

实用

消化外科学

Practical Digestive Surgery

主编 赵玉元 何晓东 严 祥
高明太 杨永秀

兰州大学出版社

1. 姓名: _____
2. 学号: _____
3. 班级: _____

4. 性别: _____
5. 年龄: _____
6. 籍贯: _____

7. 民族: _____
8. 宗教信仰: _____

9. 联系电话: _____
10. 电子邮箱: _____

11. 其他: _____

实用 消化外科学

Practical Digestive Surgery

主编 赵玉元 何晓东 严 祥
高明太 杨永秀

兰州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

实用消化外科学/赵玉元等主编. —兰州:兰州
大学出版社,2012.6

ISBN 978-7-311-03930-1

I. ①实… II. ①赵… III. ①消化系统疾病—外科学
IV. ①R656

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 147545 号

策划编辑 陈红升
责任编辑 佟玉梅 徐 瑞 郝可伟 曹文琴 陈红升
封面设计 管军伟

书 名 实用消化外科学
主 编 赵玉元 何晓东 严 祥 高明太 杨永秀
出版发行 兰州大学出版社 (地址:兰州市天水南路 222 号 730000)
电 话 0931-8912613(总编办公室) 0931-8617156(营销中心)
0931-8914298(读者服务部)
网 址 <http://www.onbook.com.cn>
电子信箱 press@lzu.edu.cn
印 刷 兰州德辉印刷有限责任公司
开 本 880 mm × 1230 mm 1/16
印 张 63
字 数 1934 千
版 次 2012 年 7 月第 1 版
印 次 2012 年 7 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-311-03930-1
定 价 188.00 元

(图书若有破损、缺页、掉页可随时与本社联系)

《实用消化外科学》编委会

主 编 赵玉元 何晓东 严 祥 高明太 杨永秀

副主编 杨伟林 赵 霞 贾晔芳 王文辉 张 帆

编 者 (以姓氏笔画为序)

马苏美 王 静 王文辉 王宝军 朱 岩 孙学强

孙晓明 杨永秀 杨伟林 杨志华 杨清平 严 祥

何晓东 宋来昌 张 帆 张彦军 陈 健 房玉梅

赵 平 赵 霞 赵玉元 赵成基 俞永江 贾晔芳

顾 琦 郭庆红 郭佩兰 高明太 韩 霞 雷庆林

薛石龙 薛芙珍

前言

《实用消化外科学》是一部大型参考书。其编写的目的在于为普通外科、肝胆外科、肿瘤外科、小儿外科临床医师的临床和教学工作提供参考。

本书的特点是收编的病种多,资料较为翔实齐全,收集的每种疾病均记录了它的最早发现时间、报道人、治疗方法的设计者及施行成功者,即回顾了各种疾病的历史,便于临床医师在临床和教学工作及书写论文等过程中参考使用。在编写过程中收集了消化外科常见病、多发病,着重介绍了基础理论知识,同时介绍了一些疾病诊治的最新方法及发展,便于读者参阅、选择应用。

在本书的编写过程中,除收集整理作者40余年临床工作积累的经验、教训及图书记录外,还参考和应用了吴孟超等主编的《黄家驷外科学》第7版、吴孟超主编的《腹部外科学》、李正等主编的《实用小儿外科学》、王吉甫主编的《胃肠外科学》、喻德洪等主编的《现代实用肛肠外科学》、皮执民主编的《消化外科学》、吴咸中主编的《腹部外科实践》及钱礼主编的《腹部外科学》等,故资料权威、新颖。

