双侧肾动脉旁路术



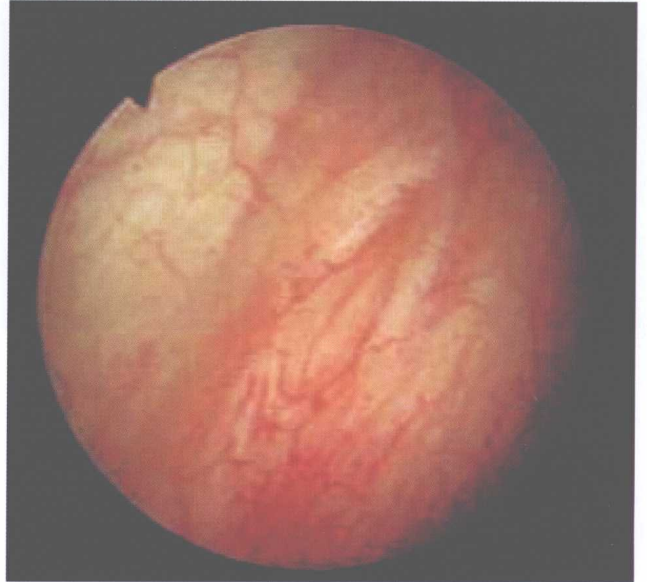
彩图 53-5 大隐静脉曲张



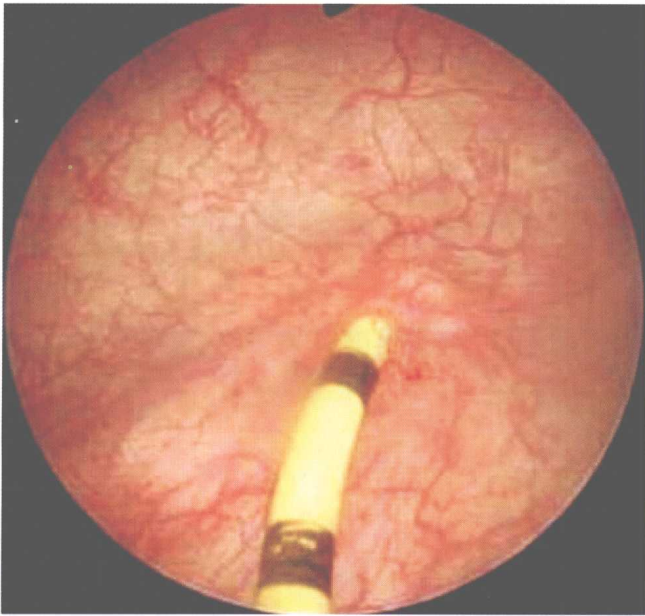
彩图 53-6 浅静脉曲张伴发色素沉着、湿疹和溃疡



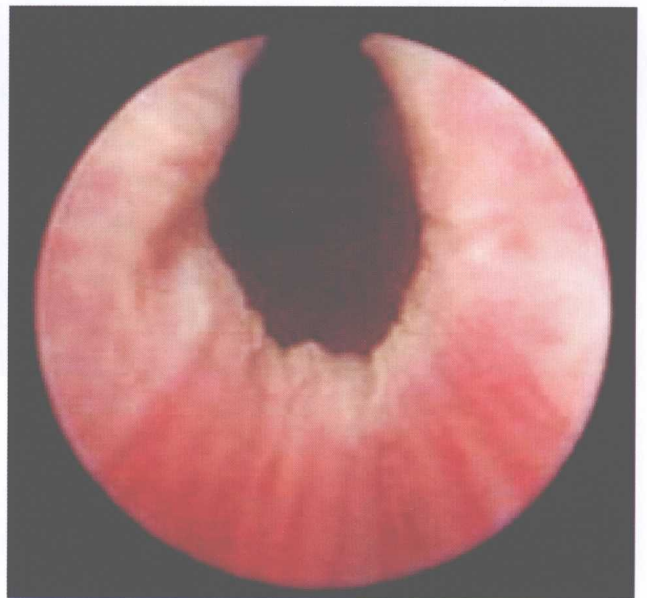
彩图 53-7 静脉造影见髂股静脉血栓形成后
闭塞,伴大量侧支循环



彩图 54-1 膀胱镜示正常左侧输尿管口



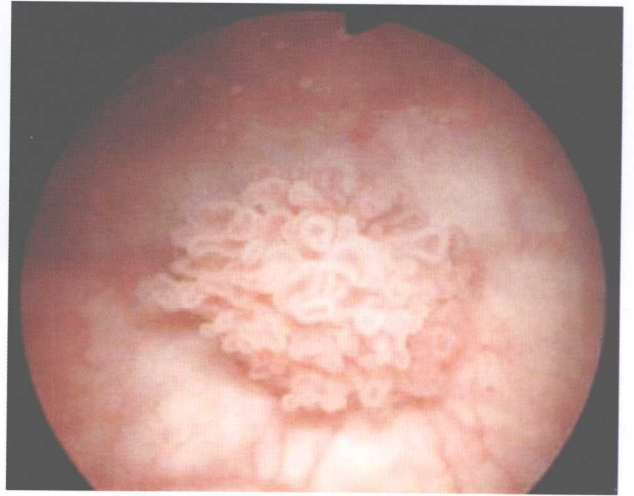
彩图 54-2 膀胱镜左侧输尿管插管



彩图 54-3 尿道镜示正常膀胱颈



彩图 54-4 膀胱镜示膀胱右侧壁肿瘤



彩图 54-5 膀胱镜示膀胱后壁肿瘤



彩图 54-6 膀胱镜示左侧输尿管口喷血



彩图 54-7 膀胱镜示右侧输尿管口喷乳糜尿