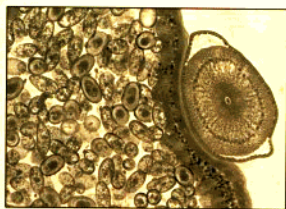




大肠癌基础与临床

DACHANG'AI JICHU YU LINCHUANG

丁兆军 迟玉华 孙华林 田会东 主编
张桂梅 谢加永 刘美霞 范伟



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn



大肠癌基础与临床

DACHANG'AI JICHU YU LINCHUANG

丁兆军 迟玉华 孙华林 田会东 主编
张桂梅 谢加永 刘美霞 范伟

主编

伟

田会东

孙华林

刘美霞

迟玉华

谢加永

丁兆军

张桂梅

哥吹

芳林

抹醬飯



王强

还因

决裂

吳

美夫兄

張 瑄

體操：

附录

新地

● 山东科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

大肠癌基础与临床/丁兆军等主编. —济南:山东科学技术出版社, 2007. 8

ISBN 978-7-5331-4748-8

I. 大… II. 丁… III. 大肠癌—诊疗 IV. R735.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 113988 号

大肠癌基础与临床

主 编 丁兆军 迟玉华 孙华林 田会东
张桂梅 谢加水 刘美霞 范 伟

出版者:山东科学技术出版社

地址:济南市玉函路 16 号

邮编:250002 电话:(0531)82098088

网址:www.lkj.com.cn

电子邮件:sdkj@sdpress.com.cn

发行者:山东科学技术出版社

地址:济南市玉函路 16 号

邮编:250002 电话:(0531)82098071

印刷者:山东新华印刷厂临沂厂

地址:临沂市高新技术产业开发区新华路

邮编:276017 电话:(0539)2925608

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:51.25

字数:1150 千字

版次:2007 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1-2000

ISBN978-7-5331-4748-8

定价:49.00 元

本书编委会名单

主 编 丁兆军 迟玉华 孙华林 田会东 张桂梅 谢加永 刘美霞
范 伟

副主编 (以姓氏笔画为序)

卜献磊	王力秋	王济海	王晓燕	公丕平	毛继芬	田 峰
厉伟彩	刘世学	刘松元	刘福科	刘曙光	任志国	许秀萍
许桂月	迟玉芬	迟庆美	孙衍伟	朱海燕	苏 岩	李 梅
李 静	张 敏	张运贵	张钢峰	陈永学	邵红玲	孟 芹
孟凡亭	季万里	周玉美	周建丰	周嘉云	林潇清	荆 红
赵君怡	相其雁	郭士金	夏东升	殷常康	崔志宏	梁志培
彭文洪	腾玉华	翟海玲	魏岳远			

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁兆军	卜献磊	王力秋	王济海	王晓燕	公丕平	毛继芳
田 峰	田会东	厉伟彩	刘世学	刘松元	刘美霞	刘福科
刘曙光	任志国	许秀萍	许桂月	迟玉华	迟玉芬	迟庆美
孙华林	孙衍伟	朱海燕	苏 岩	李 梅	李 静	张 敏
张运贵	张钢峰	张桂梅	陈永学	邵红玲	范 伟	孟 芹
孟凡亭	季万里	周玉美	周建丰	周嘉云	林潇清	荆 红
赵君怡	相其雁	郭士金	夏东升	高宏丽	殷常康	崔志宏
梁志培	彭文洪	谢加永	腾玉华	翟海玲	魏岳远	

前 言

随着社会发展,一方面,人们的生活水平在不断提高,饮食结构及饮食习惯等方面都发生着很大的变化,大肠癌的发生率也在随之上升,尤其在大城市中,大肠癌已经成为恶性肿瘤中十分常见的肿瘤,严重影响了人们的生活质量。另一方面,科学在发展、技术在进步,肿瘤临床中预防、检查、治疗、检测等技术手段越来越多和先进,肿瘤护理理念在更新、护理技术在完善,这在一定程度上有助于改善大肠癌的疗效、提高大肠癌患者的生存率、延长生存期,因而编著本书十分必要。

