

炎症性肠病

Inflammatory Bowel Disease

第2版

主编 邓长生 夏冰



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE



炎症性肠病

第2版

主编 邓长生

夏冰

人民卫生出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

炎症性肠病/邓长生等主编. —2 版. —北京: 人民卫生出版社, 2006. 12

ISBN 7-117-08080-9

I. 炎... II. 邓... III. ①肠炎—诊疗②溃疡—结肠炎—诊疗 IV. ①R516.1②R574.62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 121086 号

炎症性肠病

第 2 版

主 编: 邓长生 夏 冰

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京铭成印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 39 插页: 2

字 数: 925 千字

版 次: 1998 年 12 月第 1 版 2006 年 12 月第 2 版第 2 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-08080-9/R·8081

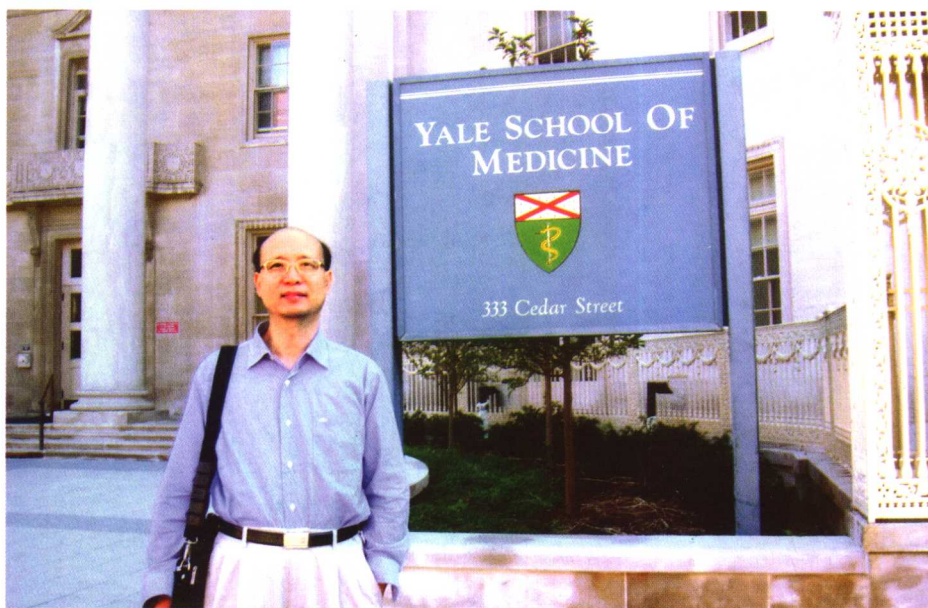
定 价: 98.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)



邓长生，武汉大学中南医院消化内科教授、主任医师、博士生导师。担任中华医学会武汉分会常务理事、消化系病学会主任委员及《临床内科杂志》等8种杂志常务编委等职。有9项成果分获湖北省人民政府自然科学奖、科技进步奖等，1项成果获中华医学科技奖。主编的国家卫生部规划教材《诊断学》，获全国高校医药优秀教材奖。主编出版专著《炎症性肠病》（第1版）、《十二指肠疾病》等9种，参编20多种，国内外发表论文240多篇。培养的博士、硕士遍布全国和美国、澳大利亚、也门等地。经常应邀到欧美及东南亚各国进行学术交流，曾赴欧洲炎症性肠病研究中心访问。1993年经湖北省委、省人民政府批准为“湖北省有突出贡献的中青年专家”，1995年起获国务院颁发的政府特殊津贴，2002年获武汉大学首届优秀研究生导师殊荣。



夏冰，荷兰阿姆斯特丹自由大学医学博士，美国胃肠病学会会员，现任武汉大学中南医院内科教授、博士生导师、消化系病研究中心主任。主要研究领域为炎症性肠病以及胃肠疾病诊断与治疗。承担国家自然科学基金4项，国家教育部博士点基金1项，湖北省科研项目及国际合作项目多项。获得中华医学科技奖三等奖1项，湖北省人民政府自然科学奖、科技进步奖及武汉市人民政府科技进步奖多项。国内外发表论文150余篇，其中SCI收录22篇，影响因子共110分（包括摘要）。

