

专科医生合理用药系列

总主编 王少华 杜冠华

第2版

消化病 合理用药

主编 宣世英 王 青 李德爱



人民卫生出版社

合理用药

专科医生合理用药系列

总主编 王少华 杜冠华

消化病合理用药

(第2版)

主 编 宣世英 王 青 李德爱

副主编 许 琳 张爱军 李清华

编 者 (以姓氏笔画为序)

马师洋	马晓莹	王少华	王 青	亓玉琴
司君利	许 琳	孙 欣	李文利	李清华
陈 伟	张爱军	周蓉蓉	姜相君	宣世英
贺远龙	贾伟丽	鲁 峻	解祥军	

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

消化病合理用药/宣世英等主编. —2版. —北京:
人民卫生出版社, 2009. 1

(专科医生合理用药系列)

ISBN 978-7-117-11107-2

I. 消… II. 宣… III. 消化系统疾病-药物-使用
IV. R975

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 195667 号

消化病合理用药

(第 2 版)

主 编: 宣世英 王 青 李德爱

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: 北京市安泰印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 23.875

字 数: 806 千字

版 次: 2004 年 3 月第 1 版 2009 年 1 月第 2 版第 3 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-11107-2/R · 11108

定 价: 51.00 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)

《专科医生合理用药系列》

北京中医药大学出版(第2版) 系医药联合主编

编委会名单

总 主 编 王少华 杜冠华

副总主编 李 杨 王 峰 梁茂植 孙玉安

编委会委员(按姓氏笔画排列)

丁国芳 丁爱萍 于洪升 王 青 王 峰

王 霞 王少华 方子季 邢成名 毕健平

曲 彦 吕晓菊 任 忠 闫美兴 安永恒

孙玉安 苏厚恒 杜冠华 李 杨 李德爱

宋文宣 宋红梅 张 恒 张七一 张媛媛

孟广明 赵 艳 郝玉书 段文若 宣世英

郭新贵 黄万象 阎晓然 梁 军 梁茂植

李 杨 王 峰 梁茂植 孙玉安 编主总

北京中医药大学出版

再版说明

《专科医生合理用药系列丛书再版说明》

《专科医生合理用药系列》第2版出版之时恰逢北京成功地举办了2008年奥运会、残奥会,令人庆幸。

《专科医生合理用药系列》自2004年3月出版以来,由于其实用性强、信息完整、突出医药结合的特点,受到医药从业人员的关注与好评。此次修订再版,依然保持着原有的风格,对其内容进行了较大的修订。

总主编以及各位分册的主编于2008年3月与人民卫生出版社在青岛共商再版事宜,大家一致认为,在第一版发行后的四年多时间里,医药学无论是从理论研究还是在临床实践等诸多方面均取得了很大的进展,突出表现在药品的推陈出新和诊治理论的进展均取得了很大的成果,本版在此次修订中对相应的内容进行了更新与增补;同时也淘汰了一些临床不常用的品种,并且突出了常用品种的临床应用证据。

本次修订包括《呼吸病合理用药》、《心血管病合理用药》、《消化病合理用药》、《神经精神疾病合理用药》、《内分泌代谢疾病合理用药》、《肿瘤合理用药》、《妇产科合理用药》、《皮肤性病合理用药》、《感染病合理用药》、《血液病合理用药》共10个分册。

本套丛书自2004年出版以来,得到广大读者的关爱,他们或给编者来信,或发表书评,非常诚恳地提出宝贵的意见和建议,为本版的修订提供了有益的资料。值再版之际,谨向他们表示衷心感谢!希望再版后有更多的读者继续对本丛书给予关注,并提出改进的意见。

