

YIXIANBING

现代 胰腺病学

XIANDAI YIXIANBINGXUE

◎主 编 李兆申 许国铭



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

现代胰腺病学

XIANDAI YIXIANBINGXUE

主 编 李兆申 许国铭

副主编 贾 林 唐承薇 王兴鹏 胡先贵

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

现代胰腺病学/李兆申,许国铭主编. —北京:人民军医出版社,2006.10
ISBN 7-5091-0496-3

I. 现… II. ①李…②许… III. 胰腺疾病 IV. R576

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 080476 号

策划编辑:张怡泓 文字编辑:顾 森 罗子铭 贡书君 责任审读:余满松

出 版 人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:潮河印业有限公司 装订:春园装订厂

开本:889mm×1194mm 1/16

印张:68 字数:1979 千字

版、印次:2006 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~3500

定价:398.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

电话:(010)66882585、51927252

内 容 提 要

本书由权威的胰腺病专家组织编写，是一部全面系统介绍胰腺疾病的巨著。全书共分4篇101章，论述了胰腺病的基础理论、诊断技术、治疗技术以及临床应用等方面的理论知识和实践应用。书末附有胰腺癌诊疗指南、中国急性胰腺炎诊治指南（草案）以及慢性胰腺炎诊治指南。内容新颖，理论性强，同时具有很强的临床指导意义，适合胰腺病专科以及相关学科的临床医师、研究人员阅读参考。

责任编辑 张怡泓 于 哲 顾 森

主 编 简 介



李兆中 男，1956年生，主任医师、教授、博士生导师，1980年毕业于第二军医大学，现为国家重点学科、军队2110工程重点建设学科——野战内科学、全军消化内科专科中心主任、全军消化病研究重点实验室主任、第二军医大学胰腺疾病研究所所长、中国消化内镜培训中心主任、上海市内镜质量控制中心主任。兼任中华消化内镜学会副主任委员及秘书、全军消化病学会副主任委员，上海市消化内镜学会主任委员。担任《胰腺病学》杂志常务副主编、《中华内科年鉴》副主编，《胃肠病学》、《国外医学·消化系疾病分册》、《华人消化病学》、《中华消化内镜杂志》等多种期刊的编委。获国家科技进步二等奖1项、上海市科技进步一等奖1项、军队医疗成果一等奖1项，以及其他国家、上海市和军队奖励10余项。主编专著10余部。发表论文599篇，第一作者101篇，其中英文论著32篇，SCI收录20篇。



许国铭 男，1939年3月出生于江苏省无锡市，1957~1962年就读于上海第一医学院（现复旦大学医学院），1962年毕业后在第二军医大学附属长海医院消化内科工作，先后任长海医院消化内科住院医师、讲师、教授、主任医师，历任消化内科主任和内科教研室主任。现为内科教授、博士生导师。长期以来从事消化系统疾病诊断与治疗研究。擅长内镜下的介入治疗，胃肠动力障碍性疾病。主编著作8部，如《上消化道纤维内镜检查》、《消化介入治疗》、《现代消化病学》、《消化内镜培训教程》、《胆汁反流性疾病》、《上消化道内镜学》等。撰写论文100余篇。曾获全国科技进步二、三等奖各1项，全军科技进步一等奖2项，上海市科技进步一等奖1项，全军医疗进步二等奖4项。现任中华消化病学分会副主任委员、中华内科学分会常委、中华消化学会动力学组顾问、胰腺病学组组长，担任《中华消化病杂志》总编、《胰腺病杂志》主编、《胃肠病学杂志》、《国外医学·消化系疾病分册》等期刊副主编；并任《上海医学》等5种期刊编委。

编 委 会

顾 问 张国治 张志宏 张圣道 徐家裕 巫协宁 郑树森
主 编 李兆申 第二军医大学附属长海医院消化内科 教授
许国铭 第二军医大学附属长海医院消化内科 教授
副 主 编 贾 林 广州市第一人民医院消化内科 教授
唐承薇 四川大学华西医院消化内科 教授
王兴鹏 上海市第一人民医院消化内科 教授
胡先贵 第二军医大学附属长海医院普外科 教授

编 委 会 (以姓氏汉语拼音为序)