《实用消化外科学》收编病种及诊疗方法较多,文字200余万,插图近400幅,图文并茂。

由于本书文字较多,涉及多学科,而编者学识水平有限,难免存在错误与不足,望读者指出并予赐教以便修改,在此表示由衷的感谢。

在本书的编写过程中,得到了多位同仁的热情帮助,这里一并表示感谢。

编者

2012年4月

目 录

前言

第一章 消化系统解剖学	001
第一节 消化系统的组成	001
一、消化管	001
二、消化腺	001
第二节 消化系统的发生	001
一、直肠和肛门的发生	004
二、肝脏的发生	004
第三节 消化系统的形态和组织学	005
一、食管	005
二、胃	005
三、小肠	005
第二章 消化系统生理	007
第一节 胃肠道平滑肌的特性	007
一、一般特性	007
二、电生理特性	007
第二节 胃肠道的神经支配及其作用	008
一、交感神经	008
二、副交感神经	008
三、内在神经丛	009
四、胃肠道的传入神经和痛觉	009
五、胃肠道的反射活动	009
六、摄食活动的调节	010
第三节 胃肠激素	010
一、胃肠分泌细胞	010
二、胃肠激素的作用方式	010
三、胃肠道的免疫功能	010
第三章 消化系统外科疾病的症状学	011
第一节 腹痛	011
第二节 腹胀	018

第三节 呕吐 022
 第四节 消化道出血 024
 一、消化道出血的分类 024
 二、上消化道出血 025
 三、下消化道出血 031
 第五节 吞咽困难 035
 第六节 排便异常 042
 一、排便习惯异常 043
 二、腹泻 043
 三、便秘 046
 四、肛门失禁 048
 第七节 腹水 048
 第八节 黄疸 056
 第九节 腹膜炎 063
 第十节 腹部肿块 067
 一、分类及性质 067
 二、腹部分区与肿块来源 067
 三、器官胚胎发源与肿块关系 068
 四、肿瘤的常用术语 068
 五、肿瘤的大体形态 069
 六、肿瘤的良性与恶性的一般区别 069
 第四章 消化外科疾病的临床诊断 077
 第一节 病史 077
 第二节 体格检查 078
 一、一般检查 079
 二、胸部检查 079
 三、腹部检查 079
 四、肛门、直肠检查 083
 第五章 放射技术在消化外科疾病诊断中的应用 084
 第一节 消化外科疾病的X射线检查方法 084
 一、腹部平片正常X射线表现 084
 二、造影检查 085
 第二节 腹部常见疾病的基本病理X射线征象 088
 一、胃肠道基本病理X射线征象 088
 二、肝胆系基本病理X射线征象 089
 三、胰腺基本病理X射线征象 090
 四、脾基本病理X射线征象 090
 第三节 胃肠道常见疾病的X射线诊断 090
 一、贲门失弛缓症 090

二、胃癌	091
三、胃十二指肠溃疡	091
四、肠结核	092
五、Crohn's病	092
六、结肠癌	092
七、肠梗阻	092
第四节 胆道常见疾病的X射线诊断	093
一、胆囊炎	093
二、胆石症	093
三、急性梗阻性化脓性胆管炎	094
四、胆总管先天性囊状扩张症	094
五、胆囊切除术后综合征	095
第五节 肝脏常见疾病的X射线诊断	095
一、肝脓肿	095
二、肝肿瘤	095
三、肝破裂	096
第六节 胰腺常见疾病的X射线诊断	097
一、胰腺炎	097
二、胰腺癌	097
三、胰腺假性囊肿	098
第七节 脾疾病的X射线诊断	098
一、游走脾	098
二、脾破裂	098
三、脾脓肿	099
四、脾肿瘤	099
第八节 X射线计算机体层摄影(CT)检查	099
第九节 消化外科疾病的MRI及核素检查	100
一、磁共振成像(MRI)	100
二、放射性核素诊断和介入核医学	102
第十节 血管造影检查	103
一、选择性血管造影术	104
二、数字式减影血管造影	104
第六章 超声多普勒技术在消化外科中的应用	105
第一节 超声技术在消化外科疾病诊断中的应用	105
一、超声技术在肝脏疾病中的应用	105
二、超声技术在胆道系统疾病诊断中的应用	117
三、超声技术在胰腺疾病诊断中的应用	124
四、超声技术在脾脏疾病中的应用	127
五、胃肠疾病的超声诊断	130
第二节 超声穿刺术的应用及其他	136