总主编 王少华 杜冠华

2008年10月于青岛

再版前言

随着科学技术的不断深入研究和发 展,医学科学也在飞速发展,消化系统疾病的发生机制也在不断被医学人员所认识。因此,对于一些疾病的认识也在进步。在消化系统疾病的药物治疗方面,也有一些新的理论和方法问世。例如,20 世纪 80 年代后期质子泵抑制剂研制成功,可特异性作用于使胃酸分泌的质子泵的最终环节 H^+ 、 K^+ -ATP 酶,故抑酸作用增强,持续时间延长,从而使消化性溃疡的愈合大大提高,发生并发症的机会明显减少;另外,进一步揭示了胃壁细胞分泌胃酸的机制。同样,质子泵抑制剂的使用,在反流性食管炎的治疗上有很好的疗效,也使得诊治流程中以质子泵抑制剂作为治疗的重要药物。另外,在制药领域,目前要得到单一异构体的常用方法是对消旋体的拆分,人们由此可得到纯度达 95% 的单一异构体奈普生;但是这种拆分需经过很多中间步骤,常损失部分产品,成本相对较高。应用不对称催化的方法是得到单一异构体最重要的方法,2001 年, K. Barry Sharpless、William S. Knowles 和 Ryoji Noyori 正是由于在这方面的研究,产生了“手性”药物。多年来,医务工作者通过研究胃肠功能不良的发生和发展,研究出了促胃肠动力的药物,并由此,又深入对胃肠动力性疾病的不断观察研究,使临床医生对这类疾病致病环节的认识更加深刻,临床疗效得到了较大提高。溃疡性结肠炎的治疗中,5-氨基水杨酸的出现,极大地减少了药物的副反应。

在这种治疗药物迅速发展的形式下,广大医务工作者,尤其是中青年医务工作者面对众多的药品,需要增加新的药物知识,

临床医生在用药时,不能有模糊的用药概念,应该清楚地知道此种药物应用于人体后可能出现的作用,为了能在临床工作中很好地合理用药和取得良好的治疗效果,医务工作者应该熟悉和掌握药物的基础理论,包括各种药物在人体内的药代动力学、药物作用、适应证、不良反应等临床药理知识。同样,药理研究者也要了解药物在临床应用中的效果。

与第1版相同,本书内容仍分为10章,结合近几年来临床实践中的最新研究进展,对当前治疗消化系统常见疾病的主要药物加以全面的论述,既详细阐述药理作用,又客观评论临床应用的方法和使用经验,力求充分反映国内外在消化系统疾病的药物治疗方面的进展和疾病发生新的理论,荟萃一些专家的临床实践经验,使理论与实践密切结合。在食管、胃和十二指肠疾病合理用药部分加入了胃镜下检查和治疗用药及睡眠内镜用药;在本书的最后一章,述及药物的肝脏代谢以及注意的事情,并增加了药物性肝病一节,更加丰富了本书的内容,使之尽量完善。在每章之首节,均有对疾病的概述,以期对这种疾病有一个大概的认识,更好地结合临床而用药。医生的目的就是患者治疗康复,而药物治疗是我们的重要手段之一。我们编写本书的目的就是对治疗消化系统疾病的药物做较为详细的阐述,全面介绍有关药物的特性及优缺点,供临床医学和药学工作者参考。

再版时我们又组织了大部分原作的医生参加此书的编写,并邀请了数位新的医生加入,他们多是有十几年临床工作经验的医生和学者,有着丰富的临床经验和基础理论,在总结各自专业的国内外最新的研究成果的基础上,结合自己积累的心得和经验执笔撰写各个章节,他们深硕的学术造诣和精心的论述使本书的内容新颖而丰富、语句流畅而通俗。在此,对各位作者的无私支持和所付出的辛勤劳作表示深深的感谢及敬意。正是由于各位医生的参与,使本书增添了光彩;同时还要感谢此系列丛书的总编

王少华教授给予的支持。

由于我们的学术水平有限,编书经验不足,难免有错误和缺点,祈望读者不吝批评指导。

宣世英 王 青 李德爱

2008年12月1日

目 录

第一章 总论	1
第一节 临床药物代谢动力学	2
一、临床药动学的基本任务	2
二、临床药动学的基本概念	3
三、治疗药物监测与给药方案设计	11
第二节 药效学	21
一、受体学说	21
二、构效关系	22
三、药物作用	22
四、量效关系	23
第三节 时间药理学	23
一、时间药理学的内容	24
二、时间药效与时间毒性	24
三、时间药动学	25
第四节 药物流行病学	26
一、研究目的、任务与作用	26
二、研究方法	26
第五节 药品不良反应	28
一、ADR 相关概念	28
二、药品不良反应分类	30
三、药品不良反应的影响因素	32
四、因果关系分析评价	33
第六节 药源性疾病	34
一、药源性疾病基本分型	34
二、药源性疾病的易感因素	35
三、药源性疾病的发病机制	35

