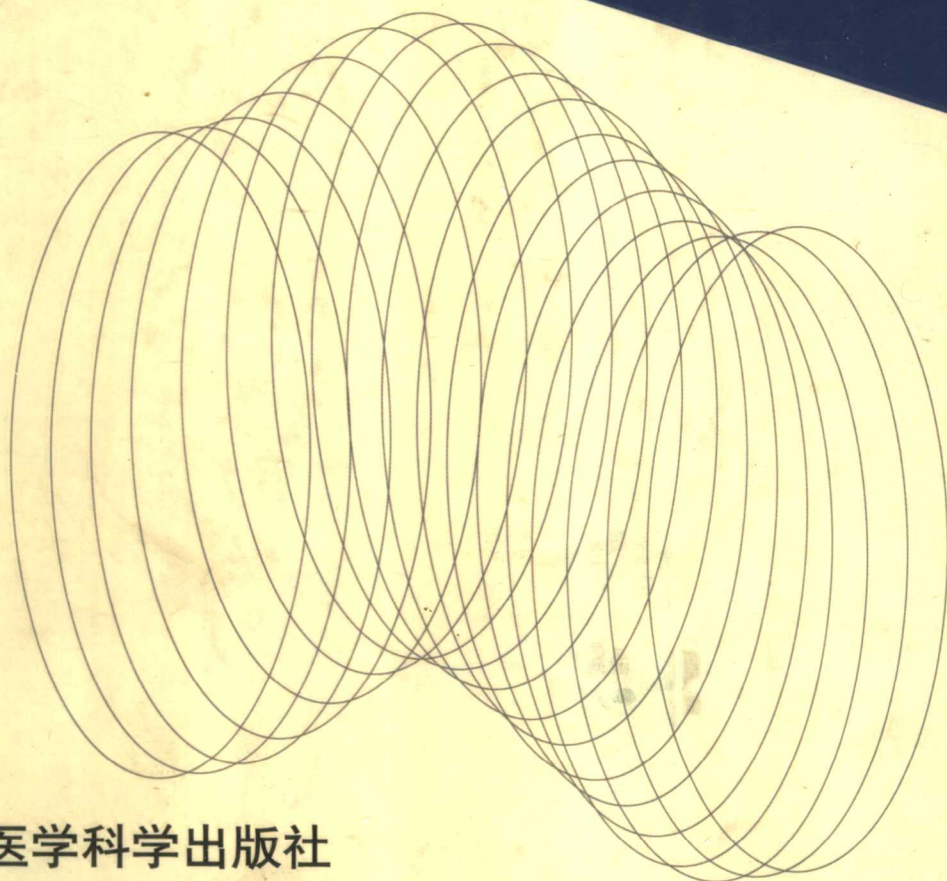


主编：黄文柱 张亚历 张振书 但汉雷

现代小肠病学



军事医学科学出版社

现代小肠病学

XIANDAI XIAOCHANG BINGXUE

名誉主编 周殿元

主 编 黄文柱 张亚历 张振书 但汉雷

副主编 司徒鹏 白 杨 吴保平 梁维松

军事医学科学出版社

·北 京·

内容简介

本书是我国第一部比较系统全面介绍小肠疾病基础与临床及其进展的专著。全书分基础、诊断、治疗和疾病四篇,共35章,包括小肠解剖学、组织胚胎学、生理学、病理生理学、诊断学、治疗学,以及小肠先天遗传性疾病、感染和炎症、溃疡、肿瘤、寄生虫病、梗阻、出血和损伤、血管性、动力性、药物性、免疫性和一些疑难性疾病等内容。其中,对目前国内外比较关注而国内没有专门参考书或者参考书很少提及的内容,如小肠粘膜屏障病理生理、小肠微生态与细菌易位、小肠疾病实验室检查、内镜检查与治疗(包括小肠镜、腹腔镜、超声内镜、术中内镜、胶囊内镜等)、小肠疾病介入治疗、免疫和基因治疗、心理行为治疗、小肠移植以及小肠吸收不良综合征、小肠肿瘤、肠痿、小肠功能障碍与衰竭等进行了较为详细的论述。