蔡建庭 陈原稼 郭晓钟 韩树堂 胡先贵 贾 林
金震东 李延青 李兆申 刘厚钰 陆建平 吕农华
倪泉兴 秦环龙 石远凯 唐承薇 王兴鹏 巫协宁
谢渭芬 徐克成 许国铭 袁耀宗 朱明华 邹大进
邹多武 邹晓平

编著者名单 (以姓氏汉语拼音为序)

白 冲 第二军医大学附属长海医院呼吸内科 教授
柏 愚 第二军医大学附属长海医院消化内科 硕士
蔡东联 第二军医大学附属长海医院营养科 教授
蔡建庭 浙江大学第二医院消化内科 教授
陈其奎 广州中山医科大学第二医院消化内科 教授
陈学清 广东南方医科大学附属南方医院消化内科 副教授
陈 颖 第二军医大学附属长海医院病理科 博士
陈原稼 北京协和医科大学协和医院消化内科 副教授
崔忠敏 沈阳军区总医院消化内科 副教授
范 华 四川大学华西医院消化内科 博士
高从容 第二军医大学附属长海医院内分泌科 主治医师
高 峻 第二军医大学附属长海医院消化内科 博士
高志光 上海市第六人民医院普外科 博士

葛楠	中国医科大学第一附属医院内镜科	博士
耿珊珊	第二军医大学附属长海医院营养科	博士
郭晓钟	沈阳军区总医院消化内科	教授
韩树堂	南京江苏省中医院内镜中心	教授
郝强	第二军医大学附属长海医院影像科	博士
何新红	第二军医大学附属长海医院影像科	博士
胡先贵	第二军医大学附属长海医院普外科	教授
黄勤	第二军医大学附属长海医院内分泌科	副教授
黄耀星	广州市第一人民医院消化内科	博士
贾林	广州市第一人民医院消化内科	教授
蒋业贵	第二军医大学附属长海医院消化内科	博士后
金治宁	上海交通大学医学院附属瑞金医院放射治疗科	教授
金震东	第二军医大学附属长海医院消化内科	教授
柯重伟	第二军医大学附属长海医院腹腔镜科	副教授
孔令山	第二军医大学附属长海医院核医学科	教授
赖人旭	广州市第一人民医院消化内科	博士
李国华	江西医学院第一附属医院消化内科	博士
李静	四川大学华西医院消化内科	博士
李淑德	第二军医大学附属长海医院消化内科	副教授
李旭	广东南方医科大学附属南方医院消化内科	博士
李延青	山东大学齐鲁医院消化内科	教授
李兆申	第二军医大学附属长海医院消化内科	教授
梁廷波	浙江大学附属第一医院普外科	教授
廖专	第二军医大学附属长海医院消化内科	硕士
林勇	第二军医大学附属长征医院消化内科	博士
刘芳	第二军医大学解剖教研室	博士
刘枫	第二军医大学附属长海医院消化内科	博士
刘厚奇	第二军医大学组织胚胎教研室	教授
刘厚钰	复旦大学中山医院消化内科	教授
刘苓	四川大学华西医院消化内科	博士
鲁临	山东临沂市人民医院消化内科	主任医师
陆建平	第二军医大学附属长海医院影像科	教授
吕农华	江西医学院第一附属医院消化内科	教授
梅玫	北京协和医科大学协和医院消化内科	博士

