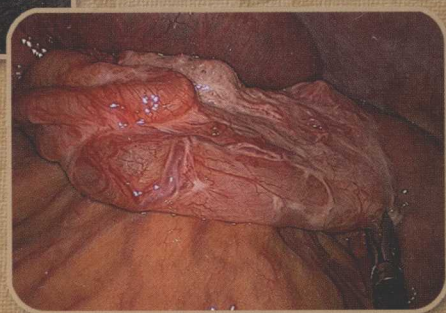


腹部外科急症学

Abdominal Surgical Emergency

主编 潘 凯



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

R 656.1
327

腹部外科急症学

Abdominal Surgical Emergency

主 编

潘 凯

副 主 编

夏利刚 杨雪菲

绘 图

夏利刚

图表制作

朱 畅 朱勇军 宗 华 杨明利

图文审校

杨雪菲

南京市鼓楼医院
图书馆藏



B0009479

B0009479

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

腹部外科急症学/潘凯主编. —北京: 人民卫生出版社, 2013

ISBN 978-7-117-17336-0

I. ①腹… II. ①潘… III. ①急腹症-外科学
IV. ①R656.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第149754号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

腹部外科急症学

主 编: 潘 凯

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京汇林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 35

字 数: 851 千字

版 次: 2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-17336-0/R · 17337

定 价: 238.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)



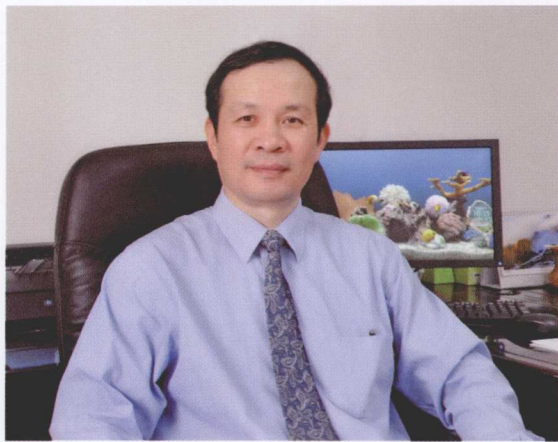
编者

(按姓氏拼音排序)

- | | | | |
|-----|-------------------|-----|-------------------|
| 白植军 | 北京大学深圳医院 | 罗川栩 | 重庆医科大学附属第一医院 |
| 包丽萍 | 深圳市人民医院 | 潘 凯 | 深圳市人民医院 |
| 蔡 明 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 | 钱 锋 | 第三军医大学附属西南医院 |
| | 医院 | 任东林 | 中山大学附属第六医院 |
| 陈 杰 | 深圳市人民医院 | 任林飞 | 重庆医科大学附属第一医院 |
| 陈丹磊 | 第二军医大学附属长海医院 | 戎穗冰 | 深圳市人民医院 |
| 陈小春 | 深圳市人民医院 | 孙跃明 | 南京医科大学第一附属医院 |
| 程 勇 | 重庆医科大学附属第一医院 | 陶凯雄 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 |
| 窦永充 | 深圳市人民医院 | 王 勇 | 南京医科大学第一附属医院 |
| 傅宇翔 | 深圳市人民医院 | 王 正 | 深圳市人民医院 |
| 郭春华 | 深圳市人民医院 | 王光锁 | 深圳市人民医院 |
| 胡海军 | 深圳市人民医院 | 王小忠 | 中山大学附属汕头医院 |
| 贾宝庆 | 解放军总医院 | 吴 瑛 | 深圳市人民医院 |
| 江洪涛 | 深圳市人民医院 | 夏利刚 | 深圳市人民医院 |
| 金 毕 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 | 谢海珊 | 深圳市人民医院 |
| | 医院 | 杨菊芳 | 深圳市人民医院 |
| 柯重伟 | 第二军医大学附属长海医院 | 杨明利 | 深圳市人民医院 |
| 李明伟 | 深圳市人民医院 | 杨雪菲 | 深圳市人民医院 |
| 李明岳 | 深圳市人民医院 | 叶 明 | 深圳市儿童医院 |
| 李银鹏 | 深圳市人民医院 | 张雪萍 | 深圳市人民医院 |
| 林宏城 | 中山大学附属第六医院 | 张彦舫 | 深圳市人民医院 |
| 林烈文 | 深圳市人民医院 | 钟克力 | 深圳市人民医院 |
| 刘吉奎 | 北京大学深圳医院 | 周阳决 | 深圳市人民医院 |
| 刘嘉林 | 深圳市人民医院 | 朱 畅 | 深圳市人民医院 |
| 刘铜军 | 吉林大学中日联谊医院 | 朱勇军 | 深圳市人民医院 |
| 刘忠臣 | 厦门大学附属中山医院 | 宗 华 | 深圳市第三人民医院 |