本书可供临床医生、医学院校学生、研究生以及有关科研人员参考,可作为消化、普外和儿科等专科人员继续教育参考读物。

* * *

图书在版编目(CIP)数据

现代小肠病学/黄文柱,张亚历,张振书,但汉雷主编

- 北京:军事医学科学出版社,2002.8

ISBN 7-80121-351-3

I. 现… II. ①黄… ②张… ③张… ④但…

III. 小肠-肠疾病-诊疗 IV. R574.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 042389 号

* *

军事医学科学出版社出版

(北京市太平路 27 号 邮政编码:100850)

新华书店北京发行所发行

潮河印刷厂印刷 春园装订厂装订

*

开本:787mm×1092mm 1/16 插页:2 印张:38 字数:941 千字

2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷

印数:1-3000 册 定价:88.00 元

(购买本社图书,凡有缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换)

《现代小肠病学》编委会

(按姓氏笔画为序)

马 强	第一军医大学附属南方医院	博士
王 平	广东省佛山职工医学院附属佛山市第五人民医院消化内科	副主任医师
王卫卫	第一军医大学附属南方医院	硕士
王丽姿	第一军医大学附属南方医院	硕士、副主任护师
王宏伟	广东省阳西县人民医院	院长、主任医师
王继德	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	博士后、副教授
王群英	第一军医大学附属南方医院	硕士
司徒鹏	广东省韶关市粤北人民医院	副院长、副主任医师
申 鹏	第一军医大学附属南方医院介入科	硕士
白 杨	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	博士
石卫民	解放军广州军区总医院	硕士
刘 勇	河南省焦作市第二人民医院神经内科	主任、副主任医师
刘小友	第一军医大学附属南方医院肾移植科	博士
刘宇虎	第一军医大学附属南方医院	博士、副主任医师
孙凤蓬	第一军医大学附属南方医院	博士
但汉雷	解放军总装备部第 520 医院外科	博士
何美容	第一军医大学附属南方医院	硕士
吴保平	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	博士、副主任医师
张卫民	第一军医大学附属南方医院	博士、副主任医师
张亚历	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	副所长、教授、博导
张振书	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	所长、教授、博导
李 霞	第一军医大学分子生物研究所	硕士
李长科	第一军医大学附属珠江医院麻醉科	博士
李先茂	第一军医大学附属南方医院	博士
李新华	第一军医大学附属南方医院	博士

杨玉捷	第一军医大学附属南方医院	博士
杨晓强	第一军医大学附属南方医院	硕士
肖 冰	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	博士后、副教授
肖 庆	解放军总装备部第 520 医院外科	硕士
陈 烨	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	博士
陈日曙	浙江省乐清市第二人民医院	院长、主任医师
陈村龙	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	副主任、硕导、副教授
陈晓文	第一军医大学附属南方医院	硕士
陈锡恩	广东省佛山职工医学院附属佛山市第五人民医院	副主任医师
周 杰	第一军医大学附属南方医院肝胆外科	副教授、副主任医师
周殿元	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	名誉所长、教授、博导
林新龙	福建省福清市医院	院长、主任医师
范义湘	第一军医大学附属南方医院核医学科	硕士
郑三根	第一军医大学免疫学教研室	博士、副主任技师
南清振	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	博士
钟 东	第一军医大学附属南方医院	博士
钟世顺	第一军医大学附属南方医院	博士
凌斌勋	第一军医大学附属珠江医院全军肿瘤医学中心	硕士
徐 刚	第一军医大学附属南方医院	博士
崔海宏	第一军医大学附属南方医院	硕士
梁维松	广东省佛山职工医学院附属佛山市第五人民医院	副教授
黄 文	第一军医大学附属南方医院	博士
黄文柱	广东省佛山职工医学院附属佛山市第五人民医院消化内科	主任、副教授
黄聪武	第一军医大学附属南方医院	硕士
谢绍聪	广东省阳春市人民医院	院长、主任医师
简燕婷	第一军医大学附属南方医院	硕士、副主任医师
蓝 琳	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	硕士
赖卓胜	第一军医大学附属南方医院全军消化病研究所	副主任技师

