



人民卫生出版社



胃肠病学

第二版

● 主 编 郑芝田
● 副主编 黄萃庭 王志均

胃 肠 病 学

(第二版)

郑芝田 主编

黄萃庭 王志均 副主编

人 民 卫 生 出 版 社

(京)新登字 081 号

胃 肠 病 学

(第 二 版)

郑 芝 田 主 编

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北 京 市 崇 文 区 天 坛 西 里 10 号)

人 民 卫 生 出 版 社 印 刷 厂 印 刷

新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行

787×1092 毫 米 16 开 本 79 $\frac{1}{2}$ 印 张 6 插 页 1851 千 字

1986 年 12 月 第 1 版 1993 年 12 月 第 2 版 第 2 次 印 刷

印 数 : 5 951—10 950

ISBN-7-117-01904-2/R·1905 定 价 : 80.00 元

[科 技 新 书 目 300—222]

编写者名单

(按姓氏笔画为序)

- | | | | |
|-----|-------------------|-----|------------------|
| 才文彦 | 北京医科大学第一附属医院外科 | 李通 | 北京医科大学第一附属医院外科 |
| 于吉人 | 北京医科大学生理教研室 | 李益农 | 北京医科大学第三附属医院消化科 |
| 王志均 | 北京医科大学生理教研室 | 陈曼 | 北京医科大学第三附属医院核医学科 |
| 王征英 | 北京医科大学第三附属医院消化科 | 杨慎 | 北京医科大学第三附属医院检验科 |
| 王继山 | 北京医科大学第三附属医院小儿科 | 林三仁 | 北京医科大学第三附属医院消化科 |
| 王淑娟 | 北京医科大学第一附属医院检验科 | 屈汉廷 | 北京医科大学附属人民医院内科 |
| 毛腾敏 | 北京医科大学附属人民医院内科 | 房世源 | 中国中医研究院骨伤科细胞室 |
| 王懋蔚 | 北京医科大学组织胚胎教研室 | 郑芝田 | 北京医科大学第三附属医院消化科 |
| 冯百芳 | 北京医科大学附属人民医院肝炎研究所 | 周孝思 | 北京医科大学第三附属医院外科 |
| 田庚善 | 北京医科大学第一附属医院传染病科 | 周爱如 | 北京医科大学生物化学教研室 |
| 石爱荣 | 北京医科大学组织胚胎教研室 | 杨景山 | 北京医科大学组织胚胎教研室 |
| 刘赓年 | 北京医科大学第三附属医院放射科 | 胡家齐 | 北京医科大学附属人民医院外科 |
| 朱文玉 | 北京医科大学生理教研室 | 祝学光 | 北京医科大学附属人民医院外科 |
| 吕清浩 | 北京医科大学生理教研室 | 张树基 | 北京医科大学第一附属医院消化科 |
| 张武 | 北京医科大学第三附属医院超声诊断科 | 张席锦 | 北京医科大学生理教研室 |
| 张亦昭 | 北京医科大学组织胚胎教研室 | 张挽华 | 北京医科大学第三附属医院外科 |
| 杜如昱 | 北京医科大学附属人民医院外科 | 赵树馨 | 北京医科大学第一医院传染病科 |
| 李佑成 | 北京医科大学第三附属医院内科 | 赵岳生 | 北京医科大学附属人民医院内科 |
| 张国良 | 北京医科大学附属人民医院外科 | 赵景涛 | 北京医科大学附属人民医院内科 |
| 陈宝雯 | 北京医科大学第一附属医院消化科 | 贺联印 | 北京医科大学附属人民医院内科 |
| 陈俭红 | 北京医科大学第三附属医院小儿科 | 徐玉秀 | 北京医科大学第一附属医院外科 |
| 吴晶新 | 北京医科大学附属人民医院内科 | 唐军民 | 北京医科大学组织胚胎教研室 |
| | | 徐光炜 | 北京医科大学第一附属医院肿瘤所 |
| | | 贾博琦 | 北京医科大学第一附属医院消化科 |

