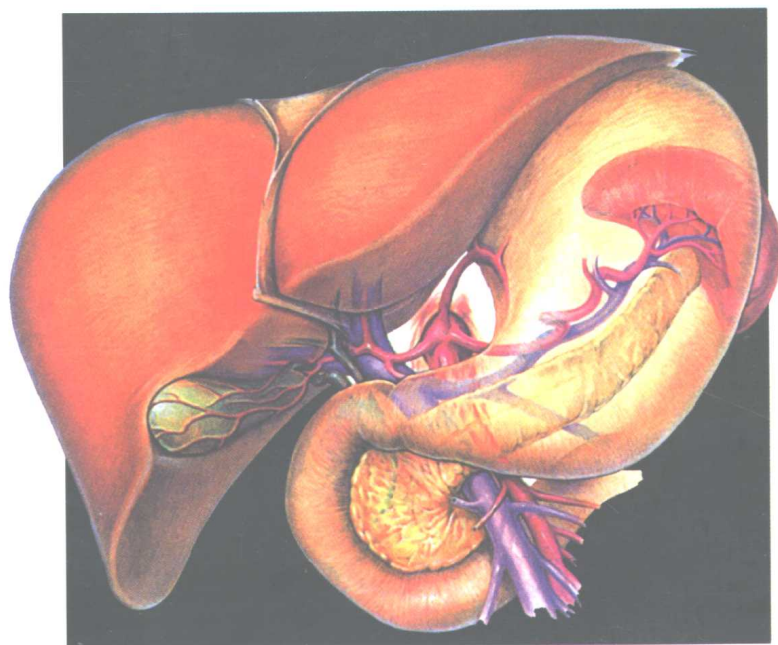


肝胆胰

外科

理论与实践

冯变喜 主编



科学出版社
Science Press

肝胆胰外科理论与实践

Hepatobiliary and Pancreatic Surgery: Theory and Practice

冯变喜 主编

科学出版社

2001

内 容 简 介

本书由全国 40 余位事业有成的中年专家编写。介绍肝胆胰外科最近 10 年的新理论、新概念、新技术和新经验。全书共 7 个部分 80 个专题,包括临床基础、肝脏、胆道、胰腺、再次手术及器官移植等,每个专题都参阅国内外权威性专著及最新的医学文献,并结合作者自己的研究成果和临床经验,反映本专题的现状和进展,注重理论与实践的紧密结合,便于广大医生阅读和应用。同时还介绍肝胆胰外科有争议的问题,外科决策的临床思维方法等。

本书是腹部外科、肝胆胰外科、消化内科、腹部影像诊断等专业医生和研究生理想的参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

肝胆胰外科理论与实践/冯变喜主编 —北京:科学出版社,2001
ISBN 7-03-009477 8

I. 肝… II. 冯… III. ①肝疾病-外科学②胆道疾病-外科学③胰腺疾病-外科学 IV. R656

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 13556 号

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

新蕾印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2001年9月第一版 开本:787×1092 1/16

2001年9月第一次印刷 印张:54

印数:1—1500

字数:1254 000

定价:118.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换(杨中))

肝胆胰外科理论与实践

主 编 冯变喜

副主编 齐清会 宋秋美 赵玉沛

编著者 (以姓氏笔画为序)