序 言

小肠疾病在临床中并不少见,大约占整个胃肠疾病的五分之一,主要分布在消化内科、普通外科(胃肠)、儿科等有关学科,以各种感染与炎症、溃疡、梗阻、肿瘤、损伤与出血以及寄生虫病等较多见。近年来,随着内窥镜、影像学、免疫学、分子生物学的发展以及各种药物的临床应用,小肠血管性、动力性、药物性和免疫性疾病的发病率和检出率有明显增多趋势。临床上,一些少见、罕见的先天遗传性疾病也时有发生,很多因为认识不足而漏诊误诊,甚至误治。比如,小肠肿瘤的初诊误诊率高达80%左右,患者从出现临床症状到疾病确诊的时间平均在4年以上。对于小肠粘膜屏障的病理生理、小肠微生态与细菌易位、小肠药物性疾病、免疫性疾病、各种吸收障碍综合征、小肠功能不全与衰竭等方面的研究进展,很多临床医生了解不多。

几十年来,国内一直没有一部专门介绍小肠疾病基础与临床及其进展的专著,一些相关内容多分散在不同的著作和文献中,查阅比较困难,也难以及时和全面反映有关研究进展和成果。为此我们组织了大多数获得硕士或博士学位,在临床和科研教学一线多年的医师和专家教授,查阅了各种国内外文献,结合自己的临床经验,编写了这本《现代小肠病学》。

全书分基础、诊断、治疗和疾病4篇,共35章,包括小肠解剖学、组织胚胎学、生理学、病理生理学、诊断学、治疗学,以及小肠先天遗传性疾病、炎症和感染、溃疡、梗阻、肿瘤、寄生虫病、血管性、动力性、药物性和免疫性疾病以及小肠出血和损伤等内容。对目前国内外比较关注而国内没有专门参考书或者参考书很少提及的内容,如小肠粘膜屏障病理生理、小肠微生态与细菌易位、小肠疾病实验室检查、小肠疾病内镜检查与治疗(包括小肠镜、腹腔镜、超声内镜、术中内镜、胶囊内镜等)、小肠疾病介入治疗、免疫和基因治疗、心理行为治疗、小肠移植、小肠血管性、动力性、药物性、免疫性疾病以及一些疑难性疾病(如短肠综合征、肠痿)和小肠功能障碍与衰竭等进行了较为详细的论述。其中许多章节是国内第一次系统阐述并写入了最新的研究成果,以求体现小肠疾病基础与临床的最新进展和时代特点,推动我国小肠疾病的临床诊治与科研教学水平的提高。

由于各章节编写人员和涉及的内容不同,编排体例和语言风格各异,在统编时对原稿内容未作大的改动,部分章节进行了适当调整,对重复内容进行了删简,对密切相关内容予以互相参照。全书尽量体现从基础到临床,并保持章节相对独立性和系统性,以便于阅读和查找。书中药物剂量和应用方法请参考有关药物手册和说明书,并根据患者具体情况进行调整。

由于编者水平有限,错误在所难免,如少数章节内容略显简单,一些其他系统和器官疾病在小肠的表现介绍较少,欢迎同道和读者批评指正并提出宝贵意见。

周殿元

于广州第一军医大学全军消化病研究所

2002年8月

目 录

第一篇 基础篇

第一章 小肠解剖与发育	吴保平 张振书 黄文柱(1)
第一节 小肠解剖学	(1)
一、十二指肠	(1)
二、空肠和回肠	(2)
三、小肠的血液供应	(2)
四、小肠的淋巴回流	(3)
五、小肠的神经支配	(3)
第二节 小肠组织学	(4)
一、黏膜与黏膜上皮细胞	(4)
二、黏膜下层	(8)
三、肌层和浆膜	(8)
第三节 小肠胚胎学	(9)
一、十二指肠的发生与转位	(9)
二、空肠及回肠的发生与转位	(9)
三、常见小肠胚胎发育异常	(9)
第二章 小肠生理学	白 杨 肖 冰 黄文柱(12)
第一节 小肠的运动	(12)
一、小肠运动的电生理学基础	(12)
二、小肠的运动形式	(13)
三、小肠运动的调节	(13)
四、小肠黏膜和绒毛的运动	(14)
第二节 小肠的分泌及其调节	(14)
一、小肠液的成分和作用	(14)
二、小肠液分泌的调节	(14)
第三节 小肠的消化	(15)
一、糖类的消化	(15)
二、蛋白质的消化	(15)
三、脂类的消化	(16)
第四节 小肠的吸收	(16)
一、糖的吸收	(16)
二、蛋白质的吸收	(17)
三、脂类的吸收	(17)
四、水和电解质的吸收	(18)