寇丽筠	科 北京医科大学第三附属医院检验科	傅希贤	北京医科大学第一附属医院传染病科
黄信孚	北京医科大学第一附属医院肿瘤所	童坦君	北京医科大学生物化学教研室
黄蕊庭	北京医科大学第一附属医院外科	谢敬霞	北京医科大学第三附属医院放射科
黄萃庭	北京医科大学附属人民医院外科	雷道年	北京医科大学病理教研室
黄德珉	北京医科大学第三附属医院小儿科	褚雅贤	北京医科大学第三附属医院消化科
		廖松林	北京医科大学病理教研室

第二版前言

近些年来,医学领域中的科研工作进展迅速,基础理论与临床方面都取得了显著成就。随着形势的发展,消化系统疾病的诊断和治疗水平也有了明显的提高。在这种形势下,本书第一版内容已显得陈旧,不能满足临床工作者的需要。为满足读者要求,经征得人民卫生出版社同意,决定再版,因而第二版终将与读者见面了。

第二版共十三篇,编排作了一些更改。

第一篇和第二篇仍旧分别是:消化系统的形态结构及其发生总论和消化系统生理学总论。第三篇则改为消化系统疾病的诊断,包括:病史询问、症状学和体格检查法。第四篇至十一篇,仍按消化系统的解剖,分别叙述:食管、胃、小肠、大肠、肝、胆、胰及腹膜网膜疾病。第十二篇为消化道激素。第十三篇为其他系统疾病对消化系统的影响。

内容方面也作了较大的增删。首先将各系统的症状学集中在第三篇。加上病史询问及体格检查法,使其更趋完整。

其次各系统的诊断技术,变动最多。放射诊断学增加了CT及磁共振检查法。超声检查去掉全部A型超声,增加了B型超声。核素扫描已删掉,增添核素显象在各脏器的应用。胃肠道运动功能检查开展较快,第一版未列入,现已补齐。内镜检查近年进展更为迅速,如电子内镜、超声内镜、全小肠镜、胆道子母镜及超声腹腔镜等。通过内镜代替手术进行治疗,也取得显著成绩,如应用粘膜大活检治疗早期胃癌、乳头切开取出胆石、内引流治疗梗阻性黄疸以及通过腹腔镜行胆囊切除术等,都作了介绍。

此外对某些章节的内容也作了更新。譬如胃生理功能一章内,对胃酸分泌关键环节——酸泵及其抑制剂Omeprazol也作了较详细的叙述。艾滋病是免疫系统疾病,它可以影响整个消化系统,但最多见的仍是在肠道,故在肠道内加以叙述。

胃肠道激素及其作用一章,系由八十三岁高龄的知名生理学家王志均教授亲自执笔撰写,为本书增辉非浅。

胰腺的手术问题及胃肠激素瘤,由著名外科专家黄萃庭教授撰稿。当时他身患重病,但文稿却是他自己在病房亲自抄写的。这种严肃认真的精神使人感动。不幸的是,书稿尚未付印,黄教授已辞世而去。对他的逝世我们表示深切哀悼并永远怀念。

为节省篇幅,凡在目录中列为章节的疾病,均未收入索引。章节以下的病名或某些特殊名词,可在索引内查找。

本书内包括基础与临床,参加编写的专家人数较多,对医学名词的使用以及对某些理论机制的阐述,难以完全一致,因材料来源不同,各有根据,但愿不影响读者的参阅。

文献浩如烟海,难以尽收。再则限于能力及水平,疏漏之处在所难免,尚望同道及读者不吝赐教,以希第三版时得以纠正。

脱稿之际,谨向参与编写本书的全体专家,致以最诚挚的谢意。段丽萍和王玉葆两位大夫对书稿整理、文图核对及索引编排,作了大量工作,杨宝琰大夫虽在病中,对本书的编写工作仍给予了热情支持,在此也表示衷心的感谢。

