

实用临床胃肠病学

SHIYONG LINCHUANG WEICHANGBINGXUE

● 主 编 池肇春 邹全明 高峰玉
解祥军 陈宏辉 陈 明

第2版



军事医学科学出版社

实用临床胃肠病学

(第2版)

主编 池肇春 邹全明 高峰玉
解祥军 陈宏辉 陈 明

军事医学科学出版社
· 北 京 ·

内容提要

《实用临床胃肠病学》(第2版)以胃肠、胆胰及腹膜常见疾病为中心,对各种疾病的病因、发病机制和诊治作了详尽的介绍,对一些少见疾病也作了简介,分上、中、下三卷。上卷总论为诊断治疗基础,计17章;中卷为诊断技术,共62章;下卷为胃肠、胆胰及腹膜疾病的诊断与治疗,共97章。全书270余万字,在第1版的基础上新添了许多近几年的最新进展,内容新颖、全面、实用。可供消化内科、腹部外科、感染科、肿瘤科、影像科及相关科室医师在工作和学习中参考。

图书在版编目(CIP)数据

实用临床胃肠病学/池肇春等主编. -2版.
-北京:军事医学科学出版社, 2014.12
ISBN 978-7-5163-0330-6

I. ①实… II. ①池… III. ①胃肠病学
IV. ①R57

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第226397号

责任编辑:吕连婷

出版:军事医学科学出版社

地址:北京市海淀区太平路27号

邮编:100850

联系电话:发行部:(010)66931051,66931049,63827166

编辑部:(010)66931039

传真:(010)63801284

网址:<http://www.mmsp.cn>

印装:中煤涿州制图印刷厂北京分厂

发行:新华书店

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:105.75(彩1)

字数:2769千字

版次:2015年4月第2版

印次:2015年4月第1次

定价:475.00元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换

《实用临床胃肠病学》

编委会

主 编 池肇春 邹全明 高峰玉 解祥军 陈宏辉 陈 明
副主编 王欣璐 毛伟征 孔心娟 李瀚旻 唐晓鹏 王景杰
曾 浩 王正根 孙 颖 王海波 崔春吉 杨 杰
陈 樱 鞠 芳

编 委 (按编写出现先后排名,不分名次)

池肇春	宋佳熹	周 吕	苏 帅	周 璐	王邦茂
杨蜜蜜	焦国慧	宋淑丽	荆 洋	孔心娟	陈 明
田晶晶	孙 颖	王海波	贺远龙	罗 萍	曾 浩
章金勇	邹全明	张卫军	顾 江	鲁东水	张 群
宋 健	李方儒	高峰玉	陈世耀	马丽黎	练晶晶
袁 莉	鞠 芳	张传超	郭成业	梁 军	常 浩
崔 雄	沈雄虎	李瀚旻	罗 敏	杜瑞宾	王正根
陈宏辉	杨 杰	季 锐	李延青	陈 樱	姚宗歌
姚 桢	王欣璐	柯美云	李晓青	孙晓红	侯晓华
楚慧歆	刘 诗	李春艳	高再荣	魏良洲	何宝国
龚 均	戴 菲	张 蓉	罗金燕	张程程	吕 静
蔡晨蕾	秦 明	王景杰	刘震雄	王 青	曹 彬
杨传永	罗学来	于向阳	殷 铭	唐艳萍	黄 丹
崔春吉	曲海霞	张花莲	荆新悟	毛伟征	解祥军
谢芳瑜	张鸣鸣	王培戈	吴昌亮	李忠廉	何相宜
姚玮艳	朱 颖	夏 璐	蒋唯松	周郁芬	袁耀宗
罗沈辉	徐 昕	孙 超	何占坤	黄胡萍	陈贻胜
陈林昊	陈梦诗	曾艳凌	庄 莹	张永红	唐晓鹏
张 旻	罗开忠	田 沂	童德军	王文龙	郑妙艳
刘婕妤	常宝成	沈育娟			