倪泉兴	复旦大学华山医院胰腺外科	教授
潘 雪	第二军医大学附属长海医院消化内科	博士
彭国林	第二军医大学附属长海医院消化内科	博士
秦环龙	上海市第六人民医院普外科	教授
任洪波	山东大学齐鲁医院消化内科	博士后
戎 兰	上海复旦大学医学院附属华山医院消化内科	副教授
邵成浩	第二军医大学附属长海医院胰腺外科	博士
邵成伟	第二军医大学附属长海医院影像科	博士
施 斌	第二军医大学附属长征医院消化内科	博士
施新岗	第二军医大学附属长海医院消化内科	博士
石远凯	中国医学科学院肿瘤医院内科	教授
孙思予	中国医科大学第一附属医院内镜科	副教授
孙振兴	第二军医大学附属长海医院消化内科	教授
唐承薇	四川大学华西医院消化内科	教授
田建明	第二军医大学附属长海医院影像科	教授
王 迪	沈阳军区总医院消化内科	博士
王 东	第二军医大学附属长海医院消化内科	博士
王凯旋	第二军医大学附属长海医院消化内科	博士
王 莉	第二军医大学附属长海医院影像科	副教授
王洛伟	第二军医大学附属长海医院消化内科	博士
王培军	同济大学医学院附属同济医院影像科	教授
王兴鹏	上海第一人民医院消化内科	教授
魏双琴	南京鼓楼医院消化内科	硕士
巫协宁	上海市第一人民医院消化内科	教授
吴海燕	北京协和医科大学协和医院消化内科	博士
夏 璐	上海交通大学医学院瑞金医院消化内科	副教授
谢 颢	广州市第一人民医院消化内科	博士
谢渭芬	第二军医大学附属长海医院消化内科	教授
谢咏梅	四川大学华西医院消化内科	博士
徐克成	广东深圳养和医院	教授
徐晓蓉	第二军医大学附属长海医院消化内科	博士
徐肇敏	江苏南京鼓楼医院消化内科	教授
许国铭	第二军医大学附属长海医院消化内科	教授
严 盛	浙江大学第一医院外科	博士

杨继金 第二军医大学附属长海医院影像科 副教授
杨建良 中国医学科学院肿瘤医院内科 博士
杨建民 第二军医大学附属长海医院血液科 副教授
杨 玲 第二军医大学组织胚胎教研室 博士
杨向群 第二军医大学解剖教研室 教授
杨秀疆 第二军医大学附属长征医院消化内科 副教授
杨志英 北京协和医科大学协和医院消化内科 副教授
姚玮艳 上海交通大学医学院瑞金医院消化内科 博士
于 光 第二军医大学附属长海医院肾内科 副教授
袁伟杰 第二军医大学附属长海医院肾内科 教授
袁耀宗 上海交通大学医学院瑞金医院消化内科 教授
曾洪武 同济大学医学院附属同济医院影像科 博士
曾 欣 第二军医大学附属长海医院消化内科 博士
湛先保 第二军医大学附属长海医院消化内科 博士
张火俊 第二军医大学附属长海医院放射科 博士
张群华 复旦大学华山医院胰腺外科 教授
张世能 广州中山医科大学第二医院消化内科 教授
张文俊 第二军医大学附属长海医院消化内科 副教授
张玉琦 第二军医大学附属长海医院消化内科 博士
张月宁 北京协和医科大学协和医院消化内科 博士
赵宝珍 第二军医大学附属长海医院超声波科 教授
郑成竹 第二军医大学附属长海医院腹腔镜科 教授
郑建明 第二军医大学附属长海医院病理科 副教授
郑树森 浙江大学第一医院外科 院士
周国雄 南通大学医学院附属医院消化内科 副教授
朱明华 第二军医大学附属长海医院病理科 教授
邹多武 第二军医大学附属长海医院消化内科 教授
邹晓平 第二军医大学附属长海医院消化内科 教授
左长京 第二军医大学附属长海医院影像科 副教授

编辑秘书 张文俊 潘 雪 王洛伟

前 言

胰腺是一个腹膜后器官，解剖位置隐匿，具有重要的内分泌和外分泌功能，是人体生命中不可缺失的重要器官；由于胰腺解剖及生理功能的特殊性，胰腺疾病的认识和研究开发较晚，无论是胰腺内科还是胰腺外科发展都较为滞后，有很多问题亟待解决。

在胰腺疾病中，最具有代表性的是胰腺癌和重症急性胰腺炎，尽管全球范围内基础与临床工作者做了几十年不懈的努力，但胰腺癌的早期诊断方法仍不多，诊断率很低，手术切除率仅20%左右，5年生存率低于5%；重症急性胰腺炎病死率仍高达20%左右，严重危害人民的身体健康和生命安全。进入20世纪后期，随着基础医学、影像学的快速发展，新型药物不断研制成功，基因诊断、基因治疗技术不断完善，国外胰腺疾病的诊断与治疗水平有了较快的发展；介绍胰腺疾病研究的专业期刊，如《Pancreas》、《Journal of pancreatology》，以及专著《The Pancreas》相继出版，国内胰腺疾病专业期刊《胰腺病学》也于2000年创刊。但国内至今尚无一本可供医务工作者参考的全面、系统介绍胰腺疾病的专著。因此，国内医务工作者十分渴望有一本中文版的全面、系统介绍胰腺疾病贴近临床的专业书籍，以提高我国胰腺疾病的诊疗水平。