四、常见药源性疾病	36
五、易致药源性疾病的药物	36
第七节 药物相互作用	37
一、药动学相互作用	38
二、药效学相互作用	40
第八节 机体对药效的影响	41
一、老年人用药	42
二、小儿用药	43
三、妊娠期用药	44
四、哺乳期用药	46
五、肝肾功能不全者用药	47
第九节 药物经济学	49
一、药物经济学的概念	49
二、药物经济学的任务与分析方法	50
三、药物经济学的应用	51
四、药物经济学评价应注意的几个问题	52
第十节 循证医学	53
一、循证医学定义与起源	53
二、循证医学的作用	54
三、循证医学与传统医学的区别	55
四、循证医学与临床药理学	55
五、循证医学与合理用药	56
六、循证医学的局限性	59
七、循证医学所存在的问题	59
第二章 消化系统感染性疾病合理用药	62
第一节 抗病毒药	62
一、阿昔洛韦	63
二、利巴韦林	64
三、拉米夫定	65
四、阿德福韦	66
五、恩替卡韦	68

60	替比夫定	70
001	聚乙二醇化干扰素 $\alpha 2a$	72
1	第二节 消化系统细菌感染用药	75
301	一、青霉素类	77
301	氨苄西林	77
401	阿莫西林	78
301	二、头孢菌素	79
701	头孢唑林	79
701	头孢替安	80
801	头孢哌酮	81
901	盐酸头孢吡肟	83
901	三、氨基糖苷类	84
011	硫酸卡那霉素	84
111	硫酸庆大霉素	85
311	硫酸阿米卡星	86
511	硫酸奈替米星	87
211	四、四环素类	88
411	盐酸四环素	88
011	多西环素	89
711	盐酸米诺环素	90
811	五、酰胺醇类	91
811	氯霉素	91
011	六、磺胺类抗菌药	92
011	磺胺嘧啶	92
051	磺胺甲噁唑	93
151	柳氮磺吡啶	94
151	醋酸磺胺米隆	95
351	甲氧苄啶	95
351	七、呋喃类	96
851	呋喃唑酮	96
851	八、喹诺酮类	97
451	吡哌酸	97
351	诺氟沙星	98

07	氧氟沙星	99
07	依诺沙星	100
07	环丙沙星	101
07	培氟沙星	102
07	盐酸芦氟沙星	103
07	盐酸左氧氟沙星	104
07	洛美沙星	105
07	九、大环内酯类	107
08	红霉素	107
08	依托红霉素	108
08	琥乙红霉素	109
08	乙酰螺旋霉素	109
08	阿奇霉素	110
08	克拉霉素	111
08	第三节 消化系统真菌感染用药	112
08	两性霉素 B	112
08	咪康唑	113
08	酮康唑	114
08	氟康唑	116
08	伊曲康唑	117
10	第四节 消化系统寄生虫感染用药	118
10	一、溶组织阿米巴病	118
09	卡巴肿	119
09	依米丁	119
09	去氢依米丁	120
09	双碘喹啉	121
09	喹碘方	121
09	四环素	122
09	巴龙霉素	122
09	二、抗疟药	123
09	氯喹	123
09	青蒿素	124
09	双氢青蒿素	125

321	硝喹	126
321	三、咪唑类	127
321	左旋咪唑	127
321	甲苯达唑	127
321	阿苯达唑	128
321	噻苯达唑	129
321	四、抗滴虫病	130
321	甲硝唑	130
321	替硝唑	131
321	奥硝唑	132
321	五、抗肠道蠕虫感染	133
321	吡喹酮	133
321	槟榔	133
321	南瓜子	134
	氯硝柳胺	134
131	第五节 消化系统结核感染合理用药	134
131	一、概述	134
131	二、消化系统结核用药	139
321	异烟肼	139
321	异烟肼	142
321	利福平	142
321	利福喷汀	145
321	利福霉素	148
321	利福霉素钠	148
321	吡嗪酰胺	149
321	乙胺丁醇	150
321	链霉素	151
321	卡那霉素	152
321	三、耐多药结核杆菌感染时可选用的药物	152
321	氧氟沙星	152
321	左氧氟沙星	154
321	乙硫异烟胺	154
321	丙硫异烟胺	155