主编简介



池肇春,1958年毕业于青岛医学院。现为青岛市市立医院消化内科主任医师,中国海洋大学药学院附属医院内科教授,青岛市著名医学专家会诊中心教授。曾担任国际肝病研究与学术交流中心学术委员、英国剑桥国际传记中心(IBC)咨询委员会委员、美国传记研究所(ABI)顾问、加拿大现代医学研究会理事兼顾问、香港中华中医药学院客座教授、香港世界传统医学研究会国际学术顾问、香港中华名医协会理事、中华临床医学学会副理事长、中华名医协会理事、山东省消化学会委员、青岛市医学会理事。曾担任《临床肝胆病杂志》、《中国医师进修杂

志》、《中西医结合肝病杂志》、《中国消化病学杂志》、《青岛医药卫生杂志》、《中华临床内科杂志》、《今日世界医学杂志》等12家杂志编委或顾问,第三届中国肝病学术会议组织委员。获青岛市科技拔尖人才、青岛市卫生局技术拔尖人才、世界名医称号。从事消化内科的教学、科研和临床工作50余年,在消化专业尤其在肝病研究与临床方面卓有成就,在国内外享有一定声誉。《148例慢性胃病念珠菌感染的前瞻性研究》获第八届全国发明展览银奖、青岛市科技进步奖二等奖。共获国家、省、市科研成果奖12项,主编医学专著23部,包括:《新编实用肝病学》、《实用临床肝病学》、《简明肝病诊疗手册》、《实用临床胃肠病学》、《钙磷代谢与临床》、《内科临床问答》、《胃肠及肝胆胰疾病鉴别诊断学》、《消化系统疾病鉴别诊断与治疗学》、《胃肠病水、电解质和酸碱失衡的诊断与治疗》、《现代消化道出血诊治指南》、《黄疸的鉴别诊断与治疗》、《腹痛的鉴别诊断与治疗》、《腹水的鉴别诊断与治疗》、《排便异常的鉴别诊断与治疗》、《消化道出血的鉴别诊断与治疗》、《昏迷的鉴别诊断与治疗》、《幽门螺杆菌感染及其相关疾病的诊断与治疗》、《非酒精性脂肪性肝病》、《药物性肝病》、《现代临床医学英汉缩略语词典》、《消化系统疾病癌前病变与肿瘤》、《实用临床肝病学》(第2版)、《消化系统疾病鉴别诊断与治疗学》(第2版)。担任副主编的医学专著4部,有《胃肠道疾病治疗学》、《临床急症》、《内分泌疾病门诊手册》、《中华医学百科

大辞海·内科学》(第一卷)。参加编著的有:《临床肝胆病学》、《肝病治疗学》、《肝炎学大典》、《肝胆病诊断学》、《临床脑病》、《急性中毒》、《急诊学》等 10 余部,共计 1000 多万字。发表论文 278 篇。业绩载入《国际名人字典(IBD)》、《成就名人录(Men of chievement)》、《亚太世界名人录(Asia/pancific - who' s who)》、Biography Tody 和国内 10 余部名人录中。

池肇春教授虽年过八旬,但仍一直勤奋耕耘,坚持专家门诊工作,继续为人民的健康事业作出自己的贡献。

前言

近几年来随着网络时代的到来,给我们的生活、工作和学习等各个方面带来了方便和快捷,使人们相互之间的距离缩短,缩小了空间,缩短了时间和地理上的距离。尽管如此,网络并不能完全替代书籍,即使下载至U盘或电脑中,也得有一个蓝本,有鉴于此,我们决心将《实用临床胃肠病学》第1版进行修订。

