

现代
腹部外科学

MODERN ABDOMINAL SURGERY

主编·黄志强

98735

临床医学高级研修书系

MODERN ABDOMINAL SURGERY

现代腹部外科学

主编·黄志强

湖南科学技术出版社

湘新登字 004 号

现代腹部外科学

黄志强 主编

责任编辑：张碧金

*

湖南科学技术出版社出版发行

(长沙市展览馆路3号)

湖南省新华书店经销

湖南省新华印刷二厂印刷

(印装质量问题请直接与本厂联系)

*

1994年6月第1版第1次印刷

开本：787×1092毫米 1/16 印张：43.5 插页：10 字数：1,102,000

印数：1—5,200

ISBN7-5357-1403-x

R·284 定价：58.00元

编 著 者

(按编写章节先后顺序排列)

王 宇	许元弟	黄志强	祝学光
王代科	蒋彦永	周礼明	宋少柏
喻德洪	赵广法	孟荣贵	孙衍庆
段云鹏	冯玉泉	黄晓强	戴植本
杨 镇	杨 洋	韩淑媛	顾倬云
刘永雄	张宝善	刘国礼	钱光相
张圣道	张臣烈	沈 魁	朱 预
龚家镇			

内 容 提 要

本书是《临床医学高级研修书系》之一，由著名普外专家黄志强教授领衔主编，全国 29 位学者参加撰稿。全书共 9 篇 65 章，较为系统地概述了腹壁与腹膜、胃与十二指肠、小肠与大肠、肝脏、胆与胆管、肝静脉与门脉系统、脾脏、胰腺等的基础理论和成熟稳定的基本技术，以及腹部外科一般问题及其处理。全面介绍了临床诊疗方面的新成就、新观点，重点论述当前发展比较迅速的有关研究领域，包括肝、胆、胰脏等及器官移植在内的前沿领域和现代进展较快的特殊诊疗技术及现代手术术式。著作者们纵览国内外最新文献，同时介绍自己成功的研究成果和丰富的经验体会，既注重理论知识，更贴近实际应用。全书配以 500 余幅插图，便于临床对照操作。本书本着“百花齐放”的精神，对不同学术观点和治疗方法兼收并蓄，读者可从中了解一个问题的多个方面，以启迪思路，进一步开拓创新。因此，本书是一本很有实用价值的高级研修参考书。可供在职外科医师和广大医学院校高年级学生、研究生以及教师研读。



腹部外科是一既成熟又年轻为学科

黄志强

黄志强 1922年生于广东省新会县。1944年毕业于前中正医学院。历任原重庆大学医学院，中国人民解放军第七、第三军医大学，军医进修学院及解放军总医院外科学助教、讲师、副教授、教授，解放军医学科学技术委员会委员，中华外科学会常委，中华外科学会胆道外科学组主任委员，国际外科学会及亚洲肝胆胰外科学会会员，中华外科杂志副总主编等。

黄志强从医50年，对胆道外科做出了突出的贡献，1963年创建了国内第一个肝胆外科专科病室，专门从事于肝、胆、胰外科的医疗、教学与研究工作，已发展成为中国人民解放军肝胆外科中心。同时他对其他领域也有广泛的兴趣，并进行了较深入的研究，如肝脏外科、门静脉高压症、胰腺外科、休克、创伤反应及器官衰竭等。并发表大量文章，多次出席国际学术会议，曾主编《胆道外科》、《肝脏外科》、《腹部外科基础》、《外科手术学》、《基础外科学》、《黄志强胆道外科手术学》等专著。由于多方面的学术成就，他的名字被收进美、英多种国际医学界、知识界及科学家名人录。目前仍积极参与临床医疗工作，指导解决病人治疗中的复杂问题。