本书是目前国内较系统详细的有关大肠癌的参考书,图文并茂,内容丰富。全书分上、中、下三篇,共75章,内容包括大肠的解剖生理基础,大肠癌的遗传学、免疫学、病理学基础以及病因病机;组织学、影像学、内镜等各种检查及诊断措施;外科治疗、放化疗、基因治疗、免疫治疗、热疗以及中医中药等传统和新的治疗方法;误诊分析、护理技术、预防措施及预后检测,等等。该书适用于大肠癌基础、临床检查、治疗、护理、康复等医师、护士以及相关医学工作者参考,并期望有所裨益。

该书编写历经两年多,其间得到了许多专家学者的指导,在此出版之际谨向给予热心指导的各位专家学者、付出辛勤劳动的编著人员致以衷心的感谢,并感谢编写、出版过程中给予热情支持的有关工作人员。

所谓“智者千虑,必有一失”,我们不是智者,但我们尽了最大努力编写,书中不妥之处在所难免,希望读者不吝斧正。

编 者

目 录

上篇·基础篇

总论

第一章 大肠发生及形态学	崔志宏	季万里(4)
第一节 大肠胚胎发育	崔志宏	季万里(4)
第二节 结直肠解剖结构	崔志宏	季万里(6)
第三节 结直肠血管、淋巴和神经	范 伟	(15)
第二章 结肠、直肠及肛管生理	毛继芬	范 伟(21)
第一节 结肠的消化功能	毛继芬	范 伟(21)
第二节 结肠吸收与分泌	毛继芬	范 伟(24)
第三节 结肠动力	毛继芬	范 伟(28)
第四节 排便和肛门自制	毛继芬	范 伟(30)
第三章 大肠癌概论	刘福科	范 伟(36)
第一节 流行病学	刘福科	范 伟(36)
第二节 大肠癌病因新进展	刘福科	范 伟(47)
第三节 大肠癌的病理学	范 伟	邵红玲(52)
第四节 肛管肛缘恶性肿瘤	范 伟	邵红玲(67)
第五节 大肠癌的预防原则	范 伟	邵红玲(71)
第四章 中医对大肠癌的认识	丁兆军	相其雁(74)
第一节 中医对大肠癌的命名	丁兆军	相其雁(74)
第二节 中医药抗大肠癌作用的机制	丁兆军	相其雁(75)
第三节 中医药在大肠癌的应用	丁兆军	相其雁(84)

大肠癌的分子生物学基础

第五章 大肠癌分子生物学概论	田会东	李 梅(94)
----------------------	-----	---------

第一节	大肠癌的常见分子生物学因素	田会东	李 梅(94)
第二节	大肠癌浸润和转移的分子生物学基础	田会东	李 梅(99)
第六章	肿瘤的遗传学本质	田会东	滕玉华(107)
第一节	肿瘤的遗传学特征	田会东	滕玉华(107)
第二节	细胞恶变的遗传学历程	田会东	滕玉华(110)
第三节	患瘤家族的遗传倾向	田会东	滕玉华(113)
第四节	肿瘤中的表遗传学	田会东	滕玉华(117)
第七章	大肠癌的遗传学基础	张桂梅	(130)
第一节	遗传性大肠癌	张桂梅	(130)
第二节	散发性大肠癌的遗传特征	张桂梅	(141)
第三节	大肠癌的分子生物学标志	张桂梅	(152)
第八章	大肠癌的抗原特性	郭士金	(157)
第一节	T细胞表位与肿瘤	郭士金	(158)
第二节	广泛表达的肿瘤抗原	郭士金	(160)
第九章	大肠癌免疫中的 T 细胞	季万里	崔志宏(167)
第一节	肿瘤中细胞免疫应答基础	季万里	崔志宏(167)
第二节	CTL 识别的肿瘤抗原	季万里	崔志宏(168)
第三节	自发性 CTL 应答的监测	季万里	崔志宏(170)
第十章	肿瘤的免疫抑制因子	李 梅	(177)
第一节	转化生长因子- β (TGF- β)	李 梅	(178)
第二节	IL-10	李 梅	(181)
第三节	巨噬细胞迁移抑制因子(MIF)	李 梅	(185)
第四节	肿瘤脱落的免疫抑制分子	李 梅	(185)

中篇·大肠癌诊断治疗学

大肠癌诊断学

第十一章	体检及实验室检查	丁兆军	相其雁(192)
第一节	体格检查	丁兆军	相其雁(192)
第二节	实验室检查	丁兆军	相其雁(194)
第十二章	大肠癌内窥镜检查	公丕平	(203)
第一节	结肠镜检查术前准备	公丕平	(203)