鉴于此，我们受人民军医出版社之托，接受了撰写《现代胰腺病学》一书的任务，考虑到我们的水平有限，特邀请了国内从事胰腺疾病基础医学、病理学、内科、外科、影像学、核医学等多个学科的百余名学者，历时一年完成了《现代胰腺病学》这本专著。

本书共分为基础篇、诊断技术篇、治疗技术篇和临床篇4个部分，共计101章，约200万字，是胰腺病学的一部巨著，该书从不同角度对胰腺疾病加以详细阐述，以临床为重点，并附有大量彩色图片加以说明，全书用铜版纸印刷，希望本书能为广大从事胰腺疾病研究的医务人员提供帮助，成为您们的良师益友。

能如期完成这部胰腺疾病专业巨著实在不易，包含了百余名作者一年的心血和汗水，编辑秘书张文俊博士、潘雪博士在本书的编写过程中负责收稿、校对、联络，付出了极大的心血，我院绘图室梁冰老师、人民军医出版社张怡泓编辑在出版编排印刷等方面给予了很有价值的指导，在此一并感谢！

由于我们水平有限，时间仓促，书中存在的疏漏及不妥之处，希望广大读者提出宝贵意见，以便再版时修正。

李兆申 许国铭

2006.8.28

目 录

第一篇 基础篇

第1章 胰腺的发生 /3

第2章 胰腺的解剖 /6

第一节 胰的位置、分部及毗邻 /6

第二节 胰管 /9

第三节 胰腺的异常 /12

第四节 胰的血管 /13

第五节 胰的淋巴回流 /16

第六节 胰的神经支配 /16

第3章 胰腺的超微结构 /17

第4章 胰管及胆管的汇流异常 /23

第5章 Oddi 括约肌的生理 /36

第6章 胰腺的内分泌结构 /40

第7章 胰腺的内分泌生理与病理 /44

第一节 胰岛素的合成、分泌和作用机制 /44

第二节 胰高血糖素的合成、分泌和作用机制 /49

第三节 生长抑素生物合成和作用 /50

第四节 胰多肽的合成和生理作用 /50

第8章 胰腺外分泌结构 /51

第9章 胰腺外分泌生理与病理生理 /56

第一节 胰腺的外分泌功能 /56

第二节 胰腺外分泌的生理调节机制 /61

第10章 胰腺急性炎症的组织病理 /68

第一节 病理分类 /68

第二节 病理变化 /68

第三节 免疫组化和超微结构改变 /71

第四节 病理临床联系 /71

第五节 结局 /72

第11章 胰腺慢性炎症的组织病理 /75

第一节 病理分类 /75

第二节 病理变化 /75

- 第三节 病理临床联系 /79
- 第四节 结局 /80
- 第12章 胰腺外分泌肿瘤的组织病理 /82
 - 第一节 导管腺癌及其亚型 /82
 - 第二节 浆液性囊性肿瘤 /86
 - 第三节 黏液性囊性肿瘤 /87
 - 第四节 导管内乳头状黏液性肿瘤 /88
 - 第五节 腺泡细胞癌 /88
 - 第六节 实性-假乳头状肿瘤 /89
 - 第七节 胰母细胞瘤 /90
 - 第八节 胰腺间叶性和继发性肿瘤 /90
- 第13章 胰腺囊性纤维化的组织病理学 /92
- 第14章 胰酶与消化 /95
- 第15章 胰腺细胞学研究 /100
 - 第一节 胰腺常规细胞学研究 /100
 - 第二节 胰腺干细胞研究 /105
- 第16章 胰腺疾病的动物模型 /110
 - 第一节 急性胰腺炎的模型制作 /110
 - 第二节 慢性胰腺炎动物模型 /111
 - 第三节 胰腺癌的动物模型 /112
 - 第四节 胰腺疾病的细胞模型 /113

