

实用

消化内科药物治疗学

主编 李德爱 战淑慧 李扬 宣世英

人民卫生出版社

实用消化内科药物治疗学

主 编 李德爱 战淑慧 李扬 宣世英

副 主 编 宋文宣 孙 樱 解祥军 强 力 蔡长聚 刘希双

主编助理 彭 鲁

编 委(按姓氏笔画为序)

于民民	于文军	于进彩	王大志	王立坤	王占春
王志强	王学淳	马立学	史光军	石 杰	江建生
吕文平	吕志国	孙 樱	刘 杰	刘 敏	刘建滨
刘希双	马素真	池肇春	李 扬	李 萍	李延青
李林浩	李晓江	李清华	李红梅	李德爱	宋 敏
宋文宣	宋延强	宋海霞	时季成	季恩荣	周东风
周长宏	刑 雪	张 华	张 明	张 通	张 倩
张 健	张 燕	张洪乐	张海燕	杨 青	宣世英
曹玉民	纪 霞	战淑慧	苏厚恒	郭成业	郭爱华
强 力	姜宵晖	解祥军	彭 鲁	温成泉	谢方瑜
鲍玉琳	蔡长聚	黎 霞			

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

实用消化内科药物治疗学/李德爱等主编. —北京:
人民卫生出版社, 2003

ISBN 7-117-05195-7

I. 实… II. 李… III. 消化系统疾病—药物治疗
IV. R570.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 089340 号

实用消化内科药物治疗学

主 编: 李德爱 等

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

印 刷: 三河市潮河印业有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 73.5

字 数: 1718 千字

版 次: 2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05195-7/R·5196

定 价: 103.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

前 言

目前，消化系统疾病的发生率已占世界的常见病、多发病之首，严重危害广大人民的身体健康，由消化系统疾病导致死亡的人数有逐年上升的趋势。因而正确治疗消化系统疾病，让病人在最短时间内花费最低的费用而康复，是每一位医务工作者的神圣职责，为了更好地使临床医师、临床药师全面、准确地掌握消化系统疾病的诊断和治疗及临床用药，编者约请了全国数十位临床医学和药学工作者，博引经典名著和 20 世纪 90 年代中期以来国内外文献，并集每人临床经验和聪明智慧撰写了“实用消化内科药物治疗学”。

本书是以突出消化内科药物治疗的实用性为宗旨，系统介绍内科消化系统疾病的药物治疗，完整地介绍各种疾病的用药原则、用药目的、用药方法及治疗方案，做到安全、有效、合理、经济用药，具有实用性、科学性和先进性，是理论与实践、临床与药学相结合的新尝试。

本书共 19 篇 115 章，全面系统介绍了消化内科疾病临床表现、诊断、治疗原则和方法以及特殊病人的药物治疗以及用药原则及方法。有利于消化内科医师、药师及时查阅药物治疗学的有关内容，拓宽药物治疗学的知识领域。

一、各篇各章节在介绍各种消化性疾病时，主要介绍疾病的临床特点，内容包括病因和发病机制、临床表现、辅助检查、诊断要点、治疗原则和具体方案。全书共收集病种条，以期使读者全面了解消化内科疾病的概况。

二、各篇各章节在介绍与消化系统有关的各类药物时，主要介绍各类药物的作用机制、药理作用、临床应用、不良反应及注意事项和药物的相互作用。为了节约篇幅和方便读者查阅，同类药物的药名、规格、剂量、用药方法及注意事项等，均列表说明。这样既可避免重复叙述每种药物的有关内容，又能使读者学习和便于对药物疗效进行相互比较。

三、医学科学的飞速发展，加快了医务人员诊断和治疗消化内科疾病的各种先进科学技术及先进手段，对消化内科的病因和发病机制和治疗的研究已发展到基因和分子生物学水平，先进和完善的治疗方法解除了病人的病痛，改善了病人的生活质量，延长了病人的寿命。循证医学的问世，为安全、有效、合理、经济用药开辟了崭新的途径，使我们不应只凭个人经验对病人进行治疗，而必须遵循循证医学所指出的规律和原则去诊治病人。