序 言

外科学随着近代医学的发展，已经分成许多独立的专业，如神经外科、心脏外科、血管外科、肿瘤外科、内分泌外科等，普通外科亦相应地成为外科学的一个专业学科。普通外科所包含的内容广泛，涉及外科学中的许多基本问题，病人数量也多，故一向被作为外科学的基础。在普通外科中，腹部外科是其中重要的组成部分。然而在当前临床医学分科越来越细的情况下，腹部外科亦有向前进一步划分专业的趋势，如在一些医疗机构中成立肝胆外科、胃肠道外科、肛肠外科等，以适应科学技术发展的需要。

腹部外科是一门比较成熟的临床学科，然而，随着近年来基础研究和临床医学的发展，它又有了崭新的内容，并在不少方面得到突破性的进展。另外，随着基础研究的不断深入，亦不断地使腹部外科的内容起着深刻的变化。例如肝脏处于内脏循环与体循环相会合的枢纽位置，血流丰富，解剖关系复杂，肝脏曾经被视为手术的“禁区”，但从50年代以来，在对肝脏内部的解剖学进行深入研究的基础上，肝脏外科便得到迅速的发展，使肝切除术成为一种安全、有效的治疗手段；现代影像技术的发展，也更有有力地促进肝外科的发展，使其达到了全新的阶段。我国在原发性肝癌的外科治疗上，已居世界的前列。又如，在一百年前成功地施行第一例胆囊全切除术，它标志着胆道外科的开始。但是，胆道外科真正的迅速发展还是最近的一二十年；影像诊断的进步，肝胆道生理的基础研究，更新了对胆石形成的概念，继而出现的溶石治疗、内镜胆道外科、体外碎石治疗，以及晚近的腹腔镜胆囊切除等多种治疗方法，其发展之迅速，使人目不暇接。在国内，对肝内胆管结石病的研究，使外科手术治疗深入至肝内，新的手术、新的治疗方法不断出现。胰腺虽然仍是个“神秘”的器官，然而对

它的疾病的研究,正在深入地开展,我国拥有世界领先的胰岛内分泌瘤的治疗经验。对胃生理研究的进展和免疫学研究的深入,又使我们面临重新估计胃外科和脾外科中存在的问题。令人兴奋的移植外科的兴起,更有力地推动着腹部外科的发展。

现代腹部外科正处于一个飞速发展的时期,它所涉及的内容广泛,与基础学科的联系密切,加上实践中的迫切需要,其内容已难以作为一般外科教材所包容。因此,详尽而深入地讨论和介绍腹部外科中的一些重要的、发展迅速的问题,便显得甚为必要。有鉴于此,我们组织国内有关专家编写了这本书。本书不同于一般的外科学教材,它的重点是放在那些当前发展较快的领域,如胃外科、肝静脉和门静脉系统外科、肝外科、胆道外科、胰腺外科和脾外科等,对于那些比较成熟的而近年进展不大的领域则不详述或者从略。本书的作者都是在某方面进行过深入研究、有丰富临床经验的专家学者,他们将结合国内外当前的进展以及自身的研究工作和实践体验做深入的介绍,既注重基础理论,更贴近实际应用,因此,本书是一本很有实用价值的高级研修参考书。

本书各章节内容虽分别由不同作者执笔,但是,对于联系非常密切的各脏器的疾病与治疗可能存在不同的观点,本着不同学术观点“百花齐放”的精神,编写中不强求一致,这样,读者亦可以从中了解一个问题的多个方面。