一、超声引导细针穿刺细胞学检查	136
二、超声引导穿刺组织学活检	137
三、腹部囊肿、脓肿穿刺抽吸和置管引流	137
四、经皮肝穿刺胆管造影及胆管、胆囊置管引流	138
五、术中超声的应用	139
六、超声内镜	142
第七章 内镜在消化外科疾病诊疗中的应用	145
第一节 食道镜及胃与十二指肠镜检查	145
一、食道镜的检查	145
二、胃与十二指肠镜检查	145
第二节 经内镜逆行性胆胰管造影术	151
一、ERCP的适应证与禁忌证	152
二、ERCP的基本操作	152
三、ERCP的胆道X射线表现	153
四、ERCP的胰管X射线表现	155
五、影响ERCP造影诊断的因素及预防	156
六、纤维内镜在治疗中的应用	157
第三节 纤维结肠镜检查术	162
一、结肠镜的发展简史	162
二、纤维结肠镜检查的适应证和禁忌证	162
三、纤维结肠镜检查的步骤	163
四、常见结肠疾病的纤镜所见	163
五、结肠息肉高频电圈套切除术	165
六、纤维结肠镜检查的并发症	165
第四节 胆道镜检查术	165
一、胆道镜检查发展史	165
二、适应证与禁忌证	166
三、操作方法	166
四、胆道镜检查的图像	166
五、胆道镜在治疗中的应用	167
六、胆道镜检查的并发症	168
第五节 腹腔镜检查术	168
一、腹腔镜的发展历史	168
二、腹腔镜检查的作用	168
三、腹腔镜检查的适应证和禁忌证	168
四、腹腔镜检查的步骤	169
五、腹腔镜检查的并发症与死亡率	170
六、经腹腔镜胆囊切除术	171

第八章 食管外科疾病	172
第一节 食管的胚胎发生	172
第二节 食管的解剖与生理	172
一、食管的解剖	172
二、食管的组织学	176
三、食管生理	177
第三节 食管先天性畸形	181
一、先天性食管闭锁	181
二、食管憩室	183
三、贲门失弛缓症	186
四、先天性食管狭窄	189
五、先天性食管蹼	189
六、食管重复畸形	190
七、先天性短食管	190
八、喉气管食管裂	191
九、血管环压迫食管	191
第四节 贲门黏膜撕裂综合征	193
第五节 食管破裂	194
一、损伤性食管穿孔	194
二、自发性食管破裂	195
三、应激性食管穿孔	197
第六节 食管裂孔疝和反流性食管炎	197
一、胃食管交界处的基本解剖	198
二、食管裂孔疝	198
三、食管下端和贲门的功能	199
四、胃食管反流和食管炎	199
五、反流性食管炎的病理改变	200
六、胃食管反流的并发症	200
七、胃食管反流和食管裂孔疝的诊断	201
八、胃食管反流和食管裂孔疝的治疗	202
第七节 腐蚀性食管炎	204
第八节 食管异物	207
第九节 食管肿瘤	208
一、食管良性肿瘤	208
二、食管恶性肿瘤	212
三、食管癌切除术	217
第九章 腹壁疾病	222
第一节 脐膨出	222
第二节 腹裂	227

第三节 脐膨出一巨舌—巨体综合征	230
第四节 腹壁肌肉缺如综合征	231
第五节 腹外疝	232
一、腹股沟斜疝	235
二、腹股沟直疝	247
三、腹股沟疝的几种特殊情况	248
四、股疝	252
五、闭孔疝	254
六、脐疝	256
七、腹白线疝(上腹疝)	257
八、侧腹壁疝(腰疝)	258
九、半月线疝	259
十、坐骨疝	259
十一、会阴部疝	259
十二、切口疝	259
第六节 腹内疝	260
第七节 膈疝	261
一、膈的解剖	261
二、先天性膈疝	262
三、创伤性膈疝	263
四、先天性食管裂孔疝	265
五、先天性胸腹裂孔疝	266
第八节 卵黄管发育异常	266
一、胚胎学	266
二、卵黄管痿(脐肠痿)	267
三、脐窦	268
四、脐茸	268
五、卵黄管囊肿	268
六、脐肠束带	268
第九节 脐部急症	268
一、脐出血	268
二、急性脐炎	269
三、慢性脐炎与脐肉芽肿	269
四、脐尿管痿	269