郑芝田

1992年8月

目 录

第一篇 消化系统的形态结构及其发生总论	1
第一章 消化管的形态和组织结构	2
第二章 胃肠胰的内分泌细胞	3
第三章 消化系统的发生	6
第二篇 消化生理学总论	12
第一章 消化道生理功能纵观	12
第二章 胃肠功能的调节	13
第一节 胃肠道的神经支配及其作用	13
第二节 胃、肠激素及其一般作用	16
第三篇 消化系统疾病的诊断	20
第一章 病史	20
第二章 症状学	22
吞咽困难	22
反胃	26
呃逆	27
烧心	27
食欲不振	29
恶心与呕吐	32
腹泻	35
便秘	41
呕血	43
便血	47
腹胀	51
腹痛	55
黄疸	64
第三章 体格检查	72
第四篇 食管疾病	79
第一章 概述	79
第一节 食管的形态和组织结构	79
第二节 食管的生理	82
第三节 食管疾病诊断技术	83
一、食管镜检查	83
二、食管 X 线诊断	89
三、食管脱落细胞检查	97
四、食管运动功能的检查方法	101
第二章 先天性疾病	105

第一节	食管闭锁(食管气管瘘)	105
第二节	血管畸形性咽下困难	107
	双主动脉弓	108
	有主动脉弓和左主动脉韧带	108
	锁骨下动脉畸形	108
第三节	弛缓症	108
第四节	双食管	109
第三章	食管感染及炎症	110
第一节	化脓性食管炎	110
第二节	食管结核病	110
第三节	疱疹性食管炎(病毒性食管炎)	111
第四节	念珠菌性食管炎	111
第五节	Plummer-Vinson 综合征	112
第六节	胃食管返流和返流性食管炎	114
第七节	食管 Crohn 病	117
第八节	食管管型	118
第九节	腐蚀性食管炎	118
第十节	放射性食管炎	119
第四章	食管运动障碍	120
第一节	弥漫性食管痉挛	121
第二节	下食管括约肌高压	122
第三节	环咽肌功能异常	122
第四节	咽及上食管张力缺乏和麻痹	123
第五节	失弛缓症	123
第五章	食管其他疾病	126
第一节	食管外压和牵拉	126
第二节	食管憩室	127
第三节	食管蹼和食管环	128
第四节	食管自发性破裂	130
第五节	食管贲门粘膜撕裂综合征	131
第六节	食管淀粉样变性	133
第七节	Barrett 食管	133
第八节	妊娠烧心	134
第九节	食管白斑	135
第十节	食管 Behçet 病	136
第六章	食管肿瘤	136
第一节	良性肿瘤	136
	食管平滑肌瘤	137
	其他良性肿瘤	138

第二节 食管癌	138
第七章 食管手术问题	151
第八章 横膈疝	152
第一节 先天性横膈疝	153
胸腹膜裂孔疝	153
先天性胸骨后疝	154
食管裂孔疝	155
食管旁疝	156
第二节 创伤性横膈疝	156
第三节 医源性横膈疝	157
第五篇 胃疾病	158
第一章 概述	158
第一节 胃的形态和组织结构	158
第二节 胃的生理	168
第三节 诊断技术	180
一、胃液检查	180
二、胃粘膜活组织检查	187
三、胃脱落细胞学检查	194
四、胃运动功能检查法	198
五、幽门螺杆菌检查	202
六、胃镜检查	206
附：1. 电子内镜；2. 超声胃镜；3. 小儿消化道内镜检查	217
七、X线诊断	219
八、胃肠放射性核素显像	234
第二章 先天性疾病	243
第一节 新生儿胃穿孔	243
第二节 先天性肥大性幽门狭窄	244
第三节 成人幽门肌肥厚	247
第四节 双胃	248
第五节 胃内隔膜	248
第三章 感染与炎症	249
第一节 急性化脓性蜂窝织炎性胃炎	249
第二节 胃结核	250
第三节 胃梅毒	251
第四节 急性胃炎	252
第五节 慢性胃炎	255
附：慢性胃炎与胃癌	273
第六节 Ménétrier 病	274
第七节 良性淋巴样增生	275
第四章 消化性溃疡病	277