本书在编写过程中得到各位作者的热情支持,科室里的同志以及科学出版社吴铁双副编审也给予了极大的帮助,在此特致以衷心感谢。

黄志强

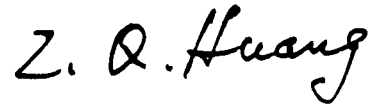
1993 年于北京

PREFACE

With the rapid development of medical science, surgery has been subdivided into many independent specialities, such as neurosurgery, cardiac surgery, vascular surgery, endocrine surgery, surgical oncology, etc. In consequence of the trend of specialization, general surgery itself is becoming a speciality. Although abdominal surgery remains the main component of general surgery, more and more subspecialties have been created, as the result of the development of modern technology, such as hepatobiliary surgery, colorectal surgery, gastrointestinal surgery, etc. At the same time, many fundamental concepts on the pathogenesis of diseases have been recrystallized and many traditional clinical practices in abdominal surgery have been revolutionized in the recent years. For example, liver, the largest solid organ in the body with abundant blood supply and complicated by its particular anatomical site at the crucial point of the meeting of portal and systemic circulation, has long been considered as the "forbidden area" of surgical operations. However, as the result of the efforts that unraveled the inner structures of liver in the middle of this century, hepatic surgery has progressed very rapidly. Hepatectomy is now an effective and safe procedure in the treatment of hepatic tumors and has achieved encouraging results in the surgical treatment of primary hepatic carcinoma. Furthermore, since the first total cholecystectomy was successfully performed 100 years ago, which was marked as the beginning of modern biliary surgery, remarkable advances were noted only in the recent ten to twenty years. The appearance of dissolution therapy of gallstone, endoscopic surgery, extracorporeal lithotripsy and laparoscopic cholecystectomy contributed to the changing concepts of surgical management of biliary diseases. New modalities on surgical treatment of intrahepatic lithiasis rendered operations on the deep-sited intrahepatic stones more feasible. As to the pancreas, although it is still the "mysterious organ" inside the abdomen, important contributions on the surgical treatment of insulinoma have been made by Chinese medical workers.

Because of the rapid development of basic medical science and clinical practice in abdominal surgery, it is impossible to detail many important topics in the classical surgical text books. Therefore, a more comprehensive treatise on those subjects is urgently needed. *MODERN ABDOMINAL SURGERY* aims to fill this gap, and is edited with special emphasis on those rapidly advancing topics, such as gastric surgery, hepatic surgery, biliary

surgery, pancreatic surgery, splenic surgery and surgery of the hepatic and portal veins. Contributors of this book are experts well accomplished in these fields from many institutes. Throughout the book due attention is paid to the close relationship of basic science and the clinical practice of surgery. We hope that this book would be valuable in the continuing education of young postgraduates as well as those senior surgeons.

A handwritten signature in black ink, reading "Z. Q. Huang". The signature is written in a cursive, flowing style with a large, prominent "H" and a long, sweeping underline.

Professor of surgery
General Hospital of P. L. A.



腹部(普通)外科是外科之章

王宇

王宇 1937年生,1962年毕业于北京医学院。现任首都医学院附属北京友谊医院外科教授、主任医师,外科教研室主任,北京医学会常务理事,中华外科等10余个杂志编委。在肝胆胰外科方面有较深造诣,特别在门脉高压症、胰腺癌外科治疗上尤为突出,获卫生部、北京市等科技成果奖9项。1992年享受政府特殊津贴。发表论文45篇,编著专著10部。



一方外科医生的必修课

祝学光

祝学光 1935年生,1959年毕业于北京医学院。现任北京医科大学教务长,附属人民医院外科主任、教授。中华医学会北京分会外科学会主任委员、中华医学杂志英文版通讯编委等。致力于胆石形成及防治和胃肠激素的生理与临床等研究。在国内外杂志上发表论文30余篇,参加翻译《克氏外科学》,编著、主编外科著作10部。



祝愿腹部外科学蓬勃发展

王代科 一九九三·八

王代科 1933年生,1956年毕业于中国医科大学本科。现任第三军医大学大坪医院普通外科主任医师、教授。曾发表论文数十篇,参与编著有关专著数十万字,主编《肠梗阻》专著(科技文献出版社出版)。



腹部外科前途无量

彦永

彦永 1931年生,1957年毕业于协和医学院。供职于解放军总医院普外科。长期从事肿瘤外科工作,尤其对胃癌、大肠癌的综合治疗具有较丰富的经验。对胃癌、直肠癌的术中放疗处全国领先地位;对原发性腹膜后肿瘤的外科治疗达国内最佳水平。并多次在国际会议上作报告。带领研究生作放射免疫体内、外肿瘤定位研究。现任中华医学会肿瘤学会委员及全军肿瘤学会副组长,中华外科学会北京分会委员。