四、治疗任何一种疾病，正确诊断是前提，针对病因和发病机制进行治疗是重要的原则，因而都要因病、因人、因时、因药而异，不可盲目照搬、照用书本知识。应吸取前人总结的先进经验，还应积累自己的临床经验、心得体会，严密观察病人用药过程中的治疗效应结合病情变化，及时调整治疗方案，以获得最佳临床治疗效果。同时要不断地更新知识，以便更好地为病人服务。

五、本书认真参阅了国内外最新资料并结合各位专家自己的临床经验与研究成果而精心编写而成，是一本较全面反映消化内科基础和进展的专业性较强的书，可供消化内科医师、临床医药工作者及大专院校学生学习和参考使用。

由于编者的学识和专业水平所限，文中遗漏乃至错误在所难免，尚望广大读者指正。

李德爱

2002年7月

目 录

第1篇 总 论

第1章 概述	3
第2章 药物治疗学概论	7
第1节 药物代谢动力学	7
第2节 药物效应动力学	13
第3节 生物药剂学	14
第4节 药物的耐受性	15
第5节 治疗药物监测与时间药理学	15
第6节 药物不良反应	16
第7节 药物相互作用	16
第8节 机体对药效的影响	18
第9节 药物的选择原则	26

第2篇 消化道感染性疾病的药物治疗

第1章 概述	31
第1节 消化道感染性疾病的现状	31
第2节 胃肠道感染病原体与分类	32
第3节 消化道感染与免疫	33
第4节 消化道感染性疾病的抗菌治疗	38
第5节 消化道感染性疾病水、电解质和酸碱失衡	44
第2章 病毒性疾病	48
第1节 病毒性肝炎	48
第2节 病毒性肠炎	74
第3章 细菌性疾病	80
第1节 伤寒	80
第2节 副伤寒	86
第3节 沙门菌感染	87

第4节 细菌性食物中毒	90
第5节 细菌性痢疾	93
第6节 霍乱	98
第7节 大肠杆菌性腹泻	103
第8节 与抗生素有关的腹泻与结肠炎	105
第9节 亲水气单胞菌感染	107
第10节 空肠弯曲菌肠炎	109
第11节 耶氏菌肠炎	111
第12节 类志贺毗邻单胞菌感染	113
第13节 旅游者腹泻	114
第4章 结核病	116
第1节 肠结核	116
第2节 肝结核	121
第3节 胃结核	122
第4节 脾结核	124
第5节 阑尾结核	126
第6节 结核性腹膜炎	127
第5章 真菌性疾病	133
第1节 念珠菌病	133
第2节 隐球菌病	135
第3节 类球孢子菌病	136
第4节 毛霉菌病	137
第6章 原虫病	139
第1节 阿米巴病	139
第2节 疟疾	142
第3节 黑热病	145
第4节 贾第虫病	147
第7章 蠕虫病	149
第1节 血吸虫病	149
第2节 华支睾吸虫	154
第3节 绦虫病	157
第4节 囊虫病	158
第5节 包虫病	161
第6节 钩虫病	164
第7节 蛔虫病	167
第8节 蛲虫病	170
第9节 旋毛虫病	171
第10节 丝虫病	173
第11节 蠕虫蚴移行症	177

第3篇 食管疾病的药物治疗

第1章 概述	191
第2章 食管炎	194
第1节 反流性食管炎	194
第2节 腐蚀性食管炎	204
第3节 食管贲门黏膜撕裂综合征	205
第4节 Barrett 食管	206
第5节 其他原因引起的食管炎	208

第4篇 胃部疾病的药物治疗

第1章 概述	217
第2章 胃炎	220
第1节 急性胃炎	220
第2节 慢性胃炎	225
第3节 特殊类型的胃炎	235
第3章 消化性溃疡	240
第4章 胃部手术后远期并发症	259
第1节 餐后综合征	259
第2节 倾倒综合征	259
第3节 餐后低血糖症	260
第4节 残窦综合征	261
第5节 吻合口溃疡	261
第6节 胃切除术后胆汁反流性胃炎	262
第7节 残胃癌	263
第8节 胃切除术后营养不良	264
第5章 治疗消化性溃疡药物	266
第1节 碱性抗酸药	266
第2节 H_2 -受体拮抗剂	270
第3节 质子泵抑制剂	276
第4节 胃粘膜保护剂	279
第5节 前列腺素类及其他	288
第6节 其他制剂	290