第一节	十二指肠溃疡病	277
第二节	胃溃疡病	297
第三节	消化性溃疡病的咪唑啉酮治疗	305
第四节	消化性溃疡病中的一些特殊问题	312
	食管溃疡	312
	胃和十二指肠复合性溃疡	312
	幽门管溃疡	313
	球后十二指肠溃疡	313
	巨型胃和十二指肠溃疡	314
	儿童胃和十二指肠溃疡	314
	老年性消化性溃疡	315
	急性应激性溃疡	316
第五节	溃疡病并发症	318
	溃疡病出血	318
	溃疡病穿孔	323
	幽门梗阻	328
第六节	消化性溃疡病的手术治疗及术后并发症	330
第五章	上腹不适综合征	341
第六章	胃其他疾病	346
	第一节 胃憩室	346
	第二节 胃粘膜脱垂症	347
	第三节 急性胃扩张	349
	第四节 胃内异物	351
	第五节 胃扭转	353
	第六节 胃破裂	354
第七章	胃肿瘤	354
	第一节 胃良性肿瘤	355
	第二节 胃恶性肿瘤	356
	胃肉瘤	356
	胃癌	357
	第三节 胃肠道淋巴瘤	384
第六篇	小肠疾病	393
第一章	概述	393
第一节	小肠的形态和组织结构	393
第二节	小肠的生理	404
第三节	诊断技术	412
一、	小肠镜检查	412
二、	十二指肠及小肠 X 线诊断	415
三、	消化吸收试验	426
四、	小肠运动功能检查	431

五、十二指肠引流液检验	432
第二章 先天性疾病	436
第一节 先天性肠闭锁	436
十二指肠闭锁	438
空肠和回肠闭锁	438
第二节 先天性肠狭窄	439
〔附〕十二指肠狭窄	439
第三节 先天性肠旋转不良	439
第四节 消化道重复症	441
〔附〕双小肠	442
第五节 回肠远端憩室	443
第六节 胎粪性肠梗阻	443
第三章 肠梗阻	444
第一节 概述	444
第二节 粘连性肠梗阻	452
第三节 肠扭转	454
小肠扭转	454
乙状结肠扭转	455
第四节 肠套叠	455
儿童型肠套叠	456
成人肠套叠	458
第五节 急性肠系膜上动脉梗塞	459
第六节 肠系膜静脉梗塞	461
第七节 非梗阻性肠系膜血管缺血性肠坏死	462
第八节 慢性特发性假性肠梗阻	463
第四章 非特异性小肠炎症	464
第一节 十二指肠炎	464
原发性十二指肠炎	464
继发性十二指肠炎	465
第二节 克隆 (Crohn) 病	465
第三节 克隆病的外科治疗	473
第四节 慢性溃疡性 (非肉芽肿性) 空肠回肠炎	477
第五节 急性出血性坏死性肠炎	478
第五章 特异性小肠炎症	481
第一节 肠结核	481
继发性肠结核	481
原发性肠结核	486
阑尾结核	486
直肠肛门结核	486
第二节 病毒性胃肠炎	487

第六章 消化吸收不良综合征	494
第一节 概述	494
第二节 热带脂肪泻	500
第三节 麦胶引起的肠病	502
第四节 Whipple 病	504
第五节 其他消化吸收不良综合征	505
第七章 其他小肠疾病	508
第一节 Brunner 腺增生	508
第二节 十二指肠及小肠损伤	509
第三节 肠系膜上动脉压迫综合征	514
第四节 原发性非特异性小肠溃疡	517
第五节 小肠憩室	517
第六节 小肠缺血性疾患	522
第七节 原发性小肠结石	525
第八节 肠内异物	526
第八章 小肠肿瘤	527
第一节 概述	527
第二节 良性肿瘤	529
第三节 恶性肿瘤	532
第四节 胃肠道类癌及类癌综合征	536
第九章 有关小肠手术问题	544
第一节 肠痿	544
第二节 盲袢综合征	550
第三节 短肠综合征	553
第四节 空肠造瘘术	555
第五节 小肠切除后肠吻合术	556
第六节 回肠造瘘术	558
第七节 静脉高营养	559
第八节 要素饮食	565
第七篇 大肠疾病	568
第一章 概述	568
第一节 大肠的形态和组织结构	568
第二节 结肠的生理	578
第三节 诊断技术	579
一、粪便检查	579
二、结肠运动功能检查	585
三、纤维结肠镜检查	587
四、结肠 X 线诊断	593
第二章 先天性疾病	605