腹部外科学是一门不断发展的学科

周礼明

周礼明 1929年生,1958年毕业于第七军医大学。现任解放军总医院主任医师。从事普外工作,对胃肠、肝胆胰手术较熟练。主要论著有《腹腔分隔疗法修补腹壁大块缺损》、《应用腹直肌前鞘带悬吊术治疗直肠脱垂》、《经动脉插管化疗治疗晚期直肠癌的近期疗效观察》、《下消化道出血的治疗》、《上消化道出血的外科治疗》、《非外科手术胆道引流》等(翻译)。



重视发展腹部外科

宋少柏

宋少柏 1939年生,1964年毕业于湖北医学院医疗系。当年从学校分配入伍。现为中国人民解放军总医院普通外科主任,侧重胃肠外科。近年来致力于胃癌、结、直肠癌术前放疗、热疗和术中放疗,扩大根治切除及胃肠道重建等综合治疗,以及腹膜后肿瘤多次再切除等方面的研究工作。



腹部外科是所有外科专科的基础

喻德洪

喻德洪 1926年生,1951年毕业于华西协和大医学院。现任上海第二军医大学长海医院外科教授、肛肠外科中心主任,中华医学会外科学会肛肠外科学组组长、中国外科年鉴副主编、亚洲结直肠联合会委员、国际造口协会会员。擅长慢性难治性便秘的外科治疗及肠造口的康复治疗,对肛管疾病及结、直肠癌的治疗已自成体系。参加编写第五版《黄家驷外科学·肛管直肠疾病》和英美专家主编的《便秘的外科治疗》等专著25部(国外2部)。



面向世界,提高肛肠外科水平

赵广法

赵广法 1963年生,医学博士。现任广州军区总医院普外科主治医师。主要从事胃肠外科专业,特别是对大肠癌的诊断和治疗有较深研究。能跟踪国内外最新学术动态,并在中华医学杂志、中华肿瘤杂志等医学期刊上发表论文10余篇。曾获全国中青年优秀论文奖和军队科技进步三等奖。



内容新颖，
实用性强。

孟荣贵

孟荣贵 1949年生，1980年毕业于第二军医大学，硕士。1992年留学日本。现任上海第二军医大学附属长海医院普外科副主任医师、副教授，中国外科年鉴编委，中国肛肠病学系列视听教材编委。国内外刊物上发表论著32篇，部分文章被美国只读光盘（CD-ROM）数据库MEDLINE摘录收藏。《肛门直肠手术图解》副主编。参加《中华肛肠病学》等七部专著的编写。



继承发展完善腹部外科学
孙衍庆

孙衍庆 1923年生，首都医学院、北京医科大学教授、系主任，北京安贞医院名誉院长。首创马凡综合征、布-加综合征、主动脉夹层动脉瘤等外科治疗成功，居国内领先地位，有的达国际先进水平，分获国家和部科技进步二等奖。发表论文128篇，专著20部。1988年享受政府特殊津贴。



继承而创新

段云鹏

段云鹏 1945年生，1968年毕业于中国医科大学医疗系。1986~1987年任日本大阪市立大学医学院客座研究员，现任解放军总医院肝胆外科副主任医师。在中华外科杂志等刊物上发表过“非功能性胰岛细胞瘤”、“老年胆道外科围手术期处理”等论文并参与编写《外科学》、《腹部外科诊治手册》等著作。



愿为肝胆外科的发展尽一份力

黄晓强

黄晓强 1954年生，1983年毕业于第三军医大学军医系，1986年获外科硕士学位，在解放军总医院肝胆外科任主治医师。熟悉普外临床工作，特别对肝胆疾病有较深的研究。