- | | |
|-----|---------------------|
| 王 维 | 湖南医科大学附属第三医院 |
| 尤胜义 | 天津医科大学总医院 |
| 卢全书 | 广西医科大学附属第一医院 |
| 卢榜裕 | 广西医科大学附属第一医院 |
| 冯变喜 | 山西省人民医院 |
| 刘浔阳 | 湖南医科大学附属第三医院 |
| 刘续宝 | 华西医科大学附属第一医院 |
| 刘 铮 | 白求恩医科大学附属第一医院 |
| 齐清会 | 天津医科大学总医院 |
| 许小波 | 中国协和医科大学北京协和医院 |
| 许元弟 | 首都医科大学附属北京友谊医院 |
| 孙 云 | 天津医科大学附属第二医院 |
| 严以群 | 第二军医大学东方肝胆外科医院 |
| 严律南 | 华西医科大学附属第一医院 |
| 芮静安 | 邮电总医院 (北京大学第八临床医学院) |
| 李 宁 | 华西医科大学附属第一医院 |
| 李绍森 | 广西医科大学附属第一医院 |
| 李德伟 | 山西省人民医院 |
| 宋利捷 | 吉林省中医中药研究院 |
| 宋秋美 | 山西省人民医院 |
| 张太平 | 中国协和医科大学北京协和医院 |
| 张立阳 | 中国协和医科大学北京协和医院 |
| 张忠涛 | 首都医科大学附属北京友谊医院 |
| 张季铠 | 吉林省人民医院 |
| 张燕忠 | 山西省人民医院 |
| 杨甲梅 | 第二军医大学东方肝胆外科医院 |
| 杨定华 | 广西医科大学附属第一医院 |
| 陈俊强 | 广西医科大学附属第一医院 |
| 陈 智 | 山西省人民医院 |
| 尚中华 | 湖南医科大学附属第三医院 |
| 底卫东 | 山西省人民医院 |
| 武书胜 | 山西省人民医院 |

金冶宁	第二军医大学上海长海医院
郑树森	浙江医科大学附属第一医院
赵玉沛	中国协和医科大学北京协和医院
侯一丁	山西省人民医院
郝秀原	山西省人民医院
姚有贵	华西医科大学附属第一医院
贾守仁	山西省人民医院
翁以炳	首都医科大学附属北京友谊医院
黄飞舟	湖南医科大学附属第三医院
黄 博	山西省人民医院
曹明智	青岛大学医学院附属医院
廖 泉	中国协和医科大学北京协和医院
翟春宝	山西省人民医院
潘仁龙	复旦大学医学院附属金山医院

审 阅 黄廷庭 北京大学第一医院

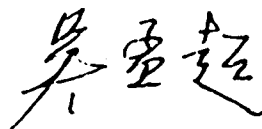
序 (Foreword) 一

肝胆胰外科是普通外科的重要分支，是新兴的专业学科。随着基础理论研究的深入，出现了不少新理论和新概念；随着新仪器的问世，新的诊断方法不断涌现；随着新技术的兴起，临床治疗向多样化发展；随着监护手段、外科营养和抗生素的进步，抢救重危病人的成功率明显提高。这些进展极大地丰富了肝胆胰外科的内容。

肝胆胰外科的进展，对腹部外科医生提出了更高的要求。一方面要求他们非常熟悉和正确运用各种现代的诊断方法，以提高诊断疾病的能力；另一方面要求他们研究新兴的手术方法和综合治疗措施，以提高治疗疾病的水平。此外，还要求他们掌握更多的基础理论知识和科学研究的方法，培养临床的思维能力，思考、探索和解决本专业存在的问题，推动本专业的发展。

为了适应这种需要，山西省的中年肝胆胰外科专家冯变喜以极大的科学热情，查阅了国内外大量文献，并结合自己多年的临床经验，制定了详细的编写计划和写作要求，并组织国内一批中年专家共同撰写完成了《肝胆胰外科理论与实践》一书。他们这种开拓进取、勤奋务实的治学精神确实令人欣喜。

本书的特点是将肝胆胰外科学、移植学、手术学、再次手术学、影像诊断学和介入治疗学等融于一书。专题论述，颇具力量，且便于查阅；结构严谨，文笔流畅，易于阅读；取材广泛，图文并茂，实用性强；章末有较多的参考文献，可供读者进一步阅读。此外，本书有专章论述肝胆胰外科有争议的问题，外科决策的临床思维方法，和外科医生自选科研课题能力的培养。这三章的编写独具匠心。我深信本书的出版一定对腹部外科医生更新知识和继续学习提供一部很有价值的读物，对中青年医生拓宽学术视野、开展科学研究、活跃临床思维和提高诊断和治疗的外科决策能力等方面，都将起到重要的促进作用，故吾乐为之序。