主编简介



潘 凯

1990年获同济医科大学(现华中科技大学同济医学院)外科学博士学位。曾赴德国不来梅港市中心医院、德国爱尔兰根大学医学院纽伦堡市医院学习腹腔镜外科。现为主任医师,深圳市人民医院胃肠外科主任,暨南大学医学院硕士研究生导师;中国医师协会微创外科专业委员会常务委员,中华医学会广东省结直肠外科学会副主任委员,广东省胃肠外科学会常务委员,中国医师协会广东省微创外科专业委员会副主任委员;《中华胃肠外科杂志》编委会委员,《中国内镜杂志》编委会常务委员,《腹腔镜外科杂志》编委会委员。主编《腹腔镜胃肠外科手术学》(人民卫生出版社,2010),《腹腔镜胃肠外科手术图谱》(人民卫生出版社,2009)。

副主编简介



夏利刚

1992年获湘雅医科大学(现中南大学湘雅医学院)外科学硕士学位。现为主任医师,深圳市人民医院胃肠外科副主任,暨南大学医学院硕士研究生导师,广东省医学会外科学分会委员,深圳市医学会外科学分会委员,深圳市微创外科学会委员。《腹腔镜胃肠外科手术学》(人民卫生出版社,2010)副主编,《腹腔镜胃肠外科手术图谱》(人民卫生出版社,2009)副主编。

A stylized black ink signature of Xia Lirong.



杨雪菲

2007年获华中科技大学同济医学院外科学博士学位。曾赴美国宾夕法尼亚大学人类胰岛实验室访问学习。现为副主任医师。《腹腔镜胃肠外科手术学》(人民卫生出版社,2010)副主编。

A stylized black ink signature of Yang Xuefei.

序

急症诊治,一定是每位外科医生职业生涯中印象最深刻的部分。那些痛苦的呻吟,复杂的伤情,汹涌的出血,垂危的生命,紧急的判断和处置,都严峻考验外科医生的全方位能力,而专业技能、团队配合等综合素质,也正是在这样的艰苦经历中磨砺成熟。随着近30年微创外科技术和观念的迅速发展,腹部外科急症诊治已经发生很大转变,本书即是在临床实践中体会到鲜明的时代脉动而创意生成。

作为当代外科医生的最有幸处,是可以见证微创外科在世界和中国,从涓涓细流汇成滚滚洪流的历史过程。历来与痛苦和创伤密不可分的外科学,正在发展为追求精致和美感的艺术。腹腔镜手术、内镜技术、介入技术和医学影像学的发展,构成了目前微创外科应用于腹部外科的基本框架,使这一历史久远的学科,在思维革命和科技飞跃的背景下,焕发出新的生机。具体至腹部外科急症领域,微创外科技术和观念带来的变革更加鲜明,且具备其自身特点,并延伸丰富的内容。对急腹症和腹部创伤动辄开大切口探查的时代已经悄然过去,现代影像诊断和各种微创治疗技术为腹部外科医生提供了多种选择,在寻求最小治疗性创伤的原则之上,许多急症患者在外科干预后得以迅速康复,且不必带着难看的手术瘢痕度过余生,更使外科治疗上升至人文关切的高度。而以合理的或病人可承受的治疗方式,争取阶段性治疗目标,即损伤控制原则的践行,也使病情危重的腹部急症患者,获得更多生存和康复机会,该原则基于人体病理生理整体观,是现代外科急症诊治中,与微创理念殊途同归的另一基本观念。