第二节	结肠镜检查方法	公丕平	(205)
第三节	大肠肿瘤诊断	公丕平	(206)
第四节	结肠镜检查的常见并发症及注意事项	公丕平	(208)
第五节	结肠镜辅助诊断技术	公丕平	(210)
第十三章	大肠癌的 X 线诊断	朱海燕 王力秋	(214)
第一节	检查技术	朱海燕 王力秋	(214)
第二节	X 线表现	朱海燕 王力秋	(217)
第三节	大肠癌鉴别诊断	朱海燕 王力秋	(221)
第十四章	大肠癌超声检查	朱海燕	(224)
第一节	大肠超声检查方法及正常图像	朱海燕	(224)
第二节	大肠癌及其转移灶的超声声像图表现	朱海燕	(225)
第十五章	大肠癌 CT 检查	王力秋 张桂梅	(228)
第一节	检查技术	王力秋 张桂梅	(228)
第二节	大肠癌的 CT 表现	王力秋 张桂梅	(230)
第十六章	大肠癌 MRI 检查	张桂梅	(239)
第一节	检查技术	张桂梅	(239)
第二节	直肠癌 MRI 表现	张桂梅	(241)
第十七章	肿瘤的核医学影像学诊断	张桂梅	(245)
第一节	SPECT 显像	张桂梅	(245)
第二节	正电子发射断层显像	张桂梅	(247)
第十八章	大肠癌临床病理检查方法与诊断	范 伟	(251)
第一节	病理检查方法	范 伟	(251)
第二节	大肠癌病理诊断模式	范 伟	(253)
第十九章	大肠癌的筛查与诊断策略	田 峰 荆 红	(255)
第一节	有关大肠肿瘤筛检的几个概念	田 峰 荆 红	(255)
第二节	大肠肿瘤筛检方法与试验	田 峰 荆 红	(257)
第三节	大肠肿瘤诊断策略与评价	田 峰 荆 红	(264)
第四节	术前分期诊断	田 峰 荆 红	(266)
第五节	肝转移的诊断	田 峰 荆 红	(268)
第六节	大肠癌的常用诊断程序	田 峰 荆 红	(269)
第七节	大肠癌的鉴别诊断	田 峰 荆 红	(272)
第二十章	大肠癌误诊分析	荆 红 田 峰	(275)
第一节	误诊的概念	荆 红 田 峰	(275)
第二节	误诊的原因	荆 红 田 峰	(276)

第三节 误诊的对策	荆 红 田 峰(278)
-----------	--------------

大肠癌外科治疗学

第二十一章 大肠癌术前准备	王晓燕 迟庆美(282)
第一节 大肠癌手术可行性评估	王晓燕 迟庆美(282)
第二节 术前检查及术前准备	王晓燕 迟庆美(288)
第三节 肠道准备	王晓燕 迟庆美(289)
第二十二章 特殊大肠癌病人术前准备	迟庆美(295)
第一节 心脏病患者的术前准备	迟庆美(295)
第二节 呼吸系统疾病患者的术前准备	迟庆美(302)
第三节 糖尿病患者的术前准备	迟庆美(305)
第四节 甲状腺功能亢进患者的术前准备	迟庆美(307)
第五节 肥胖症患者的术前准备	迟庆美(310)
第二十三章 大肠癌手术治疗原则	孙衍伟 王济海(313)
第一节 安全性原则	孙衍伟 王济海(313)
第二节 根治性原则	孙衍伟 王济海(314)
第三节 功能性原则	孙衍伟 王济海(319)
第二十四章 大肠肿瘤内镜治疗	王济海(322)
第一节 结肠镜下大肠息肉切除手术	王济海(322)
第二节 结直肠癌性梗阻的支架放置	王济海(328)
第三节 结肠扭转复位术	王济海(330)
第二十五章 大肠癌剖腹探查	王济海(332)
第一节 择期探查	王济海(332)
第二节 急诊探查	王济海(333)
第二十六章 自动缝合技术在大肠癌手术中的应用	任志国(335)
第一节 自动缝合器的基本构造和临床应用	任志国(336)
第二节 自动缝合器应用的常见并发症及防治	任志国(346)
第二十七章 肠造口术	孟凡亭(350)
第一节 肠造口手术原则	孟凡亭(351)
第二节 肠造口手术术式	孟凡亭(356)
第三节 肠造口手术并发症及防治	孟凡亭(362)
第二十八章 结肠癌手术	张运贵 孟凡亭(370)
第一节 右半结肠癌根治术	张运贵 孟凡亭(370)

