

S

SURGICAL
GYNECOLOGIC
TUMOR

妇科肿瘤
手术学

——主编——
张志毅

上海科学技术出版社

主编 张志毅

妇科肿瘤手术学

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

妇科肿瘤手术学/张志毅主编. —上海:上海科学技术出版社,2009.2

ISBN 978-7-5323-9650-4/R·2587

I. 妇... II. 张... III. 肿瘤—妇科外科手术
IV. R737.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 160552 号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

苏州望电印刷有限公司印刷

开本 787×1092 1/16 印张:24.5 插页 6

字数 600 千

2009 年 2 月第 1 版 2009 年 2 月第 1 次印刷

定价:90.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向承印厂联系调换

内 容 提 要

本书总结了作者近 50 年来从事妇科肿瘤手术治疗和基础研究的精髓,重点介绍了妇科肿瘤手术的代表——子宫颈癌、卵巢癌、外阴癌、子宫内膜癌和阴道癌等的手术技术和各种扩大根治术、创新术式等,包括每一种手术的关键性操作步骤、围术期处理、并发症防治等,并通过大量精确的手术图解,使读者有直观的感觉,便于深入浅出地理解手术操作的每一步骤。临床肿瘤治疗非单一方式能够奏效,因此,本书还扼要介绍了肿瘤的化疗、放疗、介入治疗、靶向治疗、免疫治疗和中医中药治疗等多学科综合治疗措施。

本书集妇科肿瘤学观念、手术探索、创新精神、丰富的临床资料和经验为一体,重点突出,文图并茂,实用性强。可供临床妇科医师、妇科肿瘤专业医师及相关学科人员参考。

主编简介



张志毅,1956年毕业于上海第二医科大学本科。毕业后从事妇科肿瘤临床工作50余年。1991年起任上海医科大学肿瘤医院妇科教授。曾任中华医学会妇产科分会妇科肿瘤学组委员,中国抗癌协会妇科肿瘤专业委员会委员,《现代妇产科进展杂志》副主编。担任《妇癌临床手术学》、《现代妇科肿瘤外科学》、《妇科肿瘤手术学》主编和《妇科肿瘤手术图谱》副主编。

在临床手术治疗妇科肿瘤方面,曾创建根治晚期外阴癌“外阴根治术和全尿道切除,膀胱肌瓣尿道成形术”、“全尿道切除,膀胱肌瓣腹壁代尿道”、“外阴根治术和乙状结肠造瘘术,肛门直肠切除术”等三类术式。

子宫颈癌根治术首创采用打开输尿管鞘膜,用鞘膜内分离输尿管术,分离输尿管。此术可避免损伤输尿管和术中出血,并杜绝术后因损伤输尿管发生的输尿管瘘。

2000年发表于中华妇产科杂志“盆腔脏器切除术治疗妇科晚期肿瘤的研究”为半个世纪以来妇科领域的首篇报道。

1993年起享受中华人民共和国国务院政府特殊津贴。

1998年获上海市科技成果三等奖。

1999年获上海市科技成果三等奖。

2005年中国抗癌协会授予“有特殊贡献妇科肿瘤专家称号”(为全国获此殊荣的8位专家之一)。

编写人员

主 编 张志毅

副 主 编 吴小华 藏荣余

学术秘书 汤 洁 唐美琴

编写人员(以章节先后为序)

颜婉嫦	香港玛丽医院
杨慧娟	复旦大学附属肿瘤医院
谭志明	复旦大学附属肿瘤医院
徐亚军	复旦大学附属肿瘤医院
曹云开	复旦大学附属肿瘤医院
陈晓琳	复旦大学附属肿瘤医院
张玉勤	复旦大学附属肿瘤医院
张志毅	复旦大学附属肿瘤医院
胡 影	上海师范大学
李子庭	复旦大学附属肿瘤医院
吴小华	复旦大学附属肿瘤医院
黄 啸	复旦大学附属肿瘤医院
单波儿	复旦大学附属肿瘤医院
王华英	复旦大学附属肿瘤医院
张美琴	复旦大学附属肿瘤医院
藏荣余	复旦大学附属肿瘤医院
孙建衡	北京肿瘤医院
孙 敏	复旦大学附属肿瘤医院
李文涛	复旦大学附属肿瘤医院
于尔辛	复旦大学附属肿瘤医院
王中华	复旦大学附属肿瘤医院
汤 洁	复旦大学附属肿瘤医院
陈鸣之	复旦大学附属肿瘤医院
唐美琴	复旦大学附属肿瘤医院
程 玺	复旦大学附属肿瘤医院
唐礼榕	上海申康医院发展中心
齐 聪	上海中医药大学附属曙光医院