五、维生素的吸收.....	(21)
第五节 小肠的药物代谢功能	(22)
一、P450S 的分子特征和在小肠的分布	(22)
二、肠 P450S 与药物代谢及药物相互作用的关系	(23)
第六节 切除肠段后小肠的适应性变化	(24)
第三章 小肠黏膜屏障的病理生理	白 杨 赖卓胜 但汉雷(27)
第一节 小肠黏膜物理屏障	(27)
一、上皮细胞屏障.....	(27)
二、上皮细胞间连接屏障.....	(28)
三、上皮细胞下屏障机理.....	(28)
第二节 小肠黏膜化学屏障	(29)
第三节 小肠黏膜免疫屏障	(30)
一、小肠黏膜免疫屏障的结构.....	(30)
二、小肠黏膜免疫屏障的作用机理与功能.....	(30)
三、小肠黏膜免疫屏障的调节.....	(31)
第四章 小肠微生态与细菌易位	(36)
第一节 正常肠道菌群及其生理作用	蓝 琳 黄文柱(36)
一、正常肠道菌群的数量与分布.....	(36)
二、正常肠道菌群的生理作用.....	(37)
第二节 肠道菌群紊乱	但汉雷 张亚历(39)
一、维持肠道正常菌群的生态学因素.....	(39)
二、肠道菌群紊乱的病理生理.....	(40)
三、肠道微生态调节剂.....	(40)
第三节 肠道细菌易位	但汉雷 张振书(41)
一、肠道细菌易位的机理.....	(41)
二、肠道细菌易位的临床表现与诊断.....	(42)
三、肠道细菌易位的防治原则.....	(42)

第二篇 诊断篇

第五章 小肠疾病实验室检查	白 杨 王继德 谢绍聪(46)
第一节 粪便隐血实验室检查	(46)
一、化学检测法.....	(46)
二、免疫学方法.....	(47)
第二节 十二指肠引流液实验室检查	(47)
一、一般性状检查.....	(47)
二、显微镜检查.....	(47)
第三节 小肠寄生虫疾病实验室检查	(48)

一、粪便中寄生虫病原体染色法	(48)
二、小肠原虫	(49)
三、小肠吸虫	(50)
四、小肠绦虫	(50)
五、小肠线虫	(51)
第四节 小肠病毒感染性疾病实验室检查	(52)
一、直接电镜检查法(electron microscopy, EM)	(52)
二、免疫电镜检查法(immune electron microscopy, IEM)	(52)
三、超薄切片电镜检查法	(53)
四、病毒 ELISA	(53)
五、补体结合试验(complement fixation test, CF)	(54)
六、对流免疫电泳技术(current immune electrophoresis, CIEP)	(54)
七、放射免疫试验(radio-immuno assay, RIA)	(54)
八、空斑测定试验	(54)
九、细胞培养法	(55)
十、免疫荧光检测法(immuno-fluorescen test, IF)	(55)
十一、其他	(55)
第五节 小肠细菌感染性疾病实验室检查	(55)
一、小肠细菌感染性疾病实验室检查常用方法	(55)
二、幽门螺旋杆菌(helicobacter pylori, HP)检测	(56)
三、结核分支杆菌的检测	(57)
第六节 分子生物学检测技术	(58)
一、常用 PCR 技术及其在小肠疾病实验室检查中的应用	(59)
二、核酸杂交技术及其在小肠疾病实验室检查中的应用	(60)
三、病原的分子生物学检测和鉴定新技术:DNA 芯片	(61)
四、生物传感器、肽核酸及 DNA 芯片技术的综合应用	(62)
第六章 小肠疾病影像学检查	(65)
第一节 小肠疾病 X 线诊断	马 强 黄文柱 梁维松(65)
一、常用 X 线检查方法及选择	(65)
二、常见小肠疾病的 X 线表现	(69)
第二节 小肠疾病超声诊断	蓝 琳 黄文柱(76)
一、正常小肠超声测值	(77)
二、小肠异常的超声图像	(77)
第三节 小肠疾病 CT 检查	杨晓强 黄文柱 王 平(78)
一、小肠 CT 检查的主要特点	(78)
二、小肠疾病 CT 检查的主要适应证	(78)
三、常见小肠疾病的 CT 检查	(79)