第一节	结肠旋转下降异常	605
第二节	结肠闭锁和狭窄	606
第三节	先天性巨结肠	606
第四节	结肠重复畸形	609
第五节	先天性直肠肛门畸形	609
第三章	肠道功能性疾病	611
第一节	过敏结肠 (肠易激综合征)	611
第二节	习惯性便秘	615
第三节	结肠假性梗阻	618
第四节	一过性直肠痉挛	619
第四章	寄生虫病	620
第一节	蛔虫病	620
第二节	蛲虫病	623
第三节	鞭虫病	626
第四节	钩虫病	627
第五节	肠毛滴虫病	631
第六节	兰氏贾第鞭毛虫病	632
第七节	结肠小袋虫症	636
第八节	猪巨吻棘头虫病	638
第九节	隐孢子虫病	641
第十节	贝氏等孢子球虫病	642
第五章	阿米巴结肠炎	643
第六章	溃疡性结肠炎	646
第七章	阑尾疾患	656
第一节	阑尾的解剖和生理	656
第二节	急性阑尾炎	658
第三节	特殊类型急性阑尾炎	670
第四节	复发性阑尾炎和慢性阑尾炎	673
第五节	阑尾肿瘤	674
第六节	其他阑尾疾病	676
第八章	结肠损伤	677
第九章	其他结肠疾病	678
第一节	结肠憩室	678
第二节	结肠扭转	681
第三节	肠气囊肿症	684
第四节	直肠脱垂	687
第五节	孤立性直肠溃疡综合征	689
第六节	缺血性结肠炎	692
第七节	伪膜性肠炎	695

第八节	毛细血管扩张症	698
第十章	结肠肿瘤	699
第一节	大肠息肉	699
第二节	大肠息肉病	706
第三节	大肠癌	711
第四节	其他大肠肿瘤	725
第十一章	AIDs 的消化系统表现	728
附:	其他性传播疾病的消化系表现	731
第十二章	有关大肠手术问题	733
第一节	结肠手术前后的处理原则	733
第二节	结肠造瘘术	734
第三节	结肠切除术	736
第四节	直肠切除术	738
第五节	大肠手术的并发症	740
第十三章	肛门疾病	741
第一节	肛门搔痒症	741
第二节	肛管直肠感染	743
第三节	肛瘘	745
第四节	肛裂	747
第五节	痔	748
第六节	肛门失禁	751
第七节	肛门手术问题	752
第八篇	肝脏疾病	755
第一章	概述	755
第一节	肝脏的形态和组织结构	755
第二节	肝脏的代谢功能	762
第三节	诊断技术	775
一、	肝脏疾病的实验室检查	775
二、	超声诊断	793
三、	肝脏放射诊断	803
四、	肝胆核素显像	811
五、	腹腔镜检查	823
六、	肝穿刺活组织检查	834
第二章	先天性疾病	840
第一节	位置异常	840
第二节	形态异常	840
第三节	多囊肝	841
第三章	肝内胆汁郁滞及高胆红素血症	842
第一节	肝内胆汁郁滞	842

第二节	先天性黄疸	846
第三节	药物性黄疸	851
第四节	妊娠复发性黄疸	854
第四章	代谢性肝病	857
第一节	糖原累积病	857
第二节	类脂质代谢病	861
Gaucher 病		861
Niemann-Pick 病		862
第三节	淀粉样变性	863
第五章	特异性炎症	864
第一节	病毒性肝炎	864
第二节	慢性病毒性肝炎的多系统损害	901
第三节	阿米巴性肝脓肿	907
第四节	细菌性肝脓肿	909
第五节	膈下脓肿	910
第六节	肝梅毒	910
第六章	肝硬化	914
第一节	肝硬化	914
第二节	胆汁性肝硬化	939
第三节	肝性脑病	942
第七章	门静脉高压症	951
第八章	肝脏损伤	972
第九章	其他肝脏疾病	976
第一节	肝内肉芽肿	976
第二节	酒精性肝病	979
第十章	肝脏肿瘤	982
第一节	肝脏良性肿瘤	982
第二节	肝脏恶性肿瘤	985
第十一章	肝脏手术问题	998
第九篇	胆道疾病	1007
第一章	概述	1007
第一节	胆囊和输胆管道系统的形态及其组织结构	1007
第二节	胆囊的生理	1008
第三节	诊断技术	1011
一、	十二指肠引流液检查	1011
二、	胆道系统疾病的超声诊断	1015
三、	胆道系统疾病的 X 线诊断	1022
四、	胆道 CT 诊断	1028
五、	经纤维内镜的逆行胰胆管造影术	1028
六、	经十二指肠镜行胆管内外引流术	1036