序

这是我第二次为张志毅教授出书作序,颇为荣幸而感慨良多!张教授是我国妇科肿瘤学界之前辈、大家,不仅临床工作辛劳不怠,而且业余笔耕勤奋不辍。虽然已届古稀之年,却精神矍铄,依然像位冲杀向前的勇士;尽管身居退休之位,却老而弥坚,仍然是个坚守岗哨的战士,令人钦羡不已。

记得是2003年4月为张教授等主编的《现代妇科肿瘤外科学》写序,那是一部学术价值很高的妇科肿瘤手术学专著。2004年5月我在鄙著《妇科手术笔记》(二卷)的“妇科手术大家”中有这样的描述:张志毅的腹膜后淋巴结清除做得胆大心细,也是国内少有的能做盆腔扩清术的一位。他设计的三叶自动牵拉器,刻有江(森)、郎、张三字……今天展读,亦惹人亲切无限。

现今,我们从张教授的书目中可以看出时代的进步、科学的发展,张教授等撰著者的理念与观点之前卫、知识与技术之精细及实践与经验之丰厚。除了手术、化疗和放疗这些经典的肿瘤治疗之外,还有介入治疗、免疫及靶向治疗,以及中西医结合治疗,还有对肿瘤处理很重要的麻醉和止痛等。可见,本书虽名曰手术学,实则乃妇科肿瘤治疗之大全也。

进入21世纪,妇科肿瘤治疗呈现了新局面,展示了新观念,这就是微创化、个体化、人性化和多元化。在日趋成熟的诊治规范化的同时,更注重“你不要损伤!”(希波克拉底)和减少损伤。将内镜手术、介入治疗(超声介入、高能超声聚焦技术 HIFUS、放疗介入)等更多地引入到癌瘤治疗中;重新重视阴道手术的价值(如保留子宫的子宫颈根治术,或称 radical trachelectomy

或 Dargent 手术,就是改良的 Schauta 手术,或者是现代腹腔镜手术与经典阴道手术的完美结合,是个体化和人性化手术的充分体现)。肿瘤学家更加注重患者的生活质量,尊重病家的意愿,适宜地缩小手术范围,保留患者的生理及生育功能。在治疗中,采用多种方法、多种途径及联合治疗、支持治疗以及精神心理治疗。我们也更加注重循证医学的作用,进行大组的随机的前瞻性研究以及荟萃分析材料。最近,我们进行的诊治规范的制定,NCCN 中国版的修订以及对 FIGO 规范等的引入等,都强调了这一点。复旦大学附属肿瘤医院妇瘤科是技术精湛、经验丰富和科研深入的专科医疗中心,他们亦有详细明晰的规范供同道参考,本书可以认为是一部全面深入的诠释,对各位同道必有裨益。

肿瘤的研究,特别是治疗,充满了艰辛。一部书的诞生,无论是别人的还是自己的,当它摆在我们面前时,除了欣喜、欣慰以外,更多的是敬畏:我们敬畏生命,生命属于每个人,而且只有一次;我们敬畏患者,因为她把生命交给我们;我们敬畏医学,因为医学是一个未知数最多的瀚海。此时此刻,我就是带着这种心情审酌我们的工作,思考我们的命题,完成张教授给我的作业的。

谨以此为序。

中国医学科学院 中国协和医科大学

北京协和医院

郎景和

2008 年 10 月

前 言

《妇癌临床手术学》出版至今已 15 年,随着妇瘤手术学的概念不断深化,妇瘤手术观念、指征及多学科等治疗的不断发展,妇瘤手术也发生了变革。早期癌诊断、治疗的更新,使得年轻患者既达到治疗目的,又保存了生理、生育功能。近年,宫颈广泛切除和盆腔淋巴结清除术治疗早期宫颈癌的举措,已使术后生育成为可能。宫颈癌的手术,在输尿管内侧和外侧断主韧带两种不同的手术操作,阐述和展示了局部解剖的重要性,盆腔两个侧窝和两个间隙的清晰局解,暴露和足够切除子宫主韧带和骶韧带,为根治子宫颈癌开辟了蹊径。