第四节 小肠疾病的 MRI 检查	黄文柱 钟世顺(81)
一、小肠 MRI 的主要特点	(81)
二、小肠疾病 MRI 检查的主要适应证	(81)
三、常见小肠疾病的 MRI 检查	(82)
第五节 小肠疾病放射性核素检查	范义湘 石卫民 黄文柱(82)
一、十二指肠胃反流显像(duodenogastric reflux imaging)	(83)
二、异位胃黏膜显像(ectopic gastric mucosa imaging)	(83)
三、胃肠道出血显像(gastrointestinal bleeding imaging)	(84)
四、肠道炎症显像	(85)
五、胃肠丢失蛋白测定	(86)
六、脂肪吸收试验	(87)
七、脂肪酸呼气试验	(88)
第七章 小肠镜检查	陈晓文 黄文柱 司徒鹏(94)
第一节 适应证、禁忌证及并发症	(94)
一、适应证	(94)
二、禁忌证	(94)
三、并发症	(95)
第二节 术前准备与插镜方法	(95)
一、术前准备	(95)
二、小肠镜的插镜方法	(95)
第三节 常见小肠疾病的小肠镜诊断	(98)
一、小肠镜下正常小肠黏膜的表现	(98)
二、常见小肠病变的小肠镜下表现	(98)
第四节 小肠黏膜活检	(101)
一、小肠镜下黏膜活检	(101)
二、经口小肠黏膜活检	(101)
第八章 小肠疾病腹腔镜检查	但汉雷 肖 庆 陈日曙(103)
第一节 小肠疾病腹腔镜检查的适应证和禁忌证	(103)
一、适应证	(103)
二、禁忌证	(103)
第二节 腹腔镜检查的术前准备	(104)
一、术前检查	(104)
二、病人准备	(105)
三、肠道准备	(105)
四、抗生素的应用	(105)
五、设备与器械准备	(105)
第三节 腹腔镜检查的基本方法和步骤	(106)

一、穿刺进腹	(106)
二、显露脏器	(106)
三、脏器探查	(106)
第四节 腹腔镜检查的术后处理与并发症防治	(106)
第五节 常见小肠疾病的腹腔镜诊断	(107)
一、肠粘连	(107)
二、小肠损伤与穿孔	(107)
三、小肠缺血	(107)
四、小肠肿瘤	(107)
五、其他小肠疾病	(108)
第九章 超声内镜与胶囊内镜检查	(111)
第一节 小肠疾病超声内镜检查	张亚历 白 杨(111)
一、超声内镜检查概况	(111)
二、超声内镜的操作方法	(112)
三、超声内镜检查在小肠疾病诊断中的应用	(113)
第二节 胶囊肠镜	张亚历 白 杨 黄文柱(114)
一、仪器设备及原理	(115)
二、使用方法	(115)
三、人体志愿者实验	(115)
四、对复发性小肠出血的诊断价值	(116)
五、胶囊肠镜与推进式肠镜检测小肠病变的比较	(116)
六、对大肠病变的检测	(116)
七、胶囊肠镜的不足	(117)
第十章 小肠疾病其他检查	(119)
第一节 小肠运动功能检查方法	石卫民 黄文柱(119)
一、小肠通过时间测定	(119)
二、小肠压力测定	(122)
第二节 小肠消化吸收试验	何美容 黄文柱(123)
一、脂肪消化吸收试验	(124)
二、糖类消化吸收试验	(126)
三、蛋白质消化吸收试验	(128)
四、维生素吸收试验	(130)
五、胆盐吸收试验	(130)