第十章 腹膜、网膜及腹膜后疾病

第一节 概述	271
第二节 腹膜炎	273
一、继发性急性腹膜炎	274
二、原发性腹膜炎	281
三、胎粪性腹膜炎	283

四、渗出型结核性腹膜炎	284
五、淋菌性腹膜炎	286
第三节 腹腔脓肿	287
一、膈下脓肿	287
二、盆腔脓肿	289
三、肠间隙脓肿	290
四、其他脓肿	291
第四节 肠系膜疾病	291
一、肠系膜脂膜炎	291
二、退缩性肠系膜炎	292
三、急性肠系膜淋巴结炎	292
四、肠系膜囊肿	293
五、肠系膜肿瘤	294
第五节 原发性腹膜肿瘤	294
一、腺瘤样瘤	294
二、囊性间皮瘤	295
三、恶性间皮瘤	295
第六节 腹茧症	297
第七节 乳糜腹	297
第八节 大网膜疾病	299
一、大网膜扭转	299
二、特发性大网膜节段性梗塞	300
三、大网膜囊肿	300
四、大网膜实体瘤	301
五、大网膜粘连综合征	301
第九节 腹膜后间隙疾病	302
一、腹膜后出血	302
二、腹膜后感染	302
三、髂窝脓肿	303
四、原发性腹膜后肿瘤	304
第十节 腹膜后纤维化	306
第十一节 腹腔间隔室综合征	307
一、IAH及ACS的病因与病理生理	307
二、IAH和ACS的临床适用价值	311
第十一章 胃的疾病	317
第一节 胃的解剖生理	317
一、胃的局部解剖	317
二、胃的生理	318
第二节 先天性肥厚性幽门狭窄	319
第三节 胃扭转	324

第四节	胃发育不全和先天性小胃	326
第五节	瀑布胃	327
第六节	胃重复畸形	327
第七节	先天性幽门闭锁及狭窄	328
第八节	幽门前隔膜	329
第九节	胃黏膜脱垂	330
第十节	胃憩室	331
第十一节	胃内异物	332
第十二节	胃石症	334
	一、胃植物石	334
	二、胃毛发石	335
第十三节	胃先天性囊状病	336
第十四节	胃异位胰腺组织	336
第十五节	胃下垂	336
第十六节	急性胃扩张	337
第十七节	新生儿自发性胃破裂	340
第十八节	急性化脓性蜂窝织炎性胃炎	341
第十九节	胃肉芽肿病	342
	一、胃结核	342
	二、胃血吸虫病	343
	三、嗜酸细胞肉芽肿	344
	四、胃克罗恩病	344
	五、胃梅毒	345
	六、胃结节病	345
第二十节	胃损伤	346
第二十一节	胃空肠结肠瘘	350
第二十二节	间质性胃积气	350
第二十三节	胃壁内血肿	350
第二十四节	胃溃疡	351
	一、历史回顾	351
	二、胃溃疡	352
	三、胃、十二指肠复合性溃疡	372
	四、特殊类型溃疡	372
第二十五节	应激性溃疡	379
第二十六节	胃泌素瘤	381
第二十七节	胃的良性肿瘤	385
	一、胃息肉	386
	二、胃平滑肌瘤	387
	三、胃血管瘤	388
	四、胃畸胎瘤	388
	五、胃的其他良性肿瘤	389