当把目光从充满激情的发展图景回落日夜不息的临床实践,会发现在我国微创外科快速发展的同时,尚存许多不尽人意之处:或由于物质条件所限,或由于医生认识偏差,部分腹部外科急症患者并未获得恰当的治疗。有些临床医生并不熟悉各类治疗技术的适应证和禁忌证,尚未理解微创观念和损伤控制原则,导致很多急症病人在应激和病情危重的情况下,再遭受巨大的手术创伤,带来更多病痛、恢复困难甚至最终死亡。故对目前腹部外科急症领域的常用诊疗技术和应用原则进行系统总结,显得十分必要。

与微创外科发展伴行的另一重要现象,是医学信息记录和传播方式的进化。面对厚重医

书、满篇文字努力想象,是每位医生都有过的难忘经历,而想象和事实往往差距很大。在海量信息飞速传播的时代,单纯文字已经无法适应医学信息传递的需要。特别是在微创外科领域,无论腹腔镜手术、内镜技术、介入技术或影像学诊断,都必须通过图像直观呈现,方能实现有效的信息传递。本书以采用大量图片的方式,希望在医学著作内容和形式创新上作一尝试,以期帮助读者提高学习效率。

综上所述,本书邀请来自全国各区域的本领域中青年专家,组成了优秀而充满活力的编委团队:他们既有丰富的临床经验,又活跃在微创外科应用和创新的最前沿,且各具风格特色。各位编委在繁忙临床工作之余,利用大量休息时间,编撰文稿,整理图片,最终奉献出融合学识与才华的精彩作品,令人钦佩、珍视和感动。经长达一年余的辛苦工作,本书终于成稿,其以微创外科理念和损伤控制原则为核心线索,提供大量临床实例图片和简明示意图,不仅概览本领域微创外科技术的应用和前景,且系统介绍各病种诊疗方法及选择,力图全景呈现当代腹部外科急症诊治现状,希望对本领域临床医生跟随学科迅速发展有所帮助。因学识和时间所限,书中难免疏误之处,敬请不吝指出,亦欢迎争论与交流,以互相学习,共同提高。

值此书稿终于交付之时,内心诸多感悟,难以尽述,充满压力、挑战、成功、挫败、疲劳和激情的日日夜夜浮现眼前:生命温热、死亡僵冷,瞬息间触手可及。我们的职业生涯,就这样深深地痛并快乐着。而纷呈的精彩之下,真知隐现:成就外科医生光荣与梦想的,并非柳叶刀的寒光闪耀,而是抚平创伤、尊重生命的温暖情怀。

谨以此书向同仁致敬!

潘 凯

2013年1月

目 录

第一章 历史回顾

第二章 腹部外科急症诊断思维与治疗决策

第一节 腹部外伤	8
一、开放性腹部外伤	8
二、闭合性腹部外伤	10
三、辅助检查	11
四、治疗	12
第二节 急腹症	13
一、急腹症类型	13
二、诊断方法	14
三、急腹症的治疗	18

第三章 腹部外科急症常见症状

第一节 腹痛	21
一、痛觉的神经传导	21
二、腹痛发生机制	21
三、腹痛的特点	24
第二节 呕血与便血	27
一、发病机制及常见疾病	27
二、诊断思路	28
第三节 腹胀与腹部包块	31
一、腹胀	31
二、腹部包块	32