第二篇 诊断技术篇

- 第17章 胰腺疾病的病史询问 /117
- 第18章 胰腺疾病的症状与体征 /120
- 第19章 胰腺体表超声检查 /123
 - 第一节 胰腺体表超声检查方法 /123
 - 第二节 正常胰腺超声图像和正常测值 /125
 - 第三节 急性胰腺炎超声诊断 /127
 - 第四节 慢性胰腺炎超声诊断 /129
 - 第五节 胰腺囊腺瘤超声诊断 /129
 - 第六节 胰岛细胞瘤超声诊断 /131
 - 第七节 胰腺癌超声诊断 /132
 - 第八节 壶腹部肿瘤超声诊断 /134
 - 第九节 胰腺外伤超声诊断 /135
 - 第十节 胰腺结核超声诊断 /136
 - 第十一节 胰腺超声诊断展望 /137
- 第20章 胰腺X线检查 /139
 - 第一节 胰腺疾病的X线检查方法 /139

第二节 胰腺疾病的 X 线诊断 /140	
第 21 章 胰腺的 CT 检查 /144	
第一节 检查方法 /144	
第二节 胰腺的正常 CT 表现 /144	
第三节 胰腺的炎症 /146	
第四节 胰腺肿瘤 /149	
第五节 胰腺损伤 /154	
第 22 章 胰腺 MRI 与 MRCP 检查 /157	
第一节 胰腺的 MR 检查技术 /157	
第二节 急性胰腺炎的 MRI 检查 /160	
第三节 慢性胰腺炎的 MRI 检查 /166	
第四节 胰腺癌的 MRI 检查 /170	
第五节 胰腺内分泌肿瘤的 MRI 检查 /176	
第六节 胰腺囊性病变的 MRI 检查 /179	
第 23 章 胰腺 PET 检查 /186	
第 24 章 胰腺的放射性核素检查 /190	
第 25 章 胰腺血管造影检查 /191	
第 26 章 内镜下逆行胰胆管造影术 /196	
第 27 章 Oddi 括约肌测压 /265	
第 28 章 胰腺超声内镜检查术 /275	
第 29 章 胆胰管腔内超声检查 /288	
第 30 章 经口胰管镜检查 /299	
第 31 章 腹腔镜胰腺疾病的诊治 /307	
第一节 腹腔镜胰腺癌术前诊断及分期 /307	
第二节 腹腔镜胰腺癌的姑息性手术 /309	
第三节 腹腔镜胰十二指肠切除术 /313	
第四节 腹腔镜远端胰腺切除术 /314	
第五节 急性重症胰腺炎的腹腔镜处理 /315	
第六节 腹腔镜胰腺假性囊肿引流术 /316	
第 32 章 内镜下纯胰液收集及检查 /320	
第 33 章 内镜下胰管脱落细胞学检查 /329	
第 34 章 EUS 下胰腺穿刺抽吸及细胞学检查 /335	
第 35 章 内镜下胰腺组织学检查 /341	
第 36 章 胰腺经皮活组织病理检查 /346	
第 37 章 胰腺内分泌功能检查 /350	
第 38 章 胰腺外分泌功能检查 /354	
第一节 直接试验 /354	
第二节 间接试验 /355	
第 39 章 胰腺酶学检查 /360	
第 40 章 胰腺癌肿瘤标志物检测 /374	