2001年3月于上海

序 (Foreword) 二

由冯变喜主编，经黄蕊庭教授审阅的《肝胆胰外科理论与实践》即将出版了。付梓之前主编将全部书稿寄给我，请我看后作序。这是一项应尽的义务，也是一项分量不轻的“作业”。多日勤读，浏览一遍，颇有收获，深受鼓舞。愿表明几点看法，向作者致敬，供读者参考。

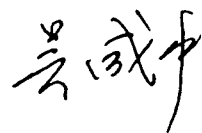
腹部外科参考书不少，内容也很丰富，从某些临床水平来看，与国外专著相比并不逊色；但编写的形式比较单一，重复较多，需要深入的内容反而语焉不详，不能满足读者的需要。本书独具一格，没有按照常规的程序来叙述每个疾病，而是将肝胆胰外科的主要内容分成7个部分，80个专题。该详者详之，可简者简之。老生常谈的内容一带而过，甚至干脆从略。对于重要的基础或应用理论问题，新兴的诊断方法、治疗方法或手术术式，以及某些严重并发症的防治，则广为引证详加评说。如设立了12个专章，详细叙述肝癌方方面面的问题，既有成熟的经验，规范的方法，也有新引进的尚存在着争议的新观点、新技术，可供读者选用或思考。对近年来大家感到棘手的肝门部胆管癌，分5个专章详细论述，提供了大量的信息与不同的诊治经验。又如对急性胰腺炎的重症度评定专门作了详细的介绍，使人一目了然。

本书编写的另外一个特点是，既保持了参考书的基本面貌，又吸收了文献综述的某些处理方法，尽量将新近发表的理论、观点与方法写入相关部分，增加了著作的新颖性及可读性。每章之后还引用了数量适当的参考文献，便于读者查阅。可以说这本书是传统参考书与现代综述型参考书的交叉，属于边缘型专著。

参加本书编写的四十余位作者，年富力强，富有朝气；多数有研究生经历及出国深造的背景，有些人已经是国内知名的青壮年专家，大多数人是活跃在肝胆胰外科第一线的主力队员。因此，这是一个十分理想的写作集体，能在很大程度上代表这个学科的前沿。我为他们的合作叫好，为他们的成功鼓掌。

肝胆胰外科是一个十分广阔的医疗范围与学术领域，随着医学科学的发展，我们还会发现一些未被认识的疾病，已经认识的疾病在认识层次上还有待于深入。总之，摆在我们面前的问题与困难还很多。要为解决问题而奋

斗，要迎着困难而前进。希望中青年外科工作者，沿着老一辈专家们开辟的道路继续前进，快速前进，做出更大的成绩。

Handwritten signature in black ink, consisting of the characters '吴成' (Wu Cheng) in a cursive style.

2001年3月于天津

前 言 (Preface)

随着现代医学的发展与深入,普通外科在基础理论、影像诊断、手术方法和介入治疗等方面都有了很大的进展,专业的划分也越来越细,并形成许多新的专科,如肝胆外科、胃肠道外科、胰腺外科、甲状腺和乳腺外科、血管外科等。由于肝胆胰在发生学、解剖学和病理生理学方面都有着密切的联系,因此,有些医疗单位成立了肝胆胰外科。

肝胆胰外科是一个相当活跃的专业,发展很快,新理论、新概念、新技术、新经验不断涌现。而国内在这方面的参考书较少,有几本也因出版时间较早,内容偏于陈旧。而重要的医学参考书只有不断更新,才能在医疗实践中充分发挥作用。因此,临床迫切需要能反映新进展、跟上时代步伐的专著。有鉴于此,我于六年前着手筹备编写一本肝胆胰外科方面的综合性参考书。

一本参考书的特点是什么?预期的读者对象主要是哪个层次?该层次上的医生最缺乏的是什么?最需要的又是什么?这些问题决定了本书材料的选择和内容的编排。预期的读者对象所需要的,也正是这本书力争所给予的。