第二十八节 胃癌	389
第二十九节 胃的其他恶性肿瘤	399
一、转移性胃癌	399
二、胃类癌	399
三、胃平滑肌肉瘤	400
四、胃恶性畸胎瘤	401
五、胃恶性淋巴瘤	401
第十二章 十二指肠疾病	403
第一节 十二指肠解剖和生理	403
一、十二指肠的解剖	403
二、十二指肠的生理	404
第二节 十二指肠的先天性疾病	404
一、先天性十二指肠闭锁与狭窄	404
二、十二指肠隔膜	409
三、环状胰腺	410
四、十二指肠重复畸形	412
五、先天性巨十二指肠	413
六、十二指肠周围先天性异常韧带	414
七、先天性十二指肠肠壁肌层缺损	414
八、十二指肠迷走胰腺	415
九、十二指肠憩室及并发症	415
十、十二指肠淤积症	418
十一、十二指肠前门静脉	419
第三节 十二指肠壁内血肿	421
第四节 十二指肠套叠	422
第五节 十二指肠出血	423
第六节 十二指肠溃疡	424
第七节 十二指肠损伤	431
第八节 十二指肠瘘	433
第九节 十二指肠肿瘤	438
一、十二指肠良性肿瘤	439
二、十二指肠恶性肿瘤	442
第十三章 空、回肠疾病	446
第一节 空肠、回肠的解剖生理	446
一、空肠与回肠的形态和位置	446
二、空肠、回肠的组织结构	446
三、小肠壁的特殊结构	447
四、小肠生理	448
第二节 小肠先天性疾病	449

一、空、回肠闭锁和狭窄	449
二、先天性肠旋转不良	455
三、小肠重复畸形	457
四、美克尔憩室及其外科并发症	460
五、小肠罕见畸形	464
第三节 小肠及系膜损伤	467
一、小肠损伤	467
二、小肠系膜损伤	470
第四节 小肠梗阻	471
一、概述	471
二、粘连性小肠梗阻	476
三、小肠扭转	478
四、肠套叠	479
五、蛔虫性肠梗阻	480
六、嵌顿性疝	481
七、胆石性肠梗阻	482
八、肠系膜血管栓塞	483
九、麻痹性肠梗阻	484
十、痉挛性肠梗阻	485
十一、胎粪性肠梗阻	486
十二、肌团性肠梗阻	487
十三、慢性假性肠梗阻	487
第五节 小肠血管疾病	490
一、肠缺血性疾病	490
二、腹部卒中	494
第六节 小肠特殊炎症性疾病	495
一、肠结核	495
二、急性出血性坏死性肠炎	498
三、局限性肠炎(克罗恩病)	501
四、肠伤寒穿孔	503
第七节 小肠其他疾病	504
一、放射性肠炎	504
二、伪膜性肠炎	505
第八节 小肠肿瘤	506
一、概述	506
二、小肠良性肿瘤	506
三、小肠恶性肿瘤	508
四、小肠类癌	509
第九节 短肠综合征	510
第十节 盲袢综合征	513
第十一节 肠痿	515

一、肠外瘘	515
二、肠内瘘	523
第十二节 其他罕见小肠疾病	523
一、原发性小肠溃疡	523
二、非特异性多发性小肠溃疡	524
第十三节 肠气囊肿症	524
第十四节 黑斑息肉病	527
第十五节 小肠血管畸形	529
第十六节 消化道异物	532
第十七节 小肠移植	534
一、小肠移植的历史	534
二、小肠移植的有关问题	534
三、小肠移植术	536
四、肝肠联合移植	538
五、小肠移植的术后管理	539
六、小肠移植术后免疫排斥的临床监控	541
七、术后免疫反应和免疫控制性并发症及其处理	542
第十四章 阑尾疾病	544
第一节 阑尾的解剖及生理概要	544
第二节 急性阑尾炎	545
第三节 慢性阑尾炎	553
第四节 新生儿阑尾炎	554
第五节 婴幼儿阑尾炎	555
第六节 急性阑尾炎性腹膜炎	559
一、穿孔性腹膜炎	559
二、渗出性腹膜炎	559
三、脓肿性腹膜炎	559
第七节 阑尾周围脓肿	562
第八节 阑尾黏液囊肿	564
第九节 阑尾肿瘤	567
一、阑尾腺癌	567
二、阑尾肉瘤	567
三、阑尾类癌	567
第十节 阑尾寄生虫病	569
一、吸血虫阑尾炎	569
二、阑尾蛔虫病	569
第十一节 阑尾畸形	569
第十二节 阑尾套叠	570
第十三节 阑尾憩室	570
第十四节 阑尾放线菌病	570