第三篇 治疗篇

第十一章 肠内肠外营养	黄聪武 但汉雷 陈锡恩(133)
第一节 营养物质的代谢与营养支持	(133)

一、营养物质代谢与生理需要	(133)
二、营养支持的基本方法与适应证	(137)
第二节 静脉营养	(138)
一、基本营养液配制	(138)
二、输入技术	(139)
三、静脉营养的并发症及其防治	(140)
第三节 要素饮食	(141)
第十二章 小肠手术与围手术期处理	李长科 但汉雷 黄文柱 陈锡恩 (144)
第一节 小肠手术的术前检查与准备	(144)
第二节 小肠疾病的手术适应证与禁忌证	(146)
一、需要采取外科手术治疗的 小肠疾病	(146)
二、手术绝对或者相对禁忌证	(147)
第三节 术后观察与处理	(147)
第四节 小肠术后并发症与处理	(148)
一、一般手术并发症	(148)
二、麻醉相关并发症	(148)
三、脏器与血管损伤和出血	(148)
四、水电解质和酸碱紊乱	(148)
五、感染	(148)
六、吻合口并发症	(149)
七、肠缺血坏死	(149)
八、肠梗阻	(149)
九、肠痿	(150)
十、肠粘连	(150)
十一、短肠综合征	(150)
十二、其他并发症	(150)
第五节 小肠切除吻合术	(150)
一、切除方法	(150)
二、吻合方法	(150)
三、小肠吻合的注意事项	(153)
第六节 小肠造瘘术	(153)
一、空肠造瘘术	(153)
二、回肠造瘘术	(153)
三、肠造瘘的并发症与处理	(154)
第十三章 小肠疾病介入治疗	但汉雷 申 鹏 司徒鹏 (157)
第一节 介入治疗影像引导技术与基本穿刺技术	(157)
一、影像引导技术	(157)

二、基本穿刺技术	(157)
第二节 血管内介入治疗	(158)
一、经血管药物灌注治疗	(158)
二、血管栓塞治疗	(161)
三、导管药盒系统植入术	(163)
第三节 非血管性介入治疗	(165)
一、经皮穿刺活检与注药术	(165)
二、经皮穿刺脓肿引流术	(166)
三、小肠狭窄扩张治疗与内支架治疗	(167)
四、经皮内镜下小肠造瘘术	(171)
五、慢性瘘管封堵修复术	(171)
第十四章 小肠疾病内镜治疗	(174)
第一节 十二指肠疾病的内镜治疗	陈村龙 张亚历 但汉雷 司徒鹏 (174)
第二节 术中内镜检查和治疗	陈村龙 张亚历 但汉雷 司徒鹏 (177)
一、剖腹手术中小肠镜检查	(178)
二、腹腔镜手术中的内镜检查	(179)
第三节 小肠疾病的腹腔镜治疗	张振书 但汉雷 周杰 (179)
一、小肠疾病腹腔镜治疗的适应证和禁忌证	(180)
二、腹腔镜手术的术前准备	(180)
三、小肠疾病腹腔镜手术的基本方法和技术	(180)
四、小肠疾病腹腔镜治疗术后处理	(184)
五、腹腔镜手术并发症及其防治	(184)
第十五章 小肠疾病心理行为学治疗	王丽姿 刘 勇 林新龙 (191)
第一节 心理行为因素与常见小肠心身疾病	(191)
一、小肠运动的心理生理调节	(191)
二、影响小肠疾病的心理社会因素	(192)
第二节 心理行为治疗的概念与常用方法	(192)
一、概念	(192)
二、小肠心身疾病治疗的常用方法	(193)
第三节 小肠心身疾病的诊断治疗程序	(194)
一、收集信息阶段	(194)
二、拟定初步诊断	(195)
三、制定治疗方案	(195)
第四节 常见小肠心身疾病的治疗	(195)
一、胃肠神经症	(195)
二、肠道易激综合征	(197)
三、功能性消化不良	(198)