《实用临床胃肠病学》第1版,组织了国内的一流专家、教授参编,作者遍布大江南北各医科大学(学院)、科学院(所)、全国各大医院,由知名专家、工作在第一线的医师骨干和优秀青年医师参编。出版后受到广大读者的厚爱,有的学院把它作为硕士、博士生参考用书,在临床教学与医疗中发挥了应有的作用。随着时间的快速流逝,第1版出版至今已整整13年了,在此期间胃肠病学迅猛发展,现在复读第1版的内容,有今日黄花之感,应当增添新的进展,删去陈旧的观点与诊治方法,以使《实用临床胃肠病学》继续发挥它的作用。本书第2版在原来基础上做了如下重要的更动。

一、作者的更动

参加第1版编写的作者中老一代专家教授有的已病故,有的因身体原因已不能胜任编写工作,因此需吐故纳新,多吸收一些少壮派,尤其是工作在第一线的专家学者参加第2版的编著,加强编著团队的权威性、组织力和生命力,以保证书稿的内容和质量。参加第2版编著的除部分原老一代作者外,主要吸收较年轻和资深在位的知名专家执笔。

二、内容上的更动

对原稿要求增添最新的进展,另外,新增添肿瘤诊治基础、肿瘤现代治疗、胃肠动力障碍疾病、*H. pylori*感染及其相关疾病、胃肠疾病的免疫治疗、聚焦内镜、增加症状学内容,如消化道出血分上、下消化道出血来写,且更为深入、更全面。此外,还增加了药物性胃肠病、CT/PET、MR、血管造影等新内容。因此,全书字数由原来的205万字增加至250余万字。

《实用临床胃肠病学》第2版分上、中、下三卷,上卷总论为诊断治疗基础,共17章;中卷为诊断技术,共62章;下卷为胃肠、胆胰及腹膜疾病的诊断与治疗,共97章。全书总共176章。本书编著以老一代专家教授为核心,积极发挥中青年专家的作用,又大胆培养有写作能力和业务拔尖的

青年医师执笔,因此是一部老、中、青三结合的集体创作,118位同仁智慧的结晶。国内大江南北如北京、上海、天津、重庆、武汉、广州、西安、哈尔滨、济南、青岛等地的许多知名一流专家参加本书的编著,显示了本书的一流水平。

《实用临床胃肠病学》第2版以胃肠、胆、胰及腹膜常见疾病为中心,对各种疾病的病因、发病机制和诊治作了详尽的介绍,对一些少见疾病也作了简介,可供消化内科、腹部外科、感染科、肿瘤科、影像科及相关科室医师在工作和学习中参考。

《实用临床胃肠病学》第2版的出版得到军事医学科学出版社的大力支持与协助,广大作者在繁忙的医疗、教学和科研中,专门抽出时间认真收集大量最新的资料,做到一丝不苟,精益求精,使之能在短短的1年多时间里,按期完成书稿编写。在即将出版之际,请允许我向出版社的领导和全体工作人员致以诚挚的敬意,向付出辛勤劳动的各位参编作者深深地道一声“谢谢”。

由于参编的作者较多,风格与水平不一,加上业务水平和经验所限,因此,难以做到尽善尽美,错误与遗漏在所难免。诚恳欢迎对本书提出批评与指正。

池肇春 谨识
2015年1月于青岛

目 录

上卷 诊断治疗基础

第一篇 总 论

第 1 章 胃与肠临床解剖学	(3)
第一节 胃临床解剖学	(3)
第二节 小肠临床解剖学	(6)
第三节 结肠临床解剖学	(10)
第四节 直肠和肛管临床解剖学	(12)
第 2 章 胃肠动力生理与病理生理	(16)
第 3 章 消化道激素	(22)
第一节 消化系统神经内分泌细胞的来源、分泌和生物学作用	(22)
第二节 消化道激素的生理调节作用与分泌失调	(27)
第三节 消化道激素在诊断与治疗中的应用	(29)
第 4 章 胃肠道免疫学	(32)
第一节 胃肠道免疫组织结构与功能	(32)
第二节 胃肠道疾病与免疫	(38)
第三节 几种胃肠道疾病的免疫学发病机制	(46)
第四节 胃肠道疾病的免疫治疗	(50)
第 5 章 胃肠疾病症状学	(59)
第一节 吞咽困难	(59)
第二节 烧心	(64)
第三节 反食	(66)
第四节 胸痛	(68)
第五节 恶心与呕吐	(70)
第六节 消化不良	(72)
第七节 腹胀	(74)
第八节 神经性畏食	(77)