卵巢癌晚期和复发性卵巢癌,多半病灶广泛,侵及泌尿道及肠道,手术切除肿瘤要求残癌 $< 1\text{ cm}$ 的步骤甚为艰难,随着术后多学科的治疗,获近期疗效,已见端倪。

妇瘤手术加强多学科治疗的理念和技术革新,妇瘤手术的无瘤概念和合理、扩大淋巴清扫技术仍是妇瘤手术的精髓所在,延续、发展这种理念,是时代赋予我们的责任。

本书作者老中青结合,临床经验与基础理论融合,集编者们多年的丰富经验和心得,实为与众共享。

治疗肿瘤并非单一的手术能够奏效,本书设多学科治疗妇

瘤篇,以完善手术治疗的观念。本书力求全面系统,新颖翔实,既有临床实践和创新能力,又有基础理论,希望成为实用的临床妇瘤参考书。

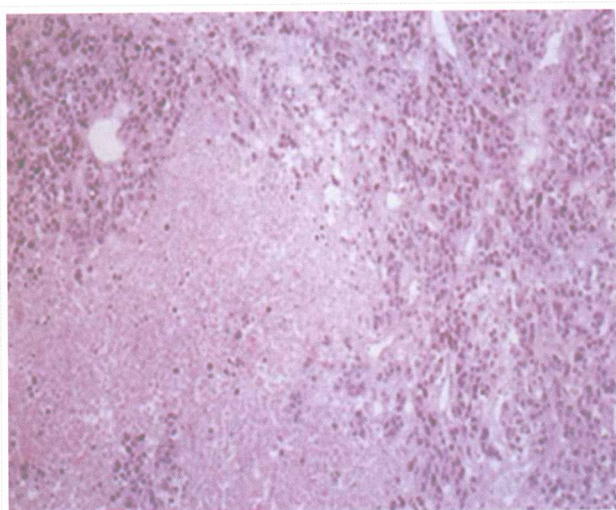
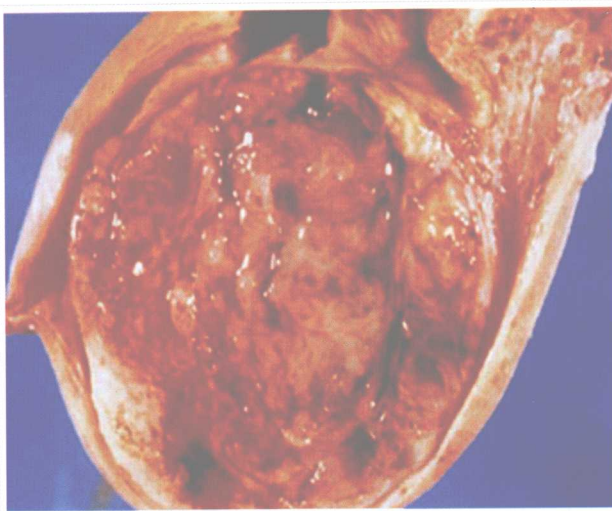
本书是我们多年临床经验的积累和总结,希望能以此抛砖引玉,得到同道的指教和更正。