用院医医学成就。
造福腹部外科病人。

戴植本

戴植本 1923年生,1951年毕业于同济医科大学医学院医疗系。分配于志愿军后勤卫生部训练处。现任同济医科大学附属同济医院外科教授、博士导师。1973年参加中国援阿尔及利亚医疗队,1990年赴原苏联医学科学院访问。致力于血吸虫病肝纤维化及肝炎后肝硬变的研究。发表论著共41篇,参编《中国医学百科全书(外科学基础)》、《新中国预防医学历史经验·血吸虫病》等专著6部。



脾外科的突飞猛进为世人瞩目

杨镇

杨镇 1945年生,1970年毕业于上海第一医学院医疗系,1982年武汉医学院外科硕士研究生,1987年获原西德海德堡大学医学博士学位。1993年美国霍普金斯大学和马利兰大学医学院博士后研究生。现任同济医科大学同济医院普外科教授、主任医师、基础外科研究室主任。致力于外科总论和肝脏外科研究,特别是外科休克和门静脉高压症病理生理研究。近年来在国内外杂志发表有关论著30余篇。



腹部外科是一得心应手的参政如

韩淑媛

韩淑媛 1932年生,1961年毕业于北京医学院医疗系。现任北京解放军总医院肝胆外科主任医师。从事肝再生研究并在国内居领先地位,受到国内外学术界好评。发表论文约40篇。



倾毕生之力付济世之功

顾倬云

顾倬云 1932年生,毕业于哈尔滨医科大学。现任解放军总医院南楼外科主任,解放军军医进修学院外科教授。曾赴美国哈佛大学麻省总医院留学。在老年外科(肝胆和普外)领域的诊断和治疗,保持领先水平。在胆结石病、胰腺疾病、胃肠道肿瘤、外科代谢、外科营养等方面均有相当深入的研究和临床处理经验。在国内外主要杂志发表论文数十篇,曾获得多次医疗科研成果奖。



腹部外科生应用现代高科技
 持中发展

刘永雄 1933年生,1956年毕业于大连医学院。现任解放军总医院外科教授、肝胆外科主任,中华医学会外科学会委员、肝脏外科学组副组长,中华实验外科杂志、中国实用外科杂志副总编辑,中华医学、中华外科、人民军医等杂志编审组成员,国际外科协会会员、世界肝胆胰外科学协会会员。在腹部外科,尤其是肝胆外科方面有较深造诣。已发表论文80余篇,并参加《医学百科全书》等10余部专著的编写。曾获国家科技进步奖、军队科技进步奖等共10余项。



外科医生的良师益友
 北医大一院
 张宝书

张宝书 1937年生,1961年毕业于北京医学院。我国胆镜技术的开拓者,发现胆镜墨菲征定律,达世界先进水平。1983年和1990年两次留学日本,研修内镜。肝内胆管残石的胆镜治疗获1992年度卫生部成果二等奖。现任北京医科大学教授,中国现代医学副主编、中国实用外科及内镜杂志编委。在国内外杂志和《胆道外科进展》等书中撰写论文约30篇。



业精于勤 开卷有益
 北京医科大学
 第一医院外科
 刘国礼

刘国礼 1932年生,1957年毕业于北京医学院医疗系。现任北京医科大学第一医院外科教授,从事胆道外科研究,在胆道疾病的影像诊断、胆道外科手术和手术器械,以及胆结石的非手术治疗方法、胆道镜、腹腔镜外科等方面均有较深入的研究,并发表过多篇学术论文和文献综述,在国内有一定的影响。现任中华医学会外科学会胆道外科学组秘书。



腹部外科是外科
 领域的基础学科
 钱光相

钱光相 1933年生,1956年毕业于中国医科大学。现任上海第二军医大学东方肝胆外科研究所副所长、教授、主任医师。对复杂胆道疾病、肝胆管结石、胆管癌、先天性胆道病、高位胆管狭窄,以及复杂胰腺疾病、肝脏外科疾病等造诣较深,多次出席国际学术会议及全国学术会议,发表论文著作80余篇,获国家三等奖及军队二等奖三项。1992年享受政府特殊津贴。