第二节	横结肠癌根治术	张运贵	孟凡亭(373)
第三节	结肠脾曲及降结肠癌根治术	张运贵	孟凡亭(374)
第四节	乙状结肠癌根治术	张运贵	孟凡亭(376)
第五节	全结肠切除术	张运贵	孟凡亭(378)
第六节	姑息性结肠癌手术	张运贵	孟凡亭(380)
第二十九章	直肠癌手术	彭文洪	李 静(382)
第一节	直肠癌手术现状与根治手术原则	彭文洪	李 静(382)
第二节	直肠癌经腹会阴联合切除术	彭文洪	李 静(387)
第三节	保留肛门括约肌的直肠癌切除术	彭文洪	李 静(395)
第四节	经腹直肠癌切除、左下腹结肠造口术(Hartmann 手术)	梁志培	谢加永(413)
第五节	经骶骨入路直肠癌切除手术	梁志培	谢加永(415)
第六节	保留植物神经的直肠癌根治术	梁志培	谢加永(417)
第七节	直肠癌根治性后盆腔脏器切除术	梁志培	谢加永(420)
第八节	直肠肛管切除后肛管直肠重建术	梁志培	谢加永(422)
第九节	全盆腔脏器切除术	谢加永	梁志培(432)
第三十章	肛管癌手术	谢加永	梁志培(439)
第一节	病理学特点和 TNM 分期	谢加永	梁志培(439)
第二节	肛管癌手术术式	谢加永	梁志培(440)
第三十一章	特殊大肠肿瘤手术	殷常康	魏岳远(446)
第一节	大肠息肉的治疗	殷常康	魏岳远(446)
第二节	大肠息肉病的治疗	殷常康	魏岳远(450)
第三节	多原发性大肠癌的治疗	殷常康	魏岳远(453)
第四节	其他少见大肠肿瘤的治疗	殷常康	魏岳远(454)
第三十二章	腹腔镜大肠癌手术	魏岳远	殷常康(459)
第一节	腹腔镜结直肠手术概述	魏岳远	殷常康(459)
第二节	腹腔镜结肠癌手术	魏岳远	殷常康(464)
第三节	腹腔镜直肠癌手术	魏岳远	殷常康(466)
第三十三章	大肠癌手术的术中、术后并发症	刘美霞	翟海玲(469)
第一节	常见术中并发症及处理	刘美霞	翟海玲(469)
第二节	常见术后并发症及处理	刘美霞	翟海玲(473)
第三十四章	大肠癌术后局部复发	林潇清	张钢峰(495)
第一节	大肠癌术后局部复发的病理	林潇清	张钢峰(495)
第二节	大肠癌术后局部复发的临床表现和诊断	林潇清	张钢峰(499)

第三节 大肠癌术后局部复发的治疗	林潇清	张钢峰(502)
第三十五章 大肠癌远处转移的外科处理	张钢峰	林潇清(505)
第一节 肝转移	张钢峰	林潇清(505)
第二节 肺转移	张钢峰	林潇清(509)
第三节 骨转移	张钢峰	林潇清(512)
第四节 脑转移	张钢峰	林潇清(514)
第五节 卵巢转移	张钢峰	林潇清(515)
第三十六章 大肠癌外科急症	孟 芹	滕玉华(518)
第一节 大肠癌性肠梗阻	孟 芹	滕玉华(518)
第二节 大肠癌性穿孔	孟 芹	滕玉华(521)
第三节 大肠癌性出血	孟 芹	滕玉华(522)
 大肠癌的化学治疗		
第三十七章 大肠癌化疗概论	孙华林	(525)
第一节 化疗原则	孙华林	(525)
第二节 化疗的适应证与禁忌证	孙华林	(526)
第三节 化疗的停药指征与注意事项	孙华林	(527)
第三十八章 大肠癌全身化疗	孙华林	(529)
第一节 大肠癌单药化疗	孙华林	周建丰(529)
第二节 联合用药	孙华林	周建丰(530)
第三节 其他化疗方法	孙华林	周建丰(533)
第三十九章 大肠癌区域性化疗	孙华林	周建丰(535)
第一节 腹腔化疗	孙华林	周建丰(535)
第二节 动脉化疗	孙华林	周建丰(535)
第三节 门静脉灌注化疗	孙华林	周建丰(539)
第四节 肝动脉与门静脉介入治疗的联合应用	孙华林	周建丰(540)
第五节 淋巴靶向治疗	孙华林	周建丰(541)
第四十章 大肠癌腹腔灌注化疗	赵君怡	陈永学(544)
第一节 大肠癌腹腔内化疗的理论基础	赵君怡	陈永学(544)
第二节 大肠癌腹腔内化疗的临床应用	赵君怡	陈永学(545)
第三节 大肠癌腹腔化疗的毒性反应与并发症	赵君怡	陈永学(549)
第四十一章 大肠癌新辅助化疗和术中、术后化疗	赵君怡	陈永学(551)
第一节 新辅助化疗	赵君怡	陈永学(551)