张志毅

2008年9月

彩图1

平滑肌肉瘤，肿瘤切面为鱼肉状，伴出血和局部坏死

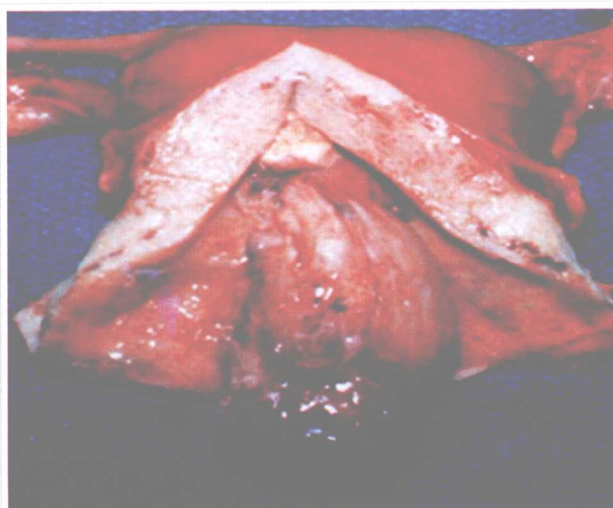


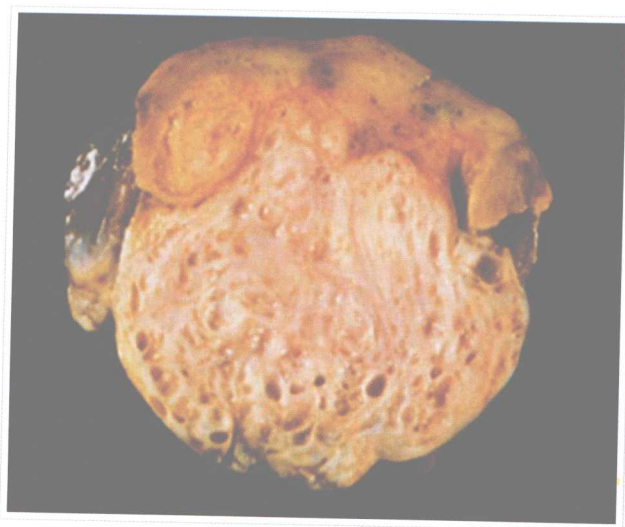
彩图2

平滑肌肉瘤，典型的成束状长梭形细胞生长，伴有丝分裂活动活跃

彩图3

米勒管腺肉瘤，一个基底较广的大息肉样肿块突出于宫颈外口



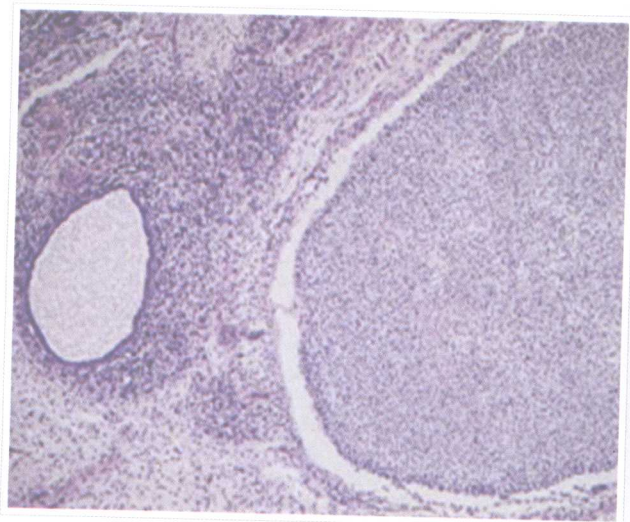
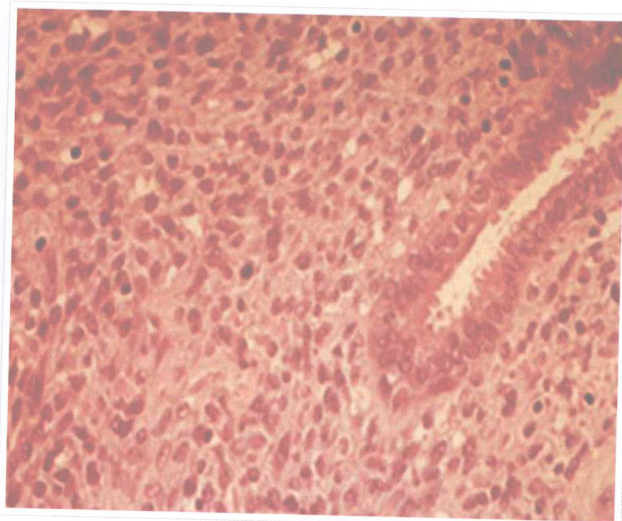