第5篇 小肠疾病的药物治疗

第1章 概述	299
第2章 小肠先天性疾病	302
第1节 先天性小肠闭锁和狭窄	302
第2节 小肠血管畸形	302

第3节 先天性小肠旋转不良	303
第4节 小肠扭转	303
第3章 小肠炎症性疾病	305
第1节 结缔组织性肠炎	305
第2节 克罗恩病	306
第3节 非特异性小肠和肠系膜肉芽肿病	310
第4节 慢性溃疡性(非肉芽肿性)空回肠炎	310
第5节 急性出血性坏死性小肠炎	311
第4章 消化吸收障碍性疾病	316
第1节 吸收不良综合征概述	316
第2节 麦胶肠病	321
第3节 脂肪泻	323
第4节 其他消化吸收不良综合征	325
第5节 其他原因的吸收不良综合征	327
第5章 其他小肠疾病	333
第1节 小肠原发性非特异性溃疡	333
第2节 小肠非特异性多发性溃疡	334
 第6篇 大肠疾病的药物治疗	
第1章 概述	339
第2章 大肠先天性疾病	342
第1节 结肠闭锁与狭窄	342
第2节 先天性巨结肠症	342
第3节 结肠重复畸形	344
第4节 结肠旋转下降异常	344
第5节 先天性直肠、肛门畸形	345
第3章 结肠炎症性疾病	347
第1节 溃疡性结肠炎	347
第2节 直结肠非特异性孤立溃疡	354
第3节 结肠粘液囊肿性肠炎	354
第4节 泻剂性肠炎	355
第5节 放射性结肠炎	355
第6节 缺血性肠病	356
第4章 其他结肠疾病	358
第1节 软化斑	358
第2节 结肠扭转	358
第3节 结肠毛细血管扩张症	360
第4节 结肠损伤	361
第5节 结肠瘻	363

第 5 章 盲肠与阑尾疾病	366
第 1 节 急性阑尾炎	366
第 2 节 特殊类型阑尾炎	373
第 3 节 慢性阑尾炎	376
第 4 节 盲肠、阑尾其他疾病	378
第 6 章 肛门疾病	380
第 1 节 肛窦炎	380
第 2 节 肛裂	380
第 3 节 肛瘘	381
第 4 节 痔	382
第 5 节 肛门失禁	383
第 6 节 肛管直肠脱垂	383
第 7 节 肛门瘙痒症	384
第 8 节 先天性直肠、肛门畸形	385
第 9 节 肛门术后问题	385

第 7 篇 消化道动力性疾病的药物治疗

第 1 章 概述	391
第 2 章 食管动力性疾病	394
第 1 节 弥漫性食管痉挛	394
第 2 节 食管裂孔疝	395
第 3 节 贲门失弛缓症	396
第 3 章 胃动力性疾病	399
第 1 节 胃轻瘫	399
第 2 节 肠系膜上动脉综合征	401
第 4 章 肠动力性疾病	404
第 1 节 肠易激综合征	404
第 2 节 结肠假性肠梗阻	407
第 3 节 习惯性便秘	408
第 5 章 消化道动力药物	411
第 1 节 解痉药	411
第 2 节 促动力药	414

第 8 篇 肝脏疾病的药物治疗

第 1 章 概述	419
第 2 章 非传染性肝炎	423
第 1 节 酒精性肝病	423
第 2 节 药物性肝病	426
第 3 节 脂肪肝	431

第4节 自身免疫性肝炎	438
第5节 血色病	439
第6节 肝豆状核变性(wilson 病)	441
第3章 肝脏感染性疾病	444
第1节 阿米巴肝脓肿	444
第2节 细菌性肝脓肿	446
第4章 肝脏非寄生虫囊肿	449
第5章 妊娠与肝病	450
第6章 肝硬化	454
第1节 肝硬化	454
第2节 胆汁性肝硬化	466
第3节 心源性肝硬化	469
第7章 门脉高压症和肝功能衰竭	475
第1节 肝性脑病	475
第2节 门静脉高压治疗学进展经颈内静脉肝内门体分流术	482
第8章 肝病实验室检查	489
第1节 肝活组织检查	489
第2节 实验室检查	490
第9章 治疗肝脏疾病用药	497
第1节 改善肝细胞功能的药物	498
第2节 治疗肝性脑病药	506
第3节 抗病毒及免疫调节剂	511