我们在临床工作几十年的外科医生,深感外科是一门理论性和实践性均很强的学科。一位高水平的外科医生,不仅要有精湛的手术技巧(skill),丰富的实践经验(practice)和坚实的基础理论(theory),而且应该是学术型的外科医生(academic surgeon)。他的一切临床工作均是在外科理论的指导下进行的;他对临床所遇到的问题和难题,又能进行理论上的探索,开展科学研究,进行学术交流,甚至著书立说;他能保持开放的头脑,注视边缘学科的新发展,将科学技术的进步融汇到自己的专业中。总之,学习基础理论的新进展,注重外科实践的新技术,选择科学研究的新项目,掌握科学的思维方法,和注视边缘学科的新发展,这些对一个学术型外科医生的成长都是非常重要的。

基于上述的理念(idea),本书在专题的选择上要适合学术型外科医生的需要,有专章介绍肝胆胰外科有争议的问题,外科决策的临床思维方法,外科医生自选科研课题能力的培养,并将肝胆胰外科学、移植学、手术学、再次手术学、影像诊断学和介入治疗学等融于一书。因此,我们将本书命名为“肝胆胰外科理论与实践”。

在内容的编排上,为了突出专业的深度,在写作方法上采用专题编写体系,即将一种疾病分成若干专题,每个专题自成一章。作者围绕着专题展开来写,读者可择有兴趣的专题来读,章尾附有相当多的参考文献,可供读者进一步查阅。

在材料的取舍上,为了保证专题内容的“新而全”,每个专题都利用计算机进行文献查新检索,外文通过《Medline》光盘数据库,中文通过《中文科技期刊数据库》和《中国生物医学光盘数据库》检索。在浩如烟海的文献资料中,寻找最新、最有价值的资料,力求每个专题都能反映国内外的现状和进展。

全书共分7个部分,80个专题,并配以近40幅插图,便于阅读、理解、研究和应用;内容涉及几个联系紧密的专业,如腹部外科、肝胆胰外科、消化内科、腹部影像诊断等。因此,本书适合上述专业的医生和研究生参考。

由于执笔的作者较多,成书周期较长,交稿时间也早晚不一。早交稿的,可能没有

将最新的进展写进去。为了使全书的内容都很“新”，主编又对每个专题进行补充查新检索，将最新的资料补充进去。

参加本书编写的作者 40 余位，主体是中年专家。他们中的多数是外科硕士或博士学位获得者，许多人又在国外留学深造过，有些已经是博士生导师。他们学有所长，基础理论扎实，临床经验丰富，外语水平很高，学术动向清楚，又富有写作经验。因此，由他们执笔撰写的专题，其理论性、实用性、新颖性和可读性都很强。编写一本大部头的参考书，尤其是参考文献要在文中标出，是一项繁杂而费时的工作。正是由于他们的大力合作，才使本书顺利完成。书成之日，又得到著名外科教授黄庭庭的悉心审阅和修改，吴孟超院士和吴咸中院士欣然作序。在绘图方面得到著名的医学绘图专家郝铸仁的积极支持与合作。在此一并表示衷心的感谢。

我们这一代中年外科医师，负有承上启下的重任。要将老一辈开创的外科事业继续发展下去，在新世纪有新贡献，就必须不断学习，进行知识更新。写书对读者来说是一种奉献，对作者来说是一个再学习、再创造和自我提高的过程。但由于医学在飞速发展，而我们的知识、经验和认识又相对滞后，我们虽尽力使本书的每一个专题达到“新、全、深”的目标，但还会漏掉一些重要的新进展；有的专题也未必达到应有的“深”度；书成之后，虽经反复认真审校，但可能仍有错误和不足，诚祈广大读者批评指正。

肝胆胰外科的疾病种类很多，有一些病种或因较少见，或因临床意义不大，或因作者的知识经验和不足，本书没有涉及；有几种病种也未能按专题分开来编写，请读者谅解。

冯变喜

2001 年 1 月于太原

目 录 (Contents)

序 (Foreword) 一

序 (Foreword) 二

前言 (Preface)

第 1 部分 临床基础 (Clinical Bases)