三、诊断思路	32
第四节 呕吐与腹泻	37
一、呕吐	37
二、腹泻	41
第五节 腹水	45

第四章 腹部外科急症特殊检查方法

第一节 超声检查	54
一、腹部闭合性损伤	54
二、胃肠外科急症	54
三、肝胆外科急症	56
四、胰腺外科急症	58
五、腹部血管外科急症	59
六、与急腹症有关的泌尿外科急症	62
七、与急腹症有关的妇科急症	62
八、急诊介入超声的应用	64
第二节 消化道内镜与超声内镜	65
一、消化道内镜	65
二、超声内镜	72
第三节 急腹症的CT诊断	81
一、肠梗阻	81
二、腹部外伤	85
三、胆道结石与急性炎症	87
四、急性胰腺炎	87
五、急性阑尾炎	88
六、泌尿系统结石	89
第四节 血管造影诊断和介入治疗	89
一、血管造影的方法	90
二、血管造影表现	90
三、介入治疗的适应证与禁忌证	91
四、介入治疗方法	91
五、疗效评价	93

六、并发症及处理	93
七、门静脉高压症食管胃底静脉曲张出血的介入治疗	93
第五节 腹腔镜探查	96

第五章 腹部外科急症相关应用解剖

第一节 腹部外科急症相关腹壁解剖	105
一、腹前外侧壁	105
二、腹股沟区	107
第二节 腹部外科急症相关腹膜解剖	109
一、腹膜与腹盆腔脏器的关系	110
二、腹膜形成的结构	110
第三节 腹部外科急症相关胃解剖	113
一、胃的形态和分区	114
二、胃的韧带	115
三、胃的血管与淋巴	116
四、胃的神经	117
第四节 腹部外科急症相关小肠解剖	119
一、小肠的分布与结构	119
二、小肠的血管和淋巴	119
三、小肠的神经支配	119
四、小肠生理	120
第五节 腹部外科急症相关盲肠和阑尾解剖	120
一、盲肠的形态与位置	120
二、阑尾的形态与位置	121
三、盲肠与阑尾血供	121
四、回盲部的结构与临床意义	122
第六节 腹部外科急症相关结肠解剖	122
一、结肠的分部	122
二、结肠的血管	123
三、结肠的淋巴	125
四、与结肠手术相关的解剖学结构	126

第七节 腹部外科急症相关直肠解剖	126
一、直肠位置、形态和分段	126
二、直肠系膜及周围主要筋膜、韧带	127
三、直肠的血管、淋巴和神经	127
第八节 腹部外科急症相关肛管解剖	128
一、肛管形态	128
二、肛管神经支配	129
第九节 腹部外科急症相关肝脏和胆道解剖	129
一、肝脏解剖概述	129
二、肝脏的韧带	130
三、肝脏的血液供应	130
四、肝脏的分叶和分段	131
五、肝脏主要生理功能	131
六、胆道	132
第十节 腹部外科急症相关胰腺解剖	134
一、胰腺解剖概述	134
二、胰腺的血管	135
三、胰腺的生理功能	135
第十一节 腹部外科急症相关脾解剖	135
一、脾的解剖概述	135
二、脾的韧带	135
三、脾的血管	136
四、脾切除术中的解剖问题	137

第六章 消化道大出血

第一节 上消化道大出血	138
第二节 下消化道大出血	147

第七章 腹部外伤

第一节 胃肠道外伤	156
一、胃损伤	156

二、十二指肠损伤	157
三、小肠及小肠系膜损伤	163
四、结肠损伤	165
五、直肠肛管损伤	173
第二节 肝脏和胆道外伤	182
第三节 胰腺外伤	197
第四节 脾脏外伤	206
第五节 腹部大血管损伤	218
一、腹主动脉损伤	218
二、下腔静脉损伤	226
第六节 创伤性腹膜后血肿	230