第九节	急性腹泻	(78)
第十节	慢性腹泻	(84)
第十一节	急性腹痛	(88)
第十二节	慢性腹痛	(91)
第十三节	便秘	(93)
第十四节	排便协同失调	(96)
第十五节	大便失禁	(97)
第十六节	黄疸	(101)
第十七节	上消化道出血	(111)
第十八节	下消化道出血	(120)
第十九节	出血性休克	(123)
第二十节	反刍综合征	(127)
第二十一节	功能性腹痛综合征	(129)
第二十二节	瘰疬症	(132)
第6章	胃肠道疾病时水、电解质与酸碱平衡失调	(138)
第一节	胃肠在水、电解质与酸碱平衡上的作用	(138)
第二节	胃肠道疾病时水、电解质及酸碱失衡	(141)
第三节	胰腺炎时水、电解质与酸碱失衡	(152)
第四节	胆系疾病时水、电解质失衡	(155)
第五节	外科胃肠疾病时水、电解质失衡	(160)
第7章	胃肠疾病诊断步骤	(164)
第一节	病史	(164)
第二节	体格检查	(165)
第三节	实验室检查	(170)
第四节	其他检查及特殊检查	(171)
第8章	胃肠与胆胰疾病营养治疗	(172)
第一节	慢性胃炎	(172)
第二节	消化性溃疡	(174)
第三节	消化吸收不良综合征	(176)
第四节	胃肠肿瘤的营养治疗	(177)
第五节	胆系感染和胆石症	(182)
第六节	胰腺炎	(184)
第七节	便秘	(186)
第八节	外科手术前后的营养治疗	(187)
第九节	胃肠病营养支持治疗	(190)
第9章	胃肠与胆胰疾病治疗药物	(206)
第一节	制酸剂、抗反流和治疗消化性溃疡药	(206)
第二节	解痉药	(217)
第三节	促动力药	(222)

第四节	止吐剂	(227)
第五节	止泻剂	(228)
第六节	通便剂	(233)
第七节	助消化剂	(236)
第八节	肠道抗炎剂	(238)
第九节	利胆剂、胆石溶解剂	(240)
第十节	胃肠与胆胰疾病中成药治疗	(244)
第10章	艰难梭菌感染	(249)
第11章	消化系统疾病抗生素治疗	(254)
第一节	胃肠道正常菌群	(254)
第二节	胃肠疾病抗生素选择与合理应用	(257)
第三节	肠道菌群失调与菌群交替症	(263)
第12章	幽门螺杆菌感染及其相关疾病	(268)
第一节	幽门螺杆菌细菌学	(268)
第二节	幽门螺杆菌感染的发病机制	(271)
第三节	幽门螺杆菌感染的诊断	(278)
第四节	幽门螺杆菌感染的治疗	(284)
第五节	祖国医学在幽门螺杆菌感染方面的研究与抗幽门螺杆菌治疗	(301)
第六节	幽门螺杆菌感染的预防	(304)
第七节	幽门螺杆菌与胃癌	(308)
第八节	幽门螺杆菌与胃黏膜相关淋巴样组织(MALT)淋巴瘤	(314)
第13章	消化系统疾病的内镜治疗	(326)
第一节	食管胃底静脉曲张	(326)
第二节	非静脉曲张性上消化道出血	(329)
第三节	食管、贲门狭窄扩张治疗	(332)
第四节	消化道息肉内镜治疗	(334)
第五节	早期胃癌内镜治疗	(335)
第六节	上消化道异物取出术	(344)
第七节	胃扭转的内镜复位治疗	(346)
第八节	经皮内镜下胃造瘘术	(347)
第九节	内镜括约肌切开术	(349)
第十节	胆道狭窄的内镜治疗	(352)
第十一节	术中、术后胆道镜的应用	(359)
第十二节	胰腺疾病内镜治疗	(364)
第十三节	结肠疾病内镜治疗	(371)
第十四节	腹腔镜胆囊切除术	(375)
第14章	胃肠肿瘤的基因靶向治疗	(382)
第一节	胃癌的基因靶向治疗	(382)
第二节	结肠癌的基因靶向治疗	(385)