- 第 1 章 外科病人全身情况的术前评估与处理…………… 冯变喜 黄 博 (3)
Preoperative Evaluation and Management of Surgical Patients
- 第 2 章 肝胆胰外科病人围手术期的营养…………… 张忠涛 许元弟 (29)
Perioperative Nutrition for Hepatobiliary and Pancreatic Patients
- 第 3 章 肝胆胰外科抗生素的使用…………… 曹明智 刘 铮 (55)
Applications of Antibiotics in Hepatobiliary and Pancreatic Surgery
- 第 4 章 B 超或 CT 指引下经皮针吸细胞学和/或活检 …… 宋秋美 李德伟 (73)
Ultrasound-or CT-guided Percutaneous Aspiration Cytology and/or Biopsy
- 第 5 章 术中肝胆胰超声…………… 宋秋美 (80)
Intraoperative Ultrasound for Hepatobiliary and Pancreatic Disease
- 第 6 章 肝胆胰介入放射技术…………… 冯变喜 翟春宝 (85)
Interventional Radiological Techniques in Hepatobiliary and Pancreatic Surgery
- 第 7 章 肝胆胰介入内镜技术…………… 冯变喜 武书胜 (96)
Interventional Endoscopic Technique in the Hepatobiliary and Pancreatic Surgery
- 第 8 章 术后监护…………… 冯变喜 陈 智 (101)
Postoperative Intensive Care
- 第 9 章 肝胆胰外科有争议的问题…………… 冯变喜 宋秋美 (114)
Controversies in Hepatobiliary and Pancreatic Surgery
- 第 10 章 外科决策的临床思维方法 …… 冯变喜 (130)
The Clinical Thinking Methods of Surgical Decision Making
- 第 11 章 外科医生自选科研课题能力的培养 …… 冯变喜 宋秋美 (144)
Training of Ability in Optional Research Topics for Surgeon

第 2 部分 肝脏 (Liver)

肝癌 (Liver Cancer)

- 第 12 章 小肝癌 郑树森 (163)
Small Hepatocellular Carcinoma
- 第 13 章 大肝癌 冯变喜 翟春宝 (172)
Large Hepatocellular Carcinoma
- 第 14 章 肝细胞性肝癌的肿瘤标志物 卢榜裕 李绍森 卢全书 (182)
Serological Tumor Markers of Hepatocellular Carcinoma
- 第 15 章 肝癌的影像诊断 宋秋美 (192)
Imaging Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma
- 第 16 章 肝切除治疗肝癌 冯变喜 (204)
Hepatic Resection for Hepatocellular Carcinoma
- 第 17 章 肝动脉结扎或暂时性去血管治疗肝癌 杨定华 李绍森 (218)
Arterial Ligation or Temporary Devascularization for Hepatocellular Carcinoma
- 第 18 章 肝动脉插管化疗栓塞治疗肝癌 冯变喜 翟春宝 (223)
Transcatheter Arterial Chemoembolization for Hepatocellular Carcinoma
- 第 19 章 全植入式药泵治疗肝癌 侯一丁 (233)
Implantable Pump of Chemotherapy for Hepatocellular Carcinoma
- 第 20 章 经皮乙醇注射治疗肝癌 杨甲梅 (237)
Percutaneous Ethanol Injection for Hepatocellular Carcinoma
- 第 21 章 原发性肝癌的放射治疗 金治宁 (244)
Radiotherapy for Primary Liver Cancer
- 第 22 章 肝脏转移肿瘤 冯变喜 张燕忠 (251)
Metastatic Tumors of the Liver
- 第 23 章 肝切除的技术 冯变喜 芮静安 (263)
Techniques for Hepatic Resection

门脉高压 (Portal Hypertension)

- 第 24 章 食管静脉曲张出血的内科治疗 李绍森 陈俊强 (292)
Medical Management of Bleeding Varices
- 第 25 章 食管静脉曲张出血的内镜硬化疗法 黄飞舟 刘浔阳 (298)
Endoscopic Variceal Sclerosis in the Management of Bleeding from Esophageal Varices
- 第 26 章 食管静脉曲张内镜结扎术 刘浔阳 (306)