第9篇 胆系疾病的药物治疗

第1章 概述	523
第2章 急性胆囊炎	525
第3章 慢性胆囊炎	529
第4章 原发性硬化性胆管炎	532
第5章 急性重症胆管炎	535
第6章 胆石病	541
第7章 治疗胆系疾病的药物	548

第10篇 胰腺疾病的药物治疗

第1章 概述	555
第2章 急性胰腺炎	557
第3章 慢性胰腺炎	566
第4章 胰腺炎的外科治疗	572
第5章 胰腺囊肿	579
第6章 胰石症	581

第 7 章 胰腺疾病用药	585
第 1 节 治疗消化不良的药物	585
第 2 节 胰岛素及口服降血糖药	586
第 11 篇 腹膜及肠系膜疾病的药物治疗	
第 1 章 原发性细菌性腹膜炎	607
第 2 章 结核性腹膜炎	610
第 12 篇 消化道肿瘤的药物治疗	
第 1 章 概述	617
第 2 章 食管肿瘤	620
第 1 节 食管良性肿瘤	620
第 2 节 食管癌	622
第 3 章 胃部肿瘤	631
第 1 节 胃良性肿瘤	631
第 2 节 胃恶性肿瘤	633
第 4 章 肠道肿瘤	644
第 1 节 原发性小肠肿瘤	644
第 2 节 大肠肿瘤	647
第 5 章 肝脏肿瘤	662
第 1 节 肝良性肿瘤	662
第 2 节 肝脏恶性肿瘤	662
附：原发性肝癌的治疗学进展	672
第 1 节 肝脏隔离灌注实验研究	672
第 2 节 肝脏隔离灌注区域化疗的临床应用	676
第 6 章 胆囊肿瘤	682
第 1 节 胆囊肿瘤	682
第 2 节 肝外胆管肿瘤	691
第 7 章 胰腺肿瘤和壶腹癌	694
第 1 节 胰腺癌	694
第 2 节 壶腹癌	698
第 8 章 腹膜及肠系膜肿瘤	700
第 1 节 肠系膜肿瘤	700
第 2 节 腹膜假粘液瘤	702
第 3 节 腹膜恶性间皮瘤	702
第 9 章 消化道内分泌肿瘤	704
第 1 节 胃肠道类癌和类癌综合征	704
第 2 节 胰岛细胞瘤	707
第 3 节 胰岛素瘤	710

第4节 胃泌素瘤	716
第10章 抗肿瘤药	719
第1节 概述	719
第2节 烷化剂	720
第3节 抗代谢药	729
第4节 抗肿瘤植物药	736
第5节 抗肿瘤抗生素	743
第6节 抗肿瘤激素类	750
第7节 其他抗肿瘤药及辅助治疗药	754
第11章 影响机体免疫功能的药物	762
第1节 概述	762
第2节 免疫抑制剂	763
第3节 生物反应调节剂	772
第12章 消化道器官的放疗反应	787

第13篇 其他系统疾病的消化道表现的药物治疗

第1章 甲状腺功能亢进症	795
第2章 甲状腺功能减退症	799
第3章 糖尿病	802
第4章 尿毒症	808
第5章 系统性风湿病的消化道表现	810
第1节 类风湿性关节炎	810
第2节 系统性红斑狼疮	812
第3节 多发性肌炎	814
第4节 硬皮病	817
第5节 结节性多动脉炎	820
第6节 显微镜下多动脉炎	824
第7节 白塞病	825
第8节 干燥综合征	828
第6章 甲状腺激素的临床应用	832
第7章 碘剂的临床应用	837