第三节	胃肠道间质瘤的基因靶向治疗	(388)
第 15 章	消化系统肿瘤化学治疗	(395)
第一节	化疗的原理及评价	(395)
第二节	化学治疗药物的分类	(403)
第三节	化学治疗药物的药代动力学及药效学	(405)
第四节	抗癌药物的不良反应与化疗并发症的处理	(414)
第 16 章	消化系统肿瘤放射治疗	(418)
第一节	放射治疗的方法、辐射量、单位、设备与计量学原则	(418)
第二节	放射生物学进展	(423)
第三节	食管癌的放射治疗	(427)
第四节	胃癌的放射治疗	(431)
第五节	大肠癌的放射治疗	(433)
第六节	胰腺癌的放射治疗	(437)
第七节	消化系统间质瘤的放射治疗	(440)
第八节	腹腔与腹膜后肿瘤的放射治疗	(441)
第九节	胆系肿瘤的放射治疗	(444)
第 17 章	消化系统疾病的中医诊治	(447)
第一节	消化系统疾病的中医诊断	(447)
第二节	消化系统疾病的中医治疗	(451)

中卷 诊断技术

第二篇 消化系统疾病 X 线诊断

第 18 章	X 线检查方法和基本表现	(467)
第 19 章	腹部平片	(473)
第 20 章	食管造影	(476)
第 21 章	胃、十二指肠造影	(479)
第 22 章	小肠双对比造影	(486)
第 23 章	结肠造影	(489)
第 24 章	直肠排粪造影	(493)

第三篇 消化系统疾病内镜诊断

第 25 章	电子内镜检查的适应证与禁忌证	(496)
第一节	胃镜检查	(496)
第二节	十二指肠镜检查	(497)
第三节	胶囊内镜	(497)
第四节	小肠镜检查	(498)
第五节	结肠镜检查	(498)

第 26 章 食管疾病 (500)

 第一节 食管感染 (500)

 第二节 食管克罗恩病 (501)

 第三节 食管良性肿瘤 (502)

 第四节 食管恶性肿瘤 (503)

 第五节 胃 - 食管反流病 (505)

 第六节 食管贲门黏膜撕裂综合征 (507)

 第七节 食管裂孔疝 (508)

 第八节 贲门失弛缓症 (509)

 第九节 食管憩室 (509)

 第十节 食管静脉曲张 (510)

第 27 章 胃部疾病 (513)

 第一节 急性胃炎 (513)

 第二节 慢性胃炎 (514)

 第三节 胃溃疡 (515)

 第四节 胃良性肿瘤 (518)

 第五节 胃癌 (519)

 第六节 其他胃恶性肿瘤 (521)

 第七节 手术后胃 (523)

 第八节 胃扭转 (524)

 第九节 胃血管及循环障碍 (524)

第 28 章 十二指肠与小肠疾病 (527)

 第一节 十二指肠溃疡 (527)

 第二节 十二指肠炎 (528)

 第三节 十二指肠憩室 (528)

 第四节 十二指肠静脉曲张 (528)

 第五节 小肠肿瘤 (529)