	Endoscopic Variceal Ligation		
第 27 章	断流术和食管横断术	曹明智	刘 铮 (313)
	Devascularization Procedures and Esophageal Transection		
第 28 章	门体分流术的地位	冯变喜	张燕忠 (323)
	The Place of Portal-Systemic Shunting		
第 29 章	经颈静脉肝内门-体静脉支架分流术	王 维	刘浔阳 (331)
	Transjugular Intrahepatic Portosystemic Stent-Shunt		
第 30 章	食管静脉曲张首次出血的预防措施	冯变喜	尚中华 (343)
	The Methods of Prevention for Initial Variceal Bleed		

第 3 部分 胆道 (Biliary Tract)

胆石症 (Cholelithiasis)

第 31 章	胆囊结石	冯变喜	孙 云 (349)
	Gallbladder Stones		
第 32 章	胆总管结石	冯变喜	李德伟 (356)
	Common Bile Duct Stones		
第 33 章	肝内胆管结石	刘 铮 曹明智	张季铠 (368)
	Intrahepatic Stones		
第 34 章	腹腔镜胆囊切除术	冯变喜	陈 智 (380)
	Laparoscopic Cholecystectomy		
第 35 章	小切口胆囊切除术	冯变喜	黄 博 (394)
	Minicholecystectomy		

梗阻性黄疸 (Obstructed Jaundice)

第 36 章	胆道梗阻的病理生理学	孙 云	(404)
	Pathophysiology of Biliary Tract Obstruction		
第 37 章	胆管恶性狭窄	冯变喜	黄 博 (415)
	Malignant Stricture of the Bile Duct		
第 38 章	胆管良性狭窄	冯变喜	孙 云 (423)
	Benign Stricture of the Bile Duct		
第 39 章	梗阻性黄疸的影像诊断	宋秋美	(436)
	Imaging Diagnosis of Obstructive Jaundice		
第 40 章	胆道支架姑息治疗胆道恶性梗阻	冯变喜	翟春宝 (448)
	Biliary Stent for Palliation of Malignant Biliary Obstruction		
第 41 章	梗阻黄疸术中插管技术	李 宁	姚有贵 (455)
	Operative Intubational Techniques in Biliary Obstruction		

肝门部胆管癌 (Hilar Cholangiocarcinoma)

- 第 42 章 肝门部胆管癌 冯变喜 黄 博 (460)
Hilar Cholangiocarcinoma
- 第 43 章 显露第一肝门的技巧 冯变喜 陈 智 (465)
The Techniques for Exploration of Hilar Anatomy
- 第 44 章 肝门部胆管癌切除 冯变喜 翟春宝 (470)
Resection of Hilar Bile Duct Cancer
- 第 45 章 肝门部和肝内胆管空肠吻合术 冯变喜 武书胜 (478)
Hilar and Intrahepatic Biliary-Enteric Anastomosis
- 第 46 章 肝切除治疗肝门部胆管癌 冯变喜 李德伟 (486)
Hepatic Resection for Hilar Cholangiocarcinoma

胆管炎 (Cholangitis)

- 第 47 章 急性梗阻性化脓性胆管炎 尤胜义 (492)
Acute Obstructive Suppurative Cholangitis
- 第 48 章 复发性化脓性胆管炎 刘 铮 曹明智 宋利捷 (499)
Recurrent Pyogenic Cholangitis
- 第 49 章 慢性继发性胆管炎 尤胜义 (509)
Chronic Secondary Cholangitis
- 第 50 章 原发性硬化性胆管炎 冯变喜 底卫东 (511)
Primary Sclerosing Cholangitis

第 4 部分 胰腺 (Pancreas)

胰腺炎 (Pancreatitis)