第十六章 小肠疾病免疫治疗	但汉雷 郑三根 肖 冰(200)
第一节 免疫治疗基本方法和原理	(200)
一、细胞因子治疗	(200)
二、抗体治疗	(201)
三、细胞免疫治疗	(203)
四、疫苗	(204)
五、免疫增强或免疫抑制治疗	(205)
六、免疫基因治疗	(207)
第二节 小肠疾病免疫治疗现况与展望	(207)
一、小肠感染性疾病的免疫防治	(207)
二、小肠自身免疫性和过敏性疾病的免疫治疗	(208)
三、小肠肿瘤免疫治疗	(208)
四、移植排斥的免疫治疗	(208)
五、免疫功能调节与重建	(209)
第十七章 小肠疾病基因治疗	凌斌勋 李 霞 但汉雷(212)
第一节 基因治疗的程序	(212)
一、获取目的基因	(212)
二、选择合适的靶细胞	(212)
三、外源基因的导入方法	(214)
第二节 基因治疗的策略	(217)
一、基因原位修复	(217)
二、替代性基因疗法	(217)
三、免疫性基因治疗	(217)
四、调控性基因治疗	(217)
五、抗细胞毒性基因治疗	(218)
六、自杀基因疗法	(218)
七、反义核酸疗法	(218)
第三节 小肠疾病基因治疗的研究与应用	(218)
一、小肠疾病基因治疗常用载体	(218)
二、小肠疾病基因治疗的基因导入途径	(219)
三、一些小肠疾病基因治疗研究现况	(219)
四、其他系统疾病小肠上皮细胞转基因治疗	(220)
第四节 小肠疾病基因治疗面临的问题与展望	(221)
一、小肠疾病基因治疗存在的问题	(221)
二、小肠疾病基因治疗展望	(222)
第十八章 小肠移植及有关问题	但汉雷 刘小友(224)
一、适应证和禁忌证	(224)

二、手术类型与临床应用	(225)
三、供体来源与选择	(225)
四、供肠的获取与保存	(226)
五、血管吻合方式与疗效	(227)
六、术后处理	(227)
七、展望	(229)

第四篇 疾病篇

第十九章 小肠先天性遗传性疾病	黄文柱 李新华 陈锡恩(234)
第一节 先天性小肠闭锁.....	(234)
第二节 先天性肠狭窄.....	(237)
第三节 先天性肠旋转不良.....	(238)
第四节 小肠重复畸形.....	(240)
第五节 小肠憩室.....	(243)
一、十二指肠憩室	(243)
二、空、回肠憩室.....	(245)
三、Meckel 憩室(Meckel's diverticulum)	(245)
第六节 Peutz-Jeghers 综合征(佩-吉综合征)	(247)
第二十章 小肠炎症与感染性疾病	(251)
第一节 急性肠炎.....	黄文柱 简燕婷 王 平(251)
一、病毒性肠炎	(251)
二、急性细菌性及食物中毒性胃肠炎	(256)
第二节 十二指肠炎.....	李先茂 黄文柱(260)
一、原发性十二指肠炎	(260)
二、继发性十二指肠炎	(262)
第三节 急性出血性坏死性小肠炎.....	南清振 张振书 王宏伟(263)
第四节 小肠结核.....	南清振 张振书(268)
第五节 Crohn 病	王群英 黄文柱 梁维松(273)
附:2001 年成都全国炎症性肠病学术会议《对炎症性肠病诊断治疗规范的建议》	
有关 Crohn 病的诊断标准和处理指南	(281)
I. 诊断标准及疗效评价标准	(281)
一、诊断标准	(281)
二、疾病活动度、严重度、病变范围、全身表现及并发症.....	(282)
三、诊断举例	(283)
四、疗效标准	(283)
五、Crohn 病与肠结核的鉴别诊断	(283)
II. 对治疗的建议	(283)