第二节 术中化疗	赵君怡	陈永学(553)
第三节 术后化疗	赵君怡	陈永学(553)
第四十二章 难治性大肠癌的化疗	孟芹	滕玉华(556)
第一节 晚期大肠癌的化疗	孟芹	滕玉华(556)
第二节 骨转移的治疗	孟芹	滕玉华(560)
第四十三章 大肠癌化疗新药及新进展	陈永学	赵君怡(562)
第一节 化疗新药	陈永学	赵君怡(562)
第二节 大肠癌化疗进展	陈永学	赵君怡(568)
第四十四章 大肠癌化疗不良反应及对策	刘松元	许桂月(576)
第一节 不良反应及分度标准	刘松元	许桂月(576)
第二节 常见不良反应的治疗	刘松元	许桂月(579)

大肠癌放射治疗

第四十五章 大肠癌放射治疗学基础	刘松元	许桂月(583)
第一节 放射治疗的物理特性	刘松元	许桂月(583)
第二节 放射治疗的生物学特性	刘松元	许桂月(585)
第三节 放射反应修饰剂	刘松元	许桂月(588)
第四节 生物学原理的临床应用	刘世学	周嘉云(589)
第五节 放射治疗的实施	刘世学	周嘉云(593)
第四十六章 直肠癌的放射治疗	刘世学	周嘉云(598)
第一节 直肠癌的术前放疗	周嘉云	刘世学(598)
第二节 直肠癌的术后放疗	周嘉云	刘世学(603)
第三节 直肠癌根治性放射治疗	周嘉云	刘世学(606)
第四节 直肠癌的近距离放射治疗	周嘉云	刘世学(607)
第四十七章 肛管癌的放射治疗	迟玉华	苏 岩(610)
第一节 肛管癌放疗的作用及适应证	迟玉华	苏 岩(610)
第二节 肛管癌放疗的方法及疗效	迟玉华	苏 岩(610)
第四十八章 放射治疗在大肠癌综合治疗中的作用	迟玉华	苏 岩(613)
第一节 直肠癌的术中放疗(IORT)	迟玉华	苏 岩(613)
第二节 直肠癌“三明治”式放疗	迟玉华	苏 岩(619)
第三节 直肠癌放疗联合化疗及热疗	迟玉华	苏 岩(620)
第四十九章 放射治疗在大肠癌姑息治疗中的作用	苏 岩	迟玉华(622)
第一节 大肠癌的姑息放疗	苏 岩	迟玉华(622)

第二节 放射治疗在大肠癌姑息治疗中的应用	苏 岩	迟玉华(623)
第五十章 大肠癌放射治疗进展	苏 岩	迟玉华(626)
第一节 放射技术的进展	苏 岩	迟玉华(626)
第二节 放射生物学进展	苏 岩	迟玉华(628)

大肠癌其他治疗

第五十一章 大肠癌免疫治疗	许桂月	刘松元(631)
第一节 细胞因子治疗	许桂月	刘松元(631)
第二节 过继性免疫治疗	许桂月	刘松元(633)
第三节 单克隆抗体治疗	许桂月	刘松元(635)
第四节 肿瘤疫苗治疗	许桂月	刘松元(637)
第五十二章 大肠癌基因治疗	许桂月	刘松元(641)
第一节 基因治疗的基本理论与方法	许桂月	刘松元(641)
第二节 肿瘤的基因治疗	许桂月	刘松元(643)
第三节 肿瘤治疗的基因药物	夏东升	郭士金(649)
第四节 基因治疗的问题与前景	夏东升	郭士金(650)
第五十三章 热疗	夏东升	郭士金(652)
第一节 热疗的定义与作用机制	夏东升	郭士金(652)
第二节 热疗的方法与技术	夏东升	郭士金(654)
第三节 热疗的临床应用	夏东升	郭士金(657)
第四节 热疗的机体反应	夏东升	郭士金(659)
第五节 热疗治疗效果的影响因素	夏东升	郭士金(661)