- 第 51 章 急性胰腺炎的实验室诊断 齐清会 (519)
Laboratory Diagnosis of Acute Pancreatitis
- 第 52 章 急性胰腺炎的影像诊断 宋秋美 (528)
Imaging Diagnosis of Acute Pancreatitis
- 第 53 章 急性胰腺炎严重性的评估 齐清会 (535)
Evaluating the Severity of Acute Pancreatitis
- 第 54 章 急性胰腺炎的内科治疗 齐清会 (543)
Medical Treatment of Acute Pancreatitis
- 第 55 章 急性胰腺炎的外科治疗 冯变喜 武书胜 (554)
Surgical Treatment of Acute Pancreatitis

第 56 章	胆石性胰腺炎	冯变喜	郝秀原 (561)
	Gallstone Pancreatitis		
第 57 章	手术后胰腺炎	齐清会	(570)
	Postoperative Pancreatitis		
第 58 章	慢性胰腺炎的影像诊断	宋秋美	(575)
	Imaging Diagnosis of Chronic Pancreatitis		
第 59 章	慢性胰腺炎的外科治疗	冯变喜	(581)
	Surgical Treatment of Chronic Pancreatitis		

胰腺肿瘤 (Tumor of the Pancreas)

第 60 章	小胰癌	许小波	赵玉沛 (593)
	Small Cancer of the Pancreas		
第 61 章	胰腺癌的肿瘤标志物	郑树森	(601)
	Tumor Markers of Pancreatic Cancer		
第 62 章	胰腺癌的影像诊断	宋秋美	(606)
	Imaging Diagnosis of Pancreatic Cancer		
第 63 章	胰十二指肠切除术治疗胰腺癌	冯变喜	(619)
	Pancreaticoduodenal Resection for Pancreatic Cancer		
第 64 章	全胰切除术治疗胰腺癌	李 宁	姚有贵 (643)
	Total Pancreatectomy for Pancreatic Cancer		
第 65 章	胰腺癌的姑息治疗	尤胜义	(648)
	Palliative Treatment for Pancreatic Cancer		
第 66 章	胰腺癌的化学治疗	廖 泉	赵玉沛 (655)
	Chemotherapy for Pancreatic Cancer		
第 67 章	胰腺癌的放射治疗	张立阳	赵玉沛 (662)
	Radiation Therapy for Pancreatic Cancer		
第 68 章	胰腺囊性肿瘤	冯变喜	陈 智 (674)
	Cystic Neoplasms of the Pancreas		
第 69 章	胰岛素瘤	张太平	赵玉沛 (681)
	Insulinoma		

第 5 部分 其他 (Miscellany)

第 70 章	肝外伤	张燕忠	潘仁龙	冯变喜 (691)
	Liver Trauma			
第 71 章	胰腺损伤	齐清会		(710)
	Pancreatic Trauma			
第 72 章	胆囊癌	李 宁	姚有贵	(724)

	Cancer of the Gallbladder		
第 73 章	成人胆总管囊肿	翁以炳	许元弟 (734)
	Choledochal Cysts in Adult Life		

第 6 部分 再次手术 (Reoperation)

第 74 章	肝胆胰外科再次手术的若干原则	冯变喜	(747)
	Some Principles of Reoperation of Hepatobiliary and Pancreatic Surgery		
第 75 章	肝脏再次手术	严以群	冯变喜 (750)
	Reoperation of the Liver		
第 76 章	门脉高压症再次手术	翁以炳	许元弟 (757)
	Reoperative Surgery for Portal Hypertension		
第 77 章	胆道再次手术	冯变喜	贾守仁 (767)
	Reoperative Surgery of the Biliary Tract		
第 78 章	胰腺再次手术	严律南	刘续宝 (777)
	Reoperative Surgery of the Pancreas		

第 7 部分 器官移植 (Organ Transplantation)

第 79 章	原位肝移植	冯变喜	李德伟 (797)
	Orthotopic Liver Transplantation		
第 80 章	胰肾联合移植	冯变喜	黄 博 (824)
	Simultaneous Pancreas-Kidney Transplantation		
附录:	肝胆胰外科常用缩略语词汇		(839)

第 1 部分 临床基础 (Clinical Bases)