老年外科医师的基础

张圣道

张圣道 1926年生,1953年毕业于上海第二医学院。现任上海第二医科大学外科教授、附属瑞金医院外科主任医师;中华医学会外科学会胆道外科学组及胰腺外科学组副组长;实用外科杂志副主编,中华外科杂志、普外临床杂志编委。专长胆道外科及胰腺外科;对胆石症的基础及急性出血性胰腺炎的临床治疗有较深的研究。已发表论文及著作百余篇。



打好基础攀登医学高峰

张臣烈

张臣烈 生于1934年,1962年毕业于上海第二医学院医疗系。现任上海第二医科大学附属瑞金医院普外科副教授、副主任医师。从事普外工作30余年,以胰腺胆道为重点,特别对急性坏死性胰腺炎诊治的研究成绩显著。先后在各类杂志发表论文30余篇,参加10余本书的编写工作。



腹部外科进展日新月异

沈魁

沈魁 1919年生,1945年毕业于原满洲医科大学本科。现任中国医科大学外科教授,硕士、博士研究生导师;辽宁省外科学会、东北三省普外协作委员会主任委员,中华医学会外科委员,胰腺外科学组组长,实用外科、普外临床杂志顾问。对胰腺癌的生物学行为及其诊断和治疗进行了深入研究,发表论文117篇(其中主撰41篇,合撰76篇)。主编并参编《实用普外手术学》等专著10余部。



老树新枝深入浅出

朱预

朱预 1927年生,1953年毕业于浙江医学院。历任北京协和医院外科副研究员、教授、外科主任、院长等职。现任中国协和医科大学外科教授、中华医学会常务理事、外科学会主委、中华外科杂志主编、国际外科学会中国国家代表等职。博士生导师。主要成就为内分泌外科、胰岛肿瘤、甲状旁腺外科、甲状旁腺移植研究、外科营养支持等方面。1987年人工胃肠获国家进步二等奖。发表论文百余篇,著作20余本。

目 录

第一篇 腹壁与腹膜

第一章 腹 壁..... (3)	第四章 急性化脓性腹膜炎..... (31)
第一节 腹前壁解剖特点..... (3)	第一节 急性腹膜炎的细菌学..... (31)
第二节 腹部手术切口选择..... (5)	第二节 腹膜腔对感染的反应..... (33)
第三节 腹壁韧带样纤维瘤..... (8)	第三节 临床表现..... (35)
第四节 腹壁缺损修复..... (10)	第四节 急性腹膜炎的全身性反应..... (36)
第二章 腹外疝..... (16)	第五节 急性腹膜炎的病情分级标准..... (40)
第一节 腹股沟疝..... (17)	第六节 治 疗..... (41)
第二节 其他部位疝..... (23)	第七节 第三型腹膜炎..... (45)
第三章 腹膜腔..... (27)	第五章 腹腔内脓肿..... (48)
第一节 腹膜腔的解剖生理特点..... (27)	第一节 膈下脓肿..... (48)
第二节 腹膜腔疾病的分类..... (29)	第二节 肠间脓肿与盆腔脓肿..... (51)

第二篇 胃与十二指肠

第六章 胃及十二指肠的解剖生理与溃疡病..... (55)	第二节 溃疡病出血..... (81)
第一节 胃及十二指肠的解剖生理..... (55)	第三节 胃幽门梗阻..... (83)
第二节 溃疡病发病机理与药物治疗进展..... (59)	第四节 胃空肠吻合口溃疡..... (84)
第七章 溃疡病外科治疗的发展与现状..... (64)	第五节 胃溃疡与癌变..... (86)
第一节 早期的溃疡病外科治疗..... (64)	第六节 胃高位溃疡..... (87)
第二节 溃疡病外科治疗的演变..... (64)	第七节 胰源性溃疡病..... (89)
第三节 溃疡病手术治疗指征..... (67)	第八节 应激性溃疡..... (90)
第四节 溃疡病外科治疗的前景..... (68)	第十章 迷走神经切断术治疗溃疡病..... (92)
第八章 胃大部切除术..... (70)	第一节 迷走神经与胃功能..... (92)
第一节 胃大部切除术手术要点..... (70)	第二节 迷走神经切断术的发展与应用..... (94)
第二节 术后并发症及其病理生理改变..... (72)	第三节 手术方法..... (97)
第九章 特殊情况下胃、十二指肠溃疡的外科处理..... (78)	第四节 迷走神经切断术后的病理生理改变..... (100)
第一节 溃疡病穿孔..... (78)	第五节 并发症与后遗症..... (101)
	第六节 治疗结果..... (102)
	第十一章 胃 癌..... (104)