第41章 胰腺内分泌肿瘤实验室检查 /379

第一节 基本实验室检查 /379

第二节 血清/血浆肽类激素的测定 /381

第三节 激发试验和抑制试验 /384

第42章 胰腺相关胃肠激素的实验室检查 /389

第一节 总论 /389

第二节 部分胰腺相关胃肠激素的实验室检查 /391

第43章 胰腺疾病相关炎症反应的实验室检查 /397

第44章 胰腺疾病的微循环监测 /409

第一节 胰腺的微循环 /409

第二节 胰腺的微循环监测 /410

第三篇 治疗技术篇

第45章 重症急性胰腺炎腹腔灌洗技术 /419

第46章 重症急性胰腺炎连续性血液滤过技术 /422

第47章 重症急性胰腺炎腹腔动脉连续灌注技术 /427

第48章 重症急性胰腺炎时的呼吸通气管理 /430

第49章 急性胰腺炎抗生素的选择与应用 /435

第50章 内镜下胰管括约肌切开及胰管扩张术 /440

第一节 内镜下胰管括约肌切开术 /440

第二节 内镜下胰管扩张术 /447

第51章 内镜下胰管引流术 /455

第一节 内镜下鼻胰管引流术 /455

第二节 内镜下胰管支架引流术 /459

第52章 内镜下胰管取石术 /473

第53章 EUS下胰腺假性囊肿引流术 /486

第54章 EUS下腹腔神经丛阻滞、消融术 /490

第55章 胰腺癌腹腔血管药物灌注治疗技术 /499

第56章 胰腺癌的化疗 /507

第57章 胰腺癌的放射治疗 /517

第一节 常用放射治疗的设备和种类 /517

第二节 近距离后装放疗 /520

第三节 胰腺癌放疗的适应证和常规放疗剂量 /524

第四节 胰腺癌的放疗适应证 /525

第五节 放疗早期反应与晚期并发症 /527

第58章 胰腺癌的物理治疗 /528

第59章 胰腺癌的生物治疗 /533

第60章 胰腺疾病的营养支持治疗 /539

第一节 胰腺癌患者围手术期营养治疗 /539

- 第二节 急性胰腺炎与营养支持治疗 /547
- 第 61 章 胰酶替代治疗 /554
- 第 62 章 胰腺移植 /559
- 第 63 章 胰岛移植 /573

第四篇 临 床 篇

- 第 64 章 急性胰腺炎 /591
 - 第一节 急性胰腺炎的流行病学 /591
 - 第二节 急性胰腺炎的病因 /592
 - 第三节 急性胰腺炎发病机制和病理生理 /596
 - 第四节 急性胰腺炎分类 /600
 - 第五节 急性胰腺炎临床表现 /601
 - 第六节 急性胰腺炎的实验室检查 /603
 - 第七节 急性胰腺炎影像学检查 /605
 - 第八节 急性胰腺炎严重程度评估 /617
 - 第九节 急性胰腺炎的诊断与鉴别诊断 /621
 - 第十节 急性胰腺炎常见并发症 /623
 - 第十一节 急性胰腺炎的一般治疗 /630
 - 第十二节 急性胰腺炎的药物治​​疗 /631
 - 第十三节 急性胰腺炎的中医药治疗 /639
 - 第十四节 重症急性胰腺炎并发急性呼吸窘迫综合征的治疗 /645
 - 第十五节 重症急性胰腺炎并发肾功能衰竭的治疗 /651
 - 第十六节 重症急性胰腺炎并发休克的治疗 /654
 - 第十七节 重症急性胰腺炎合并弥散性血管内凝血的诊断与治疗 /656
 - 第十八节 重症急性胰腺炎合并感染的处理 /661
 - 第十九节 重症急性胰腺炎与腹腔间隔室综合征 /664
 - 第二十节 胰性脑病 /669
 - 第二十一节 重症急性胰腺炎外科治疗 /673
 - 第二十二节 重症急性胰腺炎院内感染的防治 /674
 - 第二十三节 重症急性胰腺炎的营养支持治疗 /678
 - 第二十四节 急性胰腺炎的预后 /684
- 第 65 章 暴发性胰腺炎 /686
- 第 66 章 慢性胰腺炎 /691
 - 第一节 慢性胰腺炎流行病学 /691
 - 第二节 慢性胰腺炎病因学 /692
 - 第三节 慢性胰腺炎的分类 /695
 - 第四节 慢性胰腺炎的临床表现 /700
 - 第五节 慢性胰腺炎实验室检查 /701
 - 第六节 慢性胰腺炎的影像诊断 /705