 第六节 小肠克罗恩病(Crohn's 病) (530)

 第七节 小肠结核 (530)

 第八节 小肠息肉 (530)

 第九节 Peutz - Jeghers 综合征 (530)

第 29 章 结肠疾病 (532)

 第一节 结肠非特异性炎症性疾病 (532)

 第二节 结肠特异性炎症 (533)

 第三节 大肠息肉与大肠息肉病 (535)

 第四节 大肠恶性肿瘤 (537)

第 30 章 经内镜逆行胰胆管造影 (540)

第 31 章 腹腔镜诊断 (548)

 第一节 适应证与禁忌证 (548)

第二节	腹膜的腹腔镜检查	(548)
第三节	腹腔内其他病变的腹腔镜检查	(550)
第32章	超声内镜	(552)
第一节	超声内镜种类	(552)
第二节	超声内镜检查前准备及基本检查方法	(553)
第三节	超声内镜检查适应证、禁忌证和并发症	(555)
第四节	食管疾病超声内镜声像图	(556)
第五节	胃疾病超声内镜声像图	(560)
第六节	胆胰疾病超声内镜声像图	(570)
第33章	共聚焦内镜在消化系统疾病诊断中的应用	(577)
第一节	共聚焦内镜原理与结构	(577)
第二节	共聚焦内镜在诊断中的应用	(579)

第四篇 体外标记免疫分析诊断

第34章	体外标记免疫分析的理论基础	(584)
第35章	体外标记免疫技术	(587)
第36章	胃泌素测定及其临床意义	(591)
第37章	抑胃肽测定及其临床意义	(592)
第38章	胰泌素测定及其临床意义	(593)
第39章	胆囊收缩素测定及其临床意义	(594)
第40章	胰高糖素测定及其临床意义	(595)
第41章	肠高血糖素测定及其临床意义	(596)
第42章	胰多肽测定及其临床意义	(597)
第43章	胃动素测定及其临床意义	(598)
第44章	血管活性肠肽测定及其临床意义	(599)
第45章	蛙皮素测定及其临床意义	(600)
第46章	弹性蛋白酶测定及其临床意义	(601)
第47章	胰蛋白酶测定及其临床意义	(602)
第48章	甘胆酸测定及其临床意义	(603)
第49章	胰岛素测定及其临床意义	(604)
第50章	人C肽测定及其临床意义	(606)
第51章	胰岛素抗体测定及其临床意义	(608)

第五篇 超声诊断

第52章	胆道系统的超声检查	(610)
第一节	正常声像和生理参考值	(610)
第二节	介入性超声诊疗技术	(611)
第三节	胆囊疾病	(614)
第四节	胆管疾病	(621)

第 53 章 胰腺的超声检查 (628)

 第一节 胰腺正常声像和生理参考值 (628)

 第二节 介入性超声诊疗技术 (630)

 第三节 胰腺疾病 (632)

第 54 章 腹壁、腹腔和腹膜后间隙的超声检查 (641)

 第一节 正常声像图 (641)

 第二节 腹壁疾病 (641)

 第三节 腹腔疾病 (643)

 第四节 腹膜后间隙疾病 (645)

第 55 章 胃肠疾病的超声诊断 (652)

 第一节 正常声像和生理参考值 (652)

 第二节 胃部疾病 (653)

 第三节 肠道疾病 (657)

第六篇 CT 诊断

第 56 章 CT 检查技术 (668)

第 57 章 胆系疾病 CT 诊断 (670)

第 58 章 胰腺疾病 CT 诊断 (672)

第 59 章 胃癌的 CT 诊断 (676)

第 60 章 大肠癌的 CT 诊断 (677)

第 61 章 PET 在消化系统疾病诊断中的应用 (678)

第 62 章 多层螺旋 CT 在消化系统疾病中的应用 (679)

第 63 章 腹水的 PET/CT 诊断 (680)

 第一节 肝性腹水 (680)