对氨基水杨酸	156
帕司烟肼	157
阿米卡星	158
卷曲霉素	159
环丙沙星	161
环丝氨酸	161
利福布汀	162
加替沙星	163
司帕沙星	163
莫西沙星	164
克拉霉素	165
氯法齐明	165
阿莫西林/克拉维酸钾	165
利奈唑胺	166
第三章 食管、胃和十二指肠疾病合理用药	171
第一节 概述	171
一、胃食管反流病	171
二、胃炎	177
三、消化性溃疡病	180
第二节 碱性药物	186
碳酸氢钠	186
碳酸钙	186
铝碳酸镁	187
第三节 组胺 H_2 受体拮抗剂	188
西咪替丁	188
雷尼替丁	189
法莫替丁	190
尼扎替丁	191
罗沙替丁	193
枸橼酸铋雷尼替丁	194
第四节 质子泵阻滞剂	195

奥美拉唑	195
兰索拉唑	197
泮托拉唑	198
雷贝拉唑钠	199
埃索美拉唑	202
第五节 黏膜保护剂	205
硫糖铝	205
枸橼酸铋钾	206
米索前列醇	208
麦滋林-S	209
替普瑞酮	210
瑞巴派特	212
吉法酯	214
第六节 消化道出血的治疗	215
一、概述	215
二、消化道出血时的常用药物	219
血管加压素	219
垂体后叶素	222
普萘洛尔	223
硝酸甘油	225
生长抑素	226
奥曲肽	227
冰盐水去甲肾上腺素溶液	229
孟氏液	229
凝血酶	230
血凝酶	230
第七节 消化内镜检查与内镜下治疗的合理用药	232
一、内镜检查时的辅助药物	232
复方碘溶液	233
刚果红	235
酚红	236
靛胭脂	236
依文思蓝	238

201	亚甲蓝	238
201	甲苯胺蓝	240
201	荧光素钠注射剂	241
201	血卟啉衍生物	241
202	吡啶橙	241
202	盐酸丁卡因	242
202	盐酸丁卡因胶浆	243
202	盐酸利多卡因气雾剂	244
202	盐酸利多卡因胶浆	245
202	西甲硅油乳剂	246
212	二甲硅油	247
212	丙泊酚	247
212	芬太尼	250
212	瑞芬太尼	252
212	咪达唑仑	255
212	氯胺酮	258
212	依托咪酯	260
222	舒芬太尼	262
222	二、内镜下食管胃静脉曲张治疗用药——硬化剂与栓塞剂	265
222	鱼肝油酸钠	265
222	乙氧硬化醇	266
222	无水酒精	266
222	N-丁基-2-氰丙烯酸盐	266
222		
	第四章 肠道疾病合理用药	277
01	第一节 炎症性肠病的合理用药	277
222	一、概述	277
222	二、炎症性肠病的治疗药物	290
222	柳氮磺吡啶	290
222	5-氨基水杨酸	293
222	泼尼松	296
222	环磷酰胺	298
222	硫唑嘌呤	299

甲氨蝶呤	300
抗淋巴细胞球蛋白	301
环孢素	302
干扰素	306
他克莫司	306
细胞因子拮抗剂	306
第二节 家族性腺瘤性息肉病用药	306
塞来昔布	307
第五章 胃肠功能紊乱的合理用药	314
第一节 概述	314
一、肠易激综合征	314
二、慢性便秘	319
第二节 解痉药	326
一、抗胆碱能药物	326
阿托品	326
山莨菪碱	326
溴丙胺太林	327
丁溴东莨菪碱	327
二、钙离子拮抗剂	328
匹维溴铵	328
奥替溴铵	329
三、5-羟色胺激动剂	331
马来酸替加色罗	331
四、阿尔维林	333
五、曲美布汀	334
六、抗抑郁药	335
阿米替林	335
多塞平	336
氟西汀	336
第三节 促动力药	337
甲氧氯普胺	338