- 第七节 慢性胰腺炎诊断与鉴别诊断 /714
- 第八节 慢性胰腺炎常见并发症 /716
- 第九节 慢性胰腺炎一般治疗 /718
- 第十节 慢性胰腺炎的胰酶替代治疗 /720
- 第十一节 慢性胰腺炎疼痛的治疗 /721
- 第十二节 体外震波碎石术 /729
- 第十三节 慢性胰腺炎的营养治疗 /732
- 第十四节 慢性胰腺炎外科治疗 /734
- 第十五节 慢性胰腺炎的预后 /736
- 第 67 章 逆行胰胆管造影 (ERCP) 术后胰腺炎 /738
- 第 68 章 手术及创伤后胰腺炎 /743
 - 第一节 手术后胰腺炎 /743
 - 第二节 创伤性胰腺炎 /744
- 第 69 章 妊娠期急性胰腺炎 /745
- 第 70 章 儿童急性胰腺炎 /748
- 第 71 章 药物性胰腺炎 /756
- 第 72 章 遗传性胰腺炎 /763
- 第 73 章 自身免疫性胰腺炎 /766
- 第 74 章 热带性胰腺炎 /781
- 第 75 章 特发性胰腺炎 /790
- 第 76 章 胰腺癌 /792
 - 第一节 胰腺癌的流行病学 /792
 - 第二节 胰腺癌病因学 /796
 - 第三节 胰腺癌发病机制与病理生理 /800
 - 第四节 胰腺癌的病理分型 /812
 - 第五节 胰腺癌临床表现 /820
 - 第六节 胰腺癌临床分期 /826
 - 第七节 胰腺癌实验检查 /832
 - 第八节 胰腺癌影像学检查 /852
 - 第九节 胰腺癌的内镜诊断 /857
 - 第十节 胰腺癌诊断与鉴别诊断 /860
 - 第十一节 胰腺癌的一般治疗及辅助治疗 /868
 - 第十二节 胰腺癌的化学治疗 /875
 - 第十三节 胰腺癌放射治疗 /884
 - 第十四节 胰腺癌生物治疗 /884
 - 第十五节 胰腺癌基因治疗 /897
 - 第十六节 胰腺癌激素治疗 /902
 - 第十七节 胰腺癌的镇痛治疗 /907
 - 第十八节 胰腺癌内镜治疗 /920
 - 第十九节 胰腺癌外科治疗 /927

第二十节 胰腺癌预后 /932	
第 77 章 胰腺囊肿 /935	
第一节 胰腺真性囊肿 /935	
第二节 胰腺假性囊肿 /935	
第 78 章 胰腺囊腺肿瘤 /942	
第 79 章 胰腺囊腺癌 /947	
第 80 章 胰管内乳头状黏液瘤 /949	
第 81 章 胰腺类癌 /956	
第 82 章 胰腺内分泌肿瘤的分类与治疗原则 /958	
第一节 胰腺内分泌肿瘤的部位和分类 /958	
第二节 胰腺内分泌肿瘤的治疗原则 /959	
第 83 章 胰岛素瘤 /963	
第 84 章 胃泌素瘤 /967	
第 85 章 血管活性肠肽瘤 /976	
第 86 章 胰高血糖素瘤 /979	
第 87 章 生长抑素瘤 /983	
第 88 章 产胰多肽及无功能胰岛细胞瘤 /987	
第 89 章 多发性内分泌肿瘤 1 型 /992	
第 90 章 原发性胰腺淋巴瘤 /996	
第 91 章 胰腺分裂症 /1002	
第 92 章 环状胰腺 /1009	
第 93 章 异位胰腺 /1012	
第 94 章 先天性囊性胰腺 /1015	
第 95 章 胰腺囊性纤维化 /1018	
第 96 章 胰腺结核 /1022	
第 97 章 HIV 相关性胰腺炎 /1025	
第 98 章 壶腹周围癌 /1027	
第 99 章 胰腺外伤 /1031	
第 100 章 糖尿病 /1037	
第 101 章 寄生虫性胰腺疾病 /1045	
第一节 蛔虫性胰腺炎 /1045	
第二节 华支睾吸虫性胰腺炎 /1051	
第三节 其他寄生虫感染相关的胰腺疾病 /1054	
附录 A 胰腺癌诊疗指南 /1058	
附录 B 中国急性胰腺炎诊治指南(草案) /1063	
附录 C 慢性胰腺炎诊治指南 /1068	