彩图4

米勒管腺肉瘤，肿瘤切面呈海绵状，并且肌层局部浸润

彩图5

米勒管腺肉瘤，良性子宫内膜样腺体周围包绕活跃的有丝分裂肿瘤间质细胞

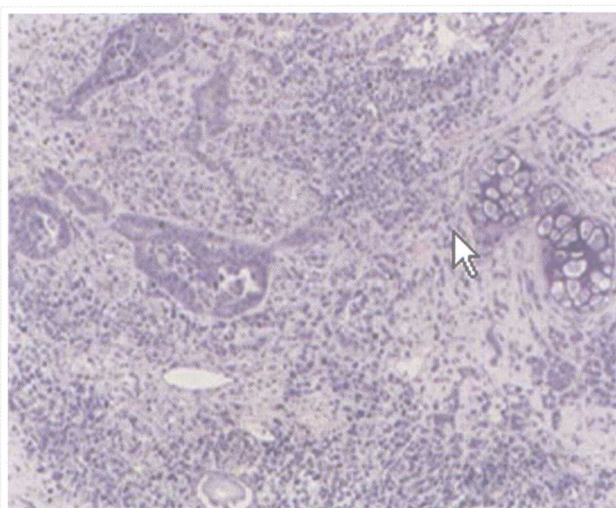
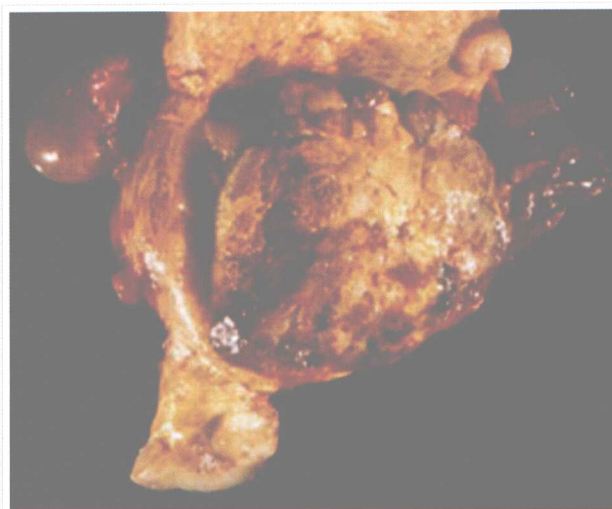