七、经十二指肠胰胆管镜检查	1036
八、经十二指肠镜乳头切开术	1037
九、胆囊胆道运动功能的检查	1039
第二章 先天性疾病	1040
第一节 先天性胆道闭锁	1040
第二节 胆总管囊肿	1042
第三节 双胆囊	1045
第四节 肝内胆管扩张	1045
第三章 胆石病	1046
第一节 概述	1046
第二节 胆囊结石	1060
第三节 胆总管结石	1061
第四节 原发性肝内胆管结石	1063
第五节 腹腔镜胆囊切除术	1068
第四章 胆道炎症	1072
第一节 急性胆囊炎	1072
第二节 慢性胆囊炎	1074
第三节 急性化脓性胆管炎	1074
第四节 原发性硬化性胆管炎	1079
第五节 所谓胆道感染	1079
第五章 寄生虫病	1080
第一节 胆道蛔虫病	1080
第二节 华支睾吸虫病	1082
第六章 其他胆道疾病	1086
第一节 胆囊管综合征	1086
第二节 胆囊扭转	1087
第三节 胆囊腺肌增生病	1088
第四节 胆囊与胆管憩室	1088
第五节 胆道出血	1089
第六节 胆道运动功能障碍	1090
第七章 胆道肿瘤	1094
第一节 胆囊肿瘤	1094
第二节 肝外胆管肿瘤	1095
第八章 胆道手术问题	1096
第一节 胆道手术	1096
第二节 损伤性胆管狭窄	1102
第三节 胆囊切除术后综合征	1103
第十篇 胰腺疾病	1106
第一章 概述	1106

第一节	胰腺的形态和组织结构	1106
第二节	胰腺外分泌及其调节	1110
第三节	诊断技术	1116
一、	胰腺疾病的实验室检查	1116
二、	胰腺疾病的超声诊断	1124
三、	胰腺放射诊断	1129
四、	胰腺核素显像	1134
五、	腹腔镜检查	1134
六、	胰腺穿刺活组织检查	1136
第二章	先天性疾病	1138
第一节	环状胰腺	1138
第二节	胰腺囊性纤维性变	1138
第三节	胰酶缺乏症	1140
第四节	迷行的胰腺组织	1140
第三章	炎症	1141
第一节	急性胰腺炎	1141
第二节	慢性胰腺炎	1150
第三节	急性及慢性胰腺炎的外科治疗	1154
第四章	胰腺外伤	1158
第五章	胰源性腹水	1160
第六章	胰腺囊肿	1161
第一节	假性胰腺囊肿	1161
第二节	胰腺真性囊肿	1164
第三节	胰腺囊性腺瘤和囊性腺癌	1165
第七章	胰腺恶性肿瘤	1167
第一节	胰腺癌	1167
第二节	胰腺肉瘤	1180
第八章	胰腺手术问题	1181
第十一篇	腹膜、网膜和肠系膜疾病	1187
第一章	腹膜疾病	1187
第一节	原发性腹膜炎	1187
第二节	急性腹膜炎	1188
第三节	慢性腹膜炎	1189
第四节	结核性腹膜炎	1191
第五节	胆汁性腹膜炎	1192
第六节	腹膜假粘液瘤	1192
第七节	腹膜良性间皮增生和良性间皮瘤	1193
第八节	腹膜恶性间皮瘤	1194
第二章	网膜疾病	1195