一、Crohn 病处理的原则性意见	(283)
二、内科治疗方法概要	(284)
第二十一章 小肠溃疡	黄文柱 陈 烨(288)
第一节 十二指肠溃疡病.....	(288)
第二节 原发性非特异性小肠溃疡.....	(315)
第三节 慢性溃疡性(非肉芽肿性)空肠回肠炎.....	(317)
第二十二章 吸收不良综合征	(320)
第一节 概述.....	刘宇虎 黄文柱(320)
第二节 乳糜泻.....	黄文柱 刘宇虎(326)
第三节 热带脂肪泻.....	刘宇虎 黄文柱 梁维松(332)
第四节 Whipple 病	王卫卫 黄文柱(334)
第五节 选择性吸收不良.....	黄文柱 梁维松(339)
一、碳水化合物吸收缺陷	(339)
二、氨基酸转运缺陷	(342)
三、脂质吸收不良	(342)
四、电解质吸收不良	(343)
五、维生素及矿物质吸收不良	(343)
第六节 小肠细菌过度生长综合征.....	黄文柱 张卫民(343)
第七节 药物性吸收不良综合征.....	张卫民 黄文柱(346)
一、新霉素	(346)
二、考来烯胺	(346)
三、秋水仙碱	(347)
四、抗溃疡药	(347)
五、双胍类	(348)
六、其 他	(348)
第二十三章 失蛋白性胃肠病	崔海宏 黄文柱(354)
第二十四章 小肠梗阻	杨玉捷 黄文柱(363)
第一节 概述.....	(363)
第二节 粘连性肠梗阻.....	(374)
第三节 小肠扭转.....	(376)
第四节 肠套叠.....	(378)
第五节 十二指肠梗阻.....	(383)
第二十五章 小肠血管性疾病	钟 东 黄文柱(385)
第一节 急性肠系膜上动脉梗塞.....	(385)
第二节 肠系膜静脉梗塞.....	(388)
第三节 非梗阻性肠系膜血管缺血性肠坏死.....	(390)
第四节 慢性肠系膜血管缺血.....	(392)

第五节 肠系膜上动脉综合征·····	(393)
第六节 其他肠道血管疾病·····	(395)
一、血管炎·····	(395)
二、小肠恒径小动脉病变(Dieulafoy 病变)·····	(396)
三、肠道血管发育不良·····	(396)
第二十六章 小肠肿瘤·····	黄文柱 但汉雷 王宏伟(399)
第一节 小肠肿瘤的流行病学与病因学和发病学·····	(400)
第二节 小肠良性肿瘤·····	(403)
第三节 原发性小肠恶性肿瘤·····	(407)
第四节 小肠淋巴瘤·····	(412)
第五节 类癌及类癌综合征·····	(422)
第六节 小肠转移性肿瘤·····	(430)
第二十七章 小肠寄生虫病·····	黄文柱 徐 刚 林新龙(441)
第一节 蛔虫病·····	(441)
第二节 钩虫病·····	(444)
第三节 贾第虫病·····	(447)
第四节 姜片虫病·····	(450)
第五节 肠绦虫病·····	(452)
第六节 隐孢子虫病·····	(456)
第七节 粪圆线虫病·····	(458)
第八节 旋毛虫病·····	(461)
第九节 棘头虫病·····	(464)
第二十八章 小肠动力障碍性疾病·····	黄 文 黄文柱(467)
第一节 急性小肠假性梗阻·····	(467)
第二节 慢性小肠假性梗阻·····	(470)
第二十九章 小肠药物性疾病·····	但汉雷 张亚历(478)
第一节 药物不良反应与药物性小肠损害·····	(478)
一、药物不良反应的定义和分类·····	(478)
二、药物不良反应对机体的影响·····	(479)
三、引起药物不良反应的因素·····	(480)
四、药物性小肠疾病的概念及其分类·····	(482)
第二节 非甾体类抗炎药相关性小肠病·····	(482)
一、NSAID 相关性十二指肠病·····	(483)
二、NSAID 相关性空肠回肠损害·····	(488)
第三节 化疗药物性小肠反应·····	(490)
一、化疗药物性恶心呕吐·····	(490)
二、化疗药物性小肠溃疡和穿孔·····	(492)