第14篇 营养缺乏病的药物治疗

第1章 总论	841
第2章 营养不良	851
第3章 维生素A缺乏症	857
第4章 脚气病	860
第5章 尼克酸缺乏症	863
第6章 核黄素缺乏症	865

第 7 章 坏血病	867
第 8 章 维生素 D 缺乏症	869
第 9 章 维生素 K 缺乏症	872
第 10 章 维生素类及改善代谢药物的临床应用	874
第 1 节 脂溶性维生素	875
第 2 节 水溶性维生素	884
第 3 节 改善代谢药物	895
 第 15 篇 常用水、电解质代谢和酸碱平衡紊乱的诊断和药物治疗	
第 1 章 概述	909
第 2 章 水、钠代谢失常	915
第 1 节 失水	915
第 2 节 水过多和水中毒	918
第 3 节 低钠血症	920
第 4 节 高钠血症	922
第 3 章 钾代谢失常	924
第 1 节 钾缺乏和低钾血症	924
第 2 节 高钾血症	926
第 4 章 镁代谢失常	928
第 1 节 镁缺乏和低镁血症	928
第 2 节 镁过多和高镁血症	929
第 5 章 钙代谢失常	931
第 1 节 低钙血症	931
第 2 节 高钙血症	933
第 6 章 酸碱平衡失常	936
第 1 节 代谢性酸中毒	936
第 2 节 代谢性碱中毒	938
第 3 节 呼吸性酸中毒	940
第 4 节 呼吸性碱中毒	941
第 5 节 混合性酸碱平衡障碍	942
第 7 章 调节水、电解质、酸碱平衡及营养、代谢药物	945
第 1 节 水电解质平衡调节药物	945
第 2 节 酸碱平衡调节药物	958
第 3 节 血容量扩充药物	963
第 4 节 营养和改善代谢药物	965
 第 16 篇 消化系统疾病的营养支持	
第 1 章 营养支持的发展及临床意义	977
第 1 节 营养支持的发展	977

第2节 营养支持在消化系统疾病治疗中临床意义	978
第2章 营养支持在临床治疗中的应用	982
第1节 营养需要量的估测	982
第2节 营养支持的途径及方法	983
第3章 消化系统疾病的营养支持	997
第1节 小肠假性梗阻和严重的炎性肠病	997
第2节 肿瘤病人营养不良的营养支持	997
第3节 消化道疾病围手术期的营养支持	1000
第4节 消化道痿病人的营养支持及治疗	1001
第5节 短肠综合征的营养支持治疗	1002
第6节 肝脏胆道损伤病人的营养支持	1003
第7节 急性重症胰腺炎病人的营养支持	1005
第4章 营养支持疗法的药物	1009
第1节 氨基酸类	1009
第2节 脂肪乳剂类药物	1016
第3节 微量元素和维生素	1020
第4节 肠内营养药	1023
第5节 蛋白类	1027

第17篇 内镜的检查与治疗

第1章 消化内镜简介	1031
第1节 上消化道内镜	1031
第2节 下消化道内镜	1034
第3节 胆道镜	1035
第2章 食管狭窄的内镜治疗	1037
第3章 消化道非曲张静脉出血内镜下治疗	1044
第4章 食管和胃静脉曲张的内镜治疗	1054
第5章 胆总管狭窄的内镜治疗	1065
第6章 胆总管结石的内镜治疗	1077

第18篇 消化系统疾病症状鉴别诊断

第1章 吞咽困难	1087
第2章 恶心呕吐	1091
第3章 腹痛	1095
第4章 腹泻	1101
第5章 便秘	1105
第6章 呕血与黑便	1107
第7章 便血	1110
第8章 黄疸	1113

第 9 章 腹水	1119
----------------	------

第 19 篇 消化系统疾病检查

第 1 章 X-ray 检查	1127
第 1 节 钡餐造影检查	1127
第 2 节 钡灌肠	1129
第 3 节 腹部透视与平片	1130
第 2 章 超声检查	1132
第 3 章 消化道疾病的 CT 检查	1136
第 4 章 消化道 MRI 检查	1138

1

第 1 篇 总 论

实用消化内科药物治疗学