彩图6

米勒管腺肉瘤伴软骨异源性成分

彩图7

恶性米勒管混合瘤，有一个
息肉样肉质肿块，伴广泛出
血坏死



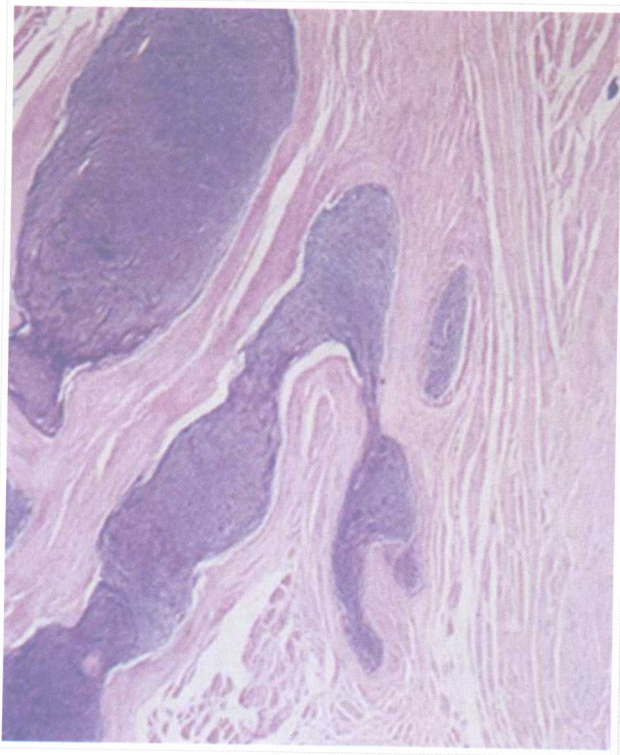
彩图8

恶性米勒管混合瘤，高度恶性
上皮和间充质细胞的典型双相
性增长。异源性软骨存在于间
质成分中

彩图9

子宫内膜间质肉瘤，几个小结
节云集于相邻主要大肿块旁的
肌层中，一些小瘤结节扩张肌
层静脉



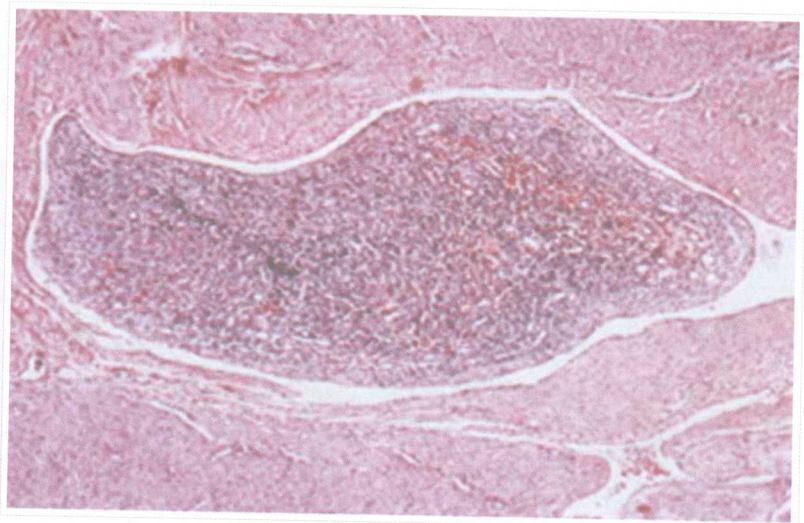


彩图10

子宫内膜间质肉瘤，这是典型的浸润性增长方式，肌层中有蓝染的肿瘤形成的不规则岛屿

彩图11

子宫内膜间质肉瘤，存在血管内瘤栓



目 录

1 / 第一章	妇科肿瘤 FIGO 分期	
	第一节 宫颈癌的 FIGO 分期	1
	第二节 卵巢癌的 FIGO 分期	4
	第三节 子宫内膜癌的 FIGO 分期	5
	第四节 外阴癌的 FIGO 分期	7
	第五节 阴道癌的 FIGO 分期	8
	第六节 恶性妊娠性滋养细胞肿瘤的分期系统	9
11 / 第二章	妇科肿瘤手术麻醉	
	第一节 妇科肿瘤手术特点和麻醉的关系	11
	第二节 麻醉前准备和风险评估	12
	第三节 麻醉的选择	14
	第四节 围手术期麻醉监测和管理	15
	第五节 常见妇科肿瘤手术的麻醉	20
	第六节 妇科肿瘤止痛	21
29 / 第三章	外阴肿瘤	
	第一节 外阴良性肿瘤	29
	第二节 外阴上皮内瘤变	33
	第三节 外阴恶性肿瘤	35
75 / 第四章	阴道肿瘤	
	第一节 阴道良性肿瘤	75
	第二节 阴道上皮内瘤变	76
	第三节 阴道恶性肿瘤	78

82 / 第五章	子宫颈肿瘤	
	第一节 子宫颈良性肿瘤(子宫肌瘤).....	82
	第二节 子宫颈上皮内瘤变.....	88
	第三节 子宫颈恶性肿瘤.....	92
140 / 第六章	子宫体肿瘤	
	第一节 子宫体良性肿瘤.....	140
	第二节 子宫内膜癌.....	156
	第三节 子宫肉瘤.....	185
200 / 第七章	输卵管肿瘤	
	第一节 输卵管良性肿瘤.....	200
	第二节 原发性输卵管癌.....	202
	第三节 原发性输卵管肉瘤.....	211
	第四节 输卵管恶性混合性米勒管肿瘤.....	212
	第五节 输卵管未成熟畸胎瘤.....	212
213 / 第八章	卵巢肿瘤	
	第一节 卵巢性索间质肿瘤.....	213
	第二节 卵巢生殖细胞肿瘤.....	216
	第三节 卵巢上皮性瘤.....	223
	第四节 卵巢上皮性癌.....	225
	第五节 卵巢转移性癌.....	247
	第六节 复发性卵巢癌.....	250
	第七节 卵巢癌手术的临床经验.....	261
262 / 第九章	妇科肿瘤的多学科治疗	
	第一节 多学科治疗概述.....	262
	第二节 妇科恶性肿瘤的放射治疗.....	263
	第三节 妇科恶性肿瘤的介入治疗.....	284
	第四节 妇科恶性肿瘤的新辅助化疗.....	293

	第五节 妇科恶性肿瘤的分子靶向治疗	297
	第六节 妇科肿瘤的免疫治疗	300
	第七节 妇科恶性肿瘤的中医治疗	305
314 / 第十章	妊娠滋养细胞肿瘤	
325 / 第十一章	其他妇科生殖道肿瘤	
	第一节 恶性米勒管混合瘤	325
	第二节 葡萄状肉瘤	327
330 / 第十二章	妇科恶性肿瘤合并妊娠	
341 / 第十三章	女性生殖道恶性黑色素瘤	