第三篇 小肠与大肠

第十二章 急性肠梗阻..... (115)	第一节 概述..... (115)
-------------------------	---------------------

第二节	肠梗阻的病理生理变化	(118)	第二节	异位急性阑尾炎	(154)
第三节	肠梗阻的诊断	(120)	第三节	特殊类型阑尾炎	(155)
第四节	肠梗阻的处理原则及实施	(123)	第十五章	肠道炎性疾病	(158)
第五节	各种类型的肠梗阻	(125)	第一节	溃疡性结肠炎	(159)
第十三章	原发性小肠恶性肿瘤	(141)	第二节	克隆病	(164)
第一节	原发性小肠恶性淋巴瘤	(141)	第十六章	结肠直肠癌	(170)
第二节	小肠平滑肌肉瘤	(144)	第十七章	直肠癌手术后局部复发	(173)
第三节	小肠癌	(145)	第十八章	黑斑息肉综合征与胃肠息肉病	(182)
第十四章	阑尾炎	(147)			
第一节	急性阑尾炎	(147)			

第四篇 肝 脏

第十九章	肝脏外科与肝脏的解剖生理	(199)	第一节	流行病学与病因学	(249)
第一节	概述	(199)	第二节	原发性肝细胞癌的临床表现	(252)
第二节	肝脏的解剖	(200)	第三节	原发性肝细胞癌的临床诊断	(256)
第三节	与肝外科有关的肝脏病理生理	(202)	第四节	微小肝癌的诊断	(261)
第二十章	肝脏的现代影像学检查	(212)	第五节	肝癌的切除治疗	(262)
第二十一章	肝外伤	(219)	第二十六章	肝切除术	(272)
第二十二章	肝脓肿	(227)	第一节	肝的分区与分段	(272)
第一节	细菌性肝脓肿	(227)	第二节	肝切除的种类	(273)
第二节	阿米巴性肝脓肿	(231)	第三节	肝切除的止血方法	(274)
第二十三章	肝脏囊性疾病	(235)	第四节	肝切除术	(275)
第一节	肝脏非寄生虫性囊肿	(235)	第五节	手术台上超声检查的应用	(279)
第二节	肝寄生虫性囊肿	(239)	第二十七章	肝癌非切除外科治疗	(282)
第二十四章	肝脏肿瘤	(242)	第二十八章	肝脏转移性肿瘤	(286)
第一节	肝血管瘤	(243)	第一节	概述	(286)
第二节	肝脏炎性假瘤	(245)	第二节	结肠癌、直肠癌肝转移	(288)
第二十五章	原发性肝细胞癌	(249)	第二十九章	肝脏移植	(291)

第五篇 肝静脉及门静脉系统

第三十章	肝静脉阻塞综合征	(299)	第二节	肝脏微循环与肝硬变门静脉高压症的病理生理	(323)
第一节	病因与阻塞部位	(299)	第三节	门静脉血流动力学	(330)
第二节	发病率与自然经过	(300)	第三十二章	门静脉高压症	(334)
第三节	临床表现及其特点	(301)	第一节	门静脉高压症的病因与分类	(334)
第四节	诊断与鉴别诊断	(302)			
第五节	阻塞类别分型及其临床意义	(305)	第二节	肝硬变门静脉高压症的肝功能分级	(336)
第六节	治疗原则与手术适应症	(308)			
第七节	阻塞类型与手术方法的选择	(312)	第三节	食管静脉曲张出血的非手术治疗	(337)
第八节	围手术期处理	(314)			
第九节	手术效果	(315)	第四节	门静脉高压症外科治疗的发展	(342)
第三十一章	门静脉系统的解剖与病理生理	(319)			
第一节	门静脉系统的解剖	(319)	第五节	门静脉高压症手术治疗的分类	