第八章 胃肠外科急症

第一节 胃肠道异物	235
一、经口吞入异物	235
二、经肛门置入异物	241
第二节 胃十二指肠溃疡急性并发症	244
第三节 应激性溃疡	260
第四节 急性胃扩张	263
第五节 急性胃扭转	266
第六节 胃切除术后早期并发症	269
一、胃腔内出血	269
二、十二指肠残端漏	270
三、食管空肠或胃肠吻合口漏	271
四、梗阻	272
五、术后胃瘫综合征	274
第七节 十二指肠憩室及其并发症	275
第八节 肠系膜上动脉综合征	283
第九节 急性肠梗阻	286

第十节 炎性肠病	297
一、Crohn病	297
二、溃疡性结肠炎	302
第十一节 肠痿	308
第十二节 短肠综合征	316
第十三节 急性阑尾炎	320
一、开腹阑尾切除术	328
二、腹腔镜阑尾切除术	331
第十四节 肠系膜上静脉血栓形成	339
第十五节 结肠肿瘤急性并发症	344
一、出血	345
二、梗阻	347
三、穿孔	350
四、微创技术的应用	351
第十六节 乙状结肠扭转	353
第十七节 急性疝嵌顿	359
一、腹外疝嵌顿	359
二、腹内疝嵌顿	365
第十八节 肠套叠	369
一、成人肠套叠	369
二、小儿肠套叠	372
第十九节 腹茧症	379

第九章 急性胰腺炎

第十章 腹腔间隔室综合征

第十一章 肝胆外科急症

第一节 急性胆囊炎	400
-----------------	-----

第二节 急性梗阻性化脓性胆管炎	405
第三节 细菌性肝脓肿	408
第四节 原发性肝癌破裂出血	411
第五节 胆道蛔虫病	414

第十二章 腹部血管外科急症

第一节 腹主动脉瘤破裂	417
第二节 内脏动脉瘤破裂	431
一、脾动脉瘤破裂	431
二、肝动脉瘤破裂	435
三、肠系膜动脉瘤破裂	436
四、腹腔动脉瘤破裂	438
五、肾动脉瘤破裂	438
六、其他内脏动脉瘤	440
第三节 急性肠系膜上动脉栓塞	440

第十三章 泌尿外科急症

第一节 泌尿系统结石	451
第二节 泌尿系统损伤	457
一、肾损伤	457
二、输尿管损伤	459
三、膀胱损伤	460
四、尿道损伤	461
第三节 尿路感染	462
第四节 泌尿系统梗阻	465

第十四章 腹部外科急症相关妇科急腹症

第一节 自然流产	470
----------------	-----

第二节 异位妊娠	472
第三节 卵巢黄体破裂	478
第四节 急性盆腔炎	480
第五节 卵巢子宫内膜异位囊肿破裂	485
第六节 卵巢肿瘤蒂扭转	489

第十五章 腹部外科急症相关胸部疾病

一、肺、胸膜疾病	493
二、心脏和大血管疾病	495
三、膈肌疾病	497
四、食管疾病	499
五、肋间神经痛	500

第十六章 腹部外科急症与其他专科疾病鉴别

第一节 与内科疾病鉴别	501
一、呼吸系统	501
二、心血管系统	502
三、消化系统	503
四、血液系统	505
五、内分泌系统	506
六、其他	507
第二节 与感染科疾病鉴别	510
一、肾综合征出血热	510
二、胸腹壁带状疱疹	511
三、急性细菌性痢疾	511
四、肠伤寒	512
五、阿米巴痢疾	512
六、重型肝炎	513
第三节 儿科急腹症鉴别	513
一、常见症状鉴别	514
二、诊断技术	514

三、与外科急腹症鉴别的常见疾病	515
-----------------------	-----

第十七章 腹部外科急症相关专题

第一节 腹部外科急诊手术麻醉	516
第二节 腹部外科急症围术期处理	523
第三节 腹部外科急症护理	530