大肠癌的中医中药治疗

第五十四章 中医药辨治大肠癌	张桂梅	(665)
第一节 大肠癌相关中医文献回顾	张桂梅	(665)
第二节 大肠癌的中医病因病机再探	张桂梅	(666)
第三节 大肠癌中医临床表现	张桂梅	(667)
第四节 中医诊察辨识与大肠癌	张桂梅	(668)
第五节 中医辨识论治大肠癌	张桂梅	(669)
第六节 中医治疗大肠癌的现代研究	张桂梅	(674)
第五十五章 大肠癌急症的中医治疗	张桂梅	(677)

第一节 中医急诊急症的成就·····	张桂梅(677)
第二节 常见大肠癌急症的中医药治疗·····	张桂梅(678)

下篇·大肠癌康复护理、预后、随访及预防

大肠癌的康复与护理

第五十六章 大肠癌的康复·····	卜献磊	厉伟彩(694)
第一节 康复医学的地位·····	卜献磊	厉伟彩(694)
第二节 恶性肿瘤患者的康复·····	卜献磊	厉伟彩(696)
第三节 大肠癌患者的康复·····	卜献磊	厉伟彩(697)
第四节 大肠癌患者的心态·····	卜献磊	厉伟彩(698)
第五节 大肠癌患者的心理康复法·····	卜献磊	厉伟彩(700)
第六节 大肠癌患者的饮食康复法·····	卜献磊	厉伟彩(701)
第七节 大肠癌患者的营养康复法·····	卜献磊	厉伟彩(702)
第八节 大肠癌患者的运动康复法·····	厉伟彩	卜献磊(703)
第九节 大肠癌患者的食疗康复法·····	厉伟彩	卜献磊(704)
第十节 大肠癌患者应走出生活误区·····	厉伟彩	卜献磊(708)
第十一节 大肠癌患者的药物康复法·····	厉伟彩	卜献磊(710)
第十二节 大肠癌患者的休闲康复法·····	厉伟彩	卜献磊(711)
第十三节 大肠癌的中医康复治疗·····	厉伟彩	卜献磊(712)
第十四节 大肠癌患者的气功康复法·····	厉伟彩	卜献磊(717)
第五十七章 大肠癌的护理·····	许秀萍	迟玉芬(721)
第一节 大肠癌术前护理·····	许秀萍	迟玉芬(721)
第二节 结肠癌术后护理·····	许秀萍	迟玉芬(723)
第三节 直肠癌术后护理·····	许秀萍	迟玉芬(724)
第四节 结肠造口(人工肛门)灌洗护理·····	许秀萍	迟玉芬(725)
第五节 大肠癌化疗的自我调护·····	许秀萍	迟玉芬(727)
第六节 化疗期间恶心呕吐的调护·····	迟玉芬	许秀萍(728)
第七节 放射治疗后的调护·····	迟玉芬	许秀萍(730)
第八节 肠造口护理·····	迟玉芬	许秀萍(731)
第九节 造口及造口周围皮肤常见并发症及护理·····	迟玉芬	许秀萍(739)

大肠癌预后、随访及预防

第五十八章 大肠癌的预后	张 敏	周玉美(747)
第一节 常用的肿瘤预后分析指标	张 敏	周玉美(747)
第二节 影响大肠癌预后的因素	张 敏	周玉美(750)
第五十九章 大肠癌术后随访	周玉美	张 敏(776)
第一节 大肠癌术后随访方案及评价	周玉美	张 敏(776)
第二节 大肠癌术后随访的方法	周玉美	张 敏(780)
第六十章 大肠癌的预防	刘曙光	范 伟(786)
第一节 病因预防	刘曙光	范 伟(786)
第二节 早期发现、早期诊断和早期治疗	刘曙光	范 伟(790)
第三节 社区防治措施及实施	刘曙光	范 伟(793)

附录

实体瘤的疗效标准	范 伟(799)
实体瘤的中医肿瘤疗效评定(草案)	范 伟(801)

上篇·基础篇