 第二节 炎症性腹水 (681)

 第三节 癌性腹水 (684)

第七篇 磁共振诊断

第 64 章 胆系疾病诊断 (687)

 第一节 胆囊结石 (687)

 第二节 胆囊癌 (688)

 第三节 胆道梗阻 (688)

 第四节 胆囊息肉 (691)

第 65 章 胰腺疾病诊断 (692)

 第一节 胰腺癌 (692)

 第二节 胰岛细胞瘤 (693)

 第三节 胰腺炎 (693)

第 66 章 胃疾病诊断 (695)

 第一节 胃癌 (695)

第二节	胃息肉	(696)
第三节	胃平滑肌瘤	(696)

第八篇 胃肠动力功能诊断

第 67 章	消化道测压技术	(697)
第一节	食管测压技术	(697)
第二节	胃窦幽门十二指肠测压技术	(705)
第三节	肛门直肠测压技术	(708)
第四节	奥狄括约肌测压技术	(712)
第 68 章	食管及胃内 pH 监测	(716)
第一节	监测原理与应用的仪器	(716)
第二节	pH 监测方法和正常值	(716)
第三节	24 小时 pH 监测的适应证和临床意义	(719)
第 69 章	氢呼气试验	(721)
第 70 章	放射性核素检查	(724)
第一节	胃排空时间测定	(724)
第二节	肠道通过功能测定	(728)
第 71 章	胃肠肌电图	(732)
第一节	胃肠肌电图检查方法	(732)
第二节	胃肠道肌电活动特征	(735)

第九篇 实验室诊断

第 72 章	肿瘤标记物检查	(740)
第 73 章	腹水的实验室诊断与鉴别诊断	(744)
第一节	腹水的实验室诊断	(744)
第二节	腹水的实验室鉴别诊断	(746)
第 74 章	粪便检查	(749)
第 75 章	胃液分析	(753)

第十篇 穿刺诊断

第 76 章	腹腔穿刺术	(756)
第 77 章	胰腺肿块细针活检术	(759)
第 78 章	腹膜活检术	(765)
第 79 章	腹腔包块穿刺术	(768)

下卷 胃肠与胆胰及腹膜疾病诊断与治疗

第十一篇 食管疾病

第 80 章	食管运动障碍性疾病	(773)
第一节	胃食管反流与胃食管反流病	(773)
第二节	食管贲门失弛缓症	(778)
第三节	非心源性胸痛	(783)
第四节	胃食管括约肌高压	(786)
第五节	环咽肌功能异常	(787)
第六节	咽及上食管张力缺乏与麻痹	(789)
第 81 章	食管先天性疾病	(794)
第一节	先天性食管闭锁和气管-食管瘘	(794)
第二节	先天性食管狭窄、食管蹼及短食管	(796)
第三节	血管畸形性吞咽困难	(798)
第 82 章	食管感染及炎症	(801)
第一节	念珠菌性食管炎	(801)
第二节	化脓性食管炎	(803)
第三节	食管结核病	(804)
第四节	食管克罗恩病	(805)
第五节	放射性食管炎	(807)
第六节	腐蚀性食管炎	(809)
第 83 章	食管肿瘤	(812)
第一节	食管癌	(812)
第二节	Barrett 食管与食管癌	(828)
第三节	食管间质瘤	(830)
第四节	食管其他良恶性肿瘤	(832)
第 84 章	食管裂孔疝	(836)
第一节	横膈临床解剖	(836)
第二节	食管裂孔疝	(837)
第 85 章	食管其他疾病	(843)
第一节	食管静脉曲张及其破裂出血	(843)
第二节	食管-贲门黏膜撕裂综合征	(853)
第三节	食管憩室	(856)
第四节	自发性食管破裂和穿孔	(858)
第五节	食管淀粉样变性	(860)
第六节	食管白斑	(861)
第七节	食管白塞病	(862)