..... (345)	第八节 门静脉高压症合并食管静脉曲张	
第六节 门静脉高压症的分流性手术..... (346)	出血外科治疗的选择..... (362)	
第七节 门静脉高压症的断流性手术..... (360)	第九节 胰源性区域性门静脉高压症..... (365)	

第六篇 脾 脏

第三十三章 脾脏的免疫功能与病理生理	第一节 脾外伤..... (379)
..... (375)	第二节 脾切除术..... (383)
第三十四章 脾脏疾病的外科处理..... (379)	第三节 脾切除术后感染..... (392)

第七篇 胆 道

第三十五章 胆道的解剖、生理与病理生理	第四节 外科治疗..... (471)
..... (399)	第四十章 急性胆管炎..... (475)
第一节 胆道系统的发生..... (399)	第四十一章 原发性硬化性胆管炎..... (481)
第二节 胆道系统的外科解剖..... (399)	第四十二章 胆道寄生虫病..... (483)
第三节 胆道生理..... (404)	第四十三章 胆道出血..... (485)
✓第四节 胆管梗阻的病理..... (406)	第四十四章 胆囊息肉样病变..... (490)
✓第五节 梗阻性黄疸的病理生理效应..... (411)	第四十五章 胆囊癌..... (495)
第六节 肝胆道系统的免疫反应..... (414)	第四十六章 胆管肿瘤..... (497)
第三十六章 胆道疾病的影像学诊断..... (419)	第一节 肝外胆管良性肿瘤..... (497)
第三十七章 先天性胆道疾病..... (428)	第二节 肝外胆管癌..... (499)
第三十八章 胆囊结石病..... (431)	第三节 上段胆管癌..... (501)
第一节 概述..... (431)	第四节 中、下段胆管癌..... (509)
第二节 临床流行病学..... (433)	第四十七章 手术后肝外胆管狭窄..... (511)
第三节 胆结石的成因..... (441)	第四十八章 胆囊结石病的手术治疗..... (523)
第四节 胆囊结石的自然过程与并发症..... (451)	第四十九章 胆道手术后主要并发症及其处理
第五节 溶石、碎石、排石治疗胆囊结石	 (526)
..... (455)	第五十章 内镜胆道外科..... (531)
第六节 胆囊结石的并发症..... (459)	第一节 胆道镜技术..... (531)
第三十九章 胆管结石病..... (465)	第二节 纤维胆道镜的临床应用..... (535)
第一节 概述..... (465)	第三节 胆镜取石的困难与手技..... (536)
第二节 临床病理改变..... (468)	第四节 胆道疾病的胆镜治疗..... (538)
第三节 诊 断..... (469)	第五十一章 内镜乳头切开术..... (542)

第八篇 胰 腺

第五十二章 胰腺的解剖生理..... (551)	第五十五章 胰腺的先天性异常..... (570)
第一节 胰腺的解剖..... (551)	第五十六章 胰腺炎..... (573)
第二节 胰腺的生理..... (553)	第一节 概述..... (573)
第五十三章 胰腺损伤..... (558)	第二节 急性胰腺炎..... (578)
第五十四章 胰腺囊性疾病..... (564)	第三节 急性坏死性胰腺炎的外科处理
第一节 先天性囊肿..... (564)	 (584)
第二节 胰腺囊腺瘤及囊腺癌..... (565)	第四节 急性坏死性胰腺炎的严重并发症
第三节 潴留性囊肿..... (566)	 (588)
第四节 胰腺假性囊肿..... (566)	第五节 慢性胰腺炎..... (591)