编 者

(以姓氏笔画为序)

- | | |
|-----|-------------------------------|
| 王小众 | 福建医科大学协和医院 |
| 邓长生 | 武汉大学中南医院 |
| 叶 梅 | 武汉大学中南医院 |
| 朱尤庆 | 武汉大学中南医院 |
| 刘新光 | 北京大学第一医院 |
| 李 瑾 | 武汉大学中南医院 |
| 李延青 | 山东大学齐鲁医院 |
| 巫协宁 | 上海市第一医院 |
| 吴开春 | 第四军医大学西京医院 |
| 吴 静 | 江苏省中医院 |
| 吴小平 | 中南大学湘雅第二医院 |
| 杨惠英 | 美国洛杉矶 UCLA, Cedars-Sinai 医学中心 |
| 陈旻湖 | 中山大学第一医院 |
| 时昭红 | 武汉市第一医院 |
| 林 军 | 武汉大学中南医院 |
| 欧阳钦 | 四川大学华西医院 |
| 罗和生 | 武汉大学人民医院 |
| 郑家驹 | 苏州市立医院 |
| 胡品津 | 中山大学第一医院 |
| 施先艳 | 武汉大学中南医院 |
| 宫恩聪 | 北京大学基础医学院 |
| 晏仲舒 | 中南大学湘雅第一医院 |
| 侯晓华 | 华中科技大学同济医学院协和医院 |
| 夏 冰 | 武汉大学中南医院 |
| 夏华向 | 香港大学医学院玛丽医院 |
| 凌奇荷 | 中南大学湘雅第二医院 |
| 黄梅芳 | 武汉大学中南医院 |
| 谭晓东 | 武汉大学公共卫生学院 |

学术秘书

黄梅芳 (兼)

再版前言

20世纪90年代，我们主编出版的《炎症性肠病》专著受到广大读者的青睐，并获得了湖北省人民政府科技进步奖。

知识迅速更新。我们带领博士生们从事炎症性肠病实验与临床研究也屡有心得。于是，我们有了再版这本书的念头，得到了人民卫生出版社的首肯。

《炎症性肠病》第2版共43章，从炎症性肠病历史回顾、研究现状与远景，到有关基础理论与发病机制、本病的实验与临床最新研究成果，尽可能全面、详尽地为临床医师和研究生提供炎症性肠病的专业知识，力求以崭新的面貌奉献给读者。

本书诚邀全国（包括香港）资深专家、成就斐然的专家和青年学者通力合作而成。因此，具有广泛性、指导性和前沿性。

百密难免一疏，书中不当之处，恳望同行专家和广大读者惠予教正。

邓长生 夏冰

2006年初冬于武汉

目 录

第一篇 炎症性肠病历史回顾与进展

第 1 章 炎症性肠病历史回顾与进展	3
第 1 节 历史回顾	3
第 2 节 进展与展望	4

第二篇 炎症性肠病的病因与发病机制

第 2 章 流行病学	13
第 1 节 发病率与患病率	13
第 2 节 种族与移民研究	18
第 3 节 家族研究	20
第 4 节 危险因素	21
第 5 节 医疗费用	23
第 6 节 炎症性肠病流行病学研究方法	23
第 3 章 炎症性肠病的遗传易感性	30
第 1 节 流行病学研究	30
第 2 节 炎症性肠病的易感基因	32
第 3 节 炎症性肠病的相关抗体	37
第 4 节 炎症性肠病的相关性疾病	39
第 5 节 基因与环境的相互作用	40
第 6 节 炎症性肠病的遗传模式	41
第 7 节 炎症性肠病易感基因定位的分析方法	42
第 4 章 炎症性肠病与免疫	51
第 1 节 细胞粘附分子	51
第 2 节 细胞因子	58
第 3 节 Toll 样受体与 NF- κ B	73
第 4 节 抗体、补体与免疫复合物	76

第 5 章 肠神经细胞、激素与炎症性肠病	87
第 1 节 神经系统与炎症性肠病	87
第 2 节 激素与炎症性肠病	91
第 6 章 细胞因子与炎症性肠病	96
第 1 节 细胞因子的分类	96
第 2 节 细胞因子的特性	99
第 3 节 细胞因子受体及其信号传导	101
第 4 节 细胞因子的生物学效应	104
第 5 节 细胞因子与炎症性肠病	109
第 7 章 炎症性肠病与炎症性介质	114
第 1 节 二十碳脂肪酸	114
第 2 节 前列腺素	116
第 3 节 白三烯	118
第 4 节 血栓素	121
第 5 节 血小板活性因子	122
第 6 节 一氧化氮	123
第 8 章 血小板、血栓形成、凝血与炎症性肠病	128
第 1 节 血小板、血栓形成与凝血	128
第 2 节 血小板活化的机制	130
第 3 节 血小板激活因子	131
第 9 章 炎症性肠病的感染因素	137
第 1 节 肠道共栖菌概况	137
第 2 节 炎症性肠病感染因素的病因理论	138
第 3 节 临床证据	144
第 4 节 动物模型证据	148
第 5 节 治疗措施	152
第 6 节 结论	153
第 10 章 肠粘膜完整性与炎症性肠病	157
第 1 节 肠道粘膜屏障的结构组成	157
第 2 节 调控肠道渗透性的机制	159
第 3 节 对肠道屏障功能的评估	163
第 4 节 肠道屏障功能失调与炎症性肠病	164
第 5 节 应用肠道渗透性判断预后及随访	165
第 6 节 肠道屏障保护和预防	165

第 11 章 炎症性肠病与消化道运动紊乱	171
第 1 节 发病机制.....	171
第 2 节 病理生理改变.....	172
第 3 节 临床症状.....	174
第 4 节 治疗.....	174
第 12 章 幽门螺杆菌感染与炎症性肠病	176
第 1 节 幽门螺杆菌影响肠道炎症的假设.....	176
第 2 节 肠粘膜组织检测幽门螺杆菌的尝试.....	177
第 3 节 炎症性肠病患者幽门螺杆菌低感染率的证据和可能原因.....	177
第 4 节 幽门螺杆菌对炎症性肠病发病起保护作用的证据和可能机制.....	178
第 5 节 幽门螺杆菌感染与炎症性肠病发病无关的证据与解读.....	178
第 6 节 炎症性肠病患者的幽门螺杆菌感染情况与社会经济地位.....	180
第 7 节 感染幽门螺杆菌对不吸烟炎症性肠病患者的影响.....	180
第 8 节 幽门螺杆菌感染与炎症性肠病发病年龄的关系.....	180
第 13 章 炎症性肠病动物模型	184
第 1 节 炎症性肠病动物模型的分类.....	184
第 2 节 动物模型结肠炎的临床表现及病理组织学改变.....	187
第 3 节 炎症性肠病动物模型发病机制中免疫因子的作用.....	188
第 4 节 炎症性肠病动物模型中微生物的作用.....	189

第三篇 炎症性肠病的病理

第 14 章 炎症性肠病的病理变化	195
第 1 节 溃疡性结肠炎的病理变化.....	195
第 2 节 克罗恩病的病理变化.....	200

第四篇 炎症性肠病的临床表现与诊断

第 15 章 溃疡性结肠炎的临床表现	211
第 1 节 发病、病程及复发因素.....	211
第 2 节 消化系统表现.....	212
第 3 节 全身表现.....	216
第 4 节 肠外表现.....	217
第 5 节 临床分型与分期.....	221
第 16 章 克罗恩病的临床表现	225
第 1 节 临床表现.....	225

第 2 节	不同部位克罗恩病的临床特征	230
第 3 节	临床分型与分期	232
第 4 节	克罗恩病复发的危险因素	235
第 17 章	炎症性肠病的并发症	238
第 1 节	克罗恩病的局部并发症	239
第 2 节	克罗恩病的肠外并发症	240
第 3 节	溃疡性结肠炎的局部并发症	243
第 4 节	溃疡性结肠炎的肠外并发症	245
第 18 章	炎症性肠病的实验室检查	249
第 1 节	常规实验室检查	249
第 2 节	特殊实验室检查	253
第 19 章	炎症性肠病的 X 线检查	262
第 1 节	溃疡性结肠炎的 X 线检查	262
第 2 节	克罗恩病的 X 线检查	268
第 20 章	炎症性肠病的磁共振、超声显像与放射性核素检查	276
第 1 节	溃疡性结肠炎的磁共振、超声显像与放射性核素检查	276
第 2 节	克罗恩病的磁共振、超声显像与放射性核素检查	278
第 21 章	炎症性肠病的内镜检查	284
第 1 节	正常大肠内镜表现	284
第 2 节	溃疡性结肠炎的结肠镜检查	285
第 3 节	克罗恩病的内镜检查	289
第 4 节	溃疡性结肠炎与克罗恩病内镜鉴别诊断	299
第 5 节	胶囊内镜诊断炎症性肠病的价值	301
第 6 节	双气囊小肠镜诊断炎症性肠病的价值	302
第 7 节	超声内镜诊断炎症性肠病的价值	302
第 8 节	炎症性肠病逆行胰胆管造影检查	303
第 22 章	溃疡性结肠炎的诊断	305
第 1 节	溃疡性结肠炎诊断的 Lennard-Jones 标准	306
第 2 节	2000 年成都会议溃疡性结肠炎诊断标准	306
第 3 节	海南三亚亚太地区炎症性肠病溃疡性结肠炎的诊断标准	308
第 4 节	溃疡性结肠炎相关临床分型、分期、活动性判断	309
第 5 节	并发症	316

第 23 章 溃疡性结肠炎的鉴别诊断	319
第 1 节 感染性结肠炎	322
第 2 节 非感染性肠炎	335
第 3 节 非炎症性肠道疾病	346
第 24 章 克罗恩病的诊断	350
第 1 节 诊断标准	350
第 2 节 克罗恩病活动性判断	353
第 3 节 克罗恩病诊断的新指标	357
第 25 章 克罗恩病的鉴别诊断	361
第 1 节 感染性肠炎	362
第 2 节 溃疡性结肠炎	367
第 3 节 显微镜结肠炎	369
第 4 节 转向性结肠炎	369
第 5 节 缺血性结肠炎	370
第 6 节 放射性肠炎	370
第 7 节 非特异性结直肠孤立溃疡	370
第 8 节 药物性肠炎	371
第 9 节 嗜酸性粒细胞结肠炎	371
第 10 节 白塞病	371
第 11 节 某些系统性疾病	372
第 12 节 移植物抗宿主病	373
第 13 节 小肠恶性淋巴瘤	373
第 14 节 大肠癌	373
第 15 节 阑尾炎与阑尾周围脓肿	373
第 16 节 食管疾病和消化性溃疡	374

第五篇 炎症性肠病的治疗

第 26 章 炎症性肠病治疗药物的药理学基础	379
第 1 节 氨基水杨酸类制剂	379
第 2 节 糖皮质激素	383
第 3 节 免疫抑制剂	386
第 4 节 抗 TNF- α 单克隆抗体	390
第 5 节 环孢素和他克莫司	392
第 27 章 溃疡性结肠炎的内科治疗	397
第 1 节 一般治疗	398

第2节	药物治疗	398
第3节	并发症治疗	418
第4节	其他治疗	418
第5节	预后	420
第28章	克罗恩病的内科治疗	428
第1节	克罗恩病治疗的变迁	428
第2节	三联疗法的作用机制	430
第3节	克罗恩病及其并发症的治疗	430
第29章	炎症性肠病的肠内与肠外营养	434
第1节	食物在炎症性肠病发病中的作用	434
第2节	炎症性肠病时营养不良的患病率	435
第3节	炎症性肠病时营养不良发生的机制	437
第4节	营养不良的后果	439
第5节	膳食疗法	439
第6节	维生素与矿物质的补充	440
第7节	强化性营养支持治疗作为炎症性肠病基本疗法的作用	441
第8节	特殊的营养素与炎症性肠病的治疗	445
第9节	炎症性肠病并发症的营养疗法	446
第10节	家庭 TPN	447
第11节	促生素及促生元疗法与炎症性肠病	448
第30章	炎症性肠病的心理治疗	450
第1节	炎症性肠病的心理障碍	450
第2节	炎症性肠病心理治疗方法	451
第3节	炎症性肠病心理治疗的临床疗效	452
第4节	心理治疗对临床医务工作者的要求	453
第31章	炎症性肠病的生物治疗	455
第1节	促炎细胞因子抑制剂	455
第2节	抗白细胞粘附分子治疗	457
第3节	T细胞抑制剂	458
第4节	其他治疗	459
第32章	溃疡性结肠炎的手术治疗	464
第1节	手术适应证	464
第2节	手术方式的选择	465
第3节	急诊手术	472

第 4 节 不确定性结肠炎·····	473
第 33 章 克罗恩病的手术治疗 ·····	475
第 1 节 手术适应证·····	475
第 2 节 手术前准备·····	476
第 3 节 手术方式·····	477
第 4 节 各部位克罗恩病的手术治疗·····	477
第 5 节 腹腔镜手术·····	482
<hr/> 第六篇 炎症性肠病的特殊问题 <hr/>	
第 34 章 老年人炎症性肠病 ·····	487
第 1 节 流行病学·····	487
第 2 节 临床表现·····	487
第 3 节 诊断与鉴别诊断·····	488
第 4 节 并发症·····	488
第 5 节 治疗·····	489
第 6 节 预后·····	490
第 35 章 儿童炎症性肠病 ·····	493
第 1 节 流行病学·····	493
第 2 节 发病机制·····	494
第 3 节 临床表现·····	494
第 4 节 营养状态与生长发育·····	495
第 5 节 肠外表现·····	495
第 6 节 并发症·····	496
第 7 节 实验室检查·····	496
第 8 节 内镜与病理组织学检查·····	497
第 9 节 X 线与其他相关检查·····	497
第 10 节 治疗 ·····	498
第 36 章 炎症性肠病与妊娠 ·····	502
第 1 节 炎症性肠病与生育力·····	502
第 2 节 炎症性肠病对妊娠的影响·····	503
第 3 节 妊娠对炎症性肠病的影响·····	505
第 4 节 妊娠期炎症性肠病检查对胎儿的影响·····	505
第 5 节 妊娠期炎症性肠病的内科治疗·····	506
第 6 节 妊娠期炎症性肠病的外科治疗·····	508

第 37 章 炎症性肠病相关癌症	511
第 1 节 流行病学	511
第 2 节 危险因素	512
第 3 节 临床病理学特点	514
第 4 节 不典型增生与炎症性肠病大肠癌	514
第 5 节 炎症性肠病相关性大肠癌的分子生物学基础	515
第 6 节 治疗及预后	517
第 7 节 炎症性肠病相关性大肠癌内镜监测的临床意义	518
第 8 节 克罗恩病相关性小肠癌	519

第七篇 炎症性肠病的转归

第 38 章 炎症性肠病的自然病程与预后	525
第 1 节 环境与炎症性肠病	525
第 2 节 炎症性肠病的病程与预后	526
第 3 节 治疗方式对炎症性肠病患者病程及预后的影响	528

第八篇 炎症性肠病的社会问题

第 39 章 炎症性肠病患者的生活质量	533
第 1 节 健康相关的生活质量的定义	533
第 2 节 健康相关的生活质量的测量	534
第 3 节 健康相关的生活质量的特性	535
第 4 节 健康相关的生活质量的研究方法与影响因素	536
第 40 章 炎症性肠病的社会因素	547
第 1 节 炎症性肠病与社会因素的关系	547
第 2 节 预防	550

第九篇 中医与炎症性肠病

第 41 章 炎症性肠病中医诊断与治疗策略	555
第 1 节 中医病因病机	555
第 2 节 炎症性肠病的中医病名	556
第 3 节 炎症性肠病的中医诊断与治疗	557
第 4 节 中药保留灌肠治疗	563
第 5 节 针灸与溃疡性结肠炎	564
第 6 节 补充及替代医学与炎症性肠病	567

第 42 章 炎症性肠病的中医内治法	571
第 1 节 炎症性肠病的中医内治法特色	571
第 2 节 溃疡性结肠炎的中医内治法	573
第 3 节 克罗恩病的中医内治法	581
第 4 节 炎症性肠病的中西医结合治疗	585
第 43 章 炎症性肠病的中医外治法	589
第 1 节 溃疡性结肠炎的中医外治法	589
第 2 节 克罗恩病的中医外治法	602
中英文名词对照	606

第 一 篇

炎症性肠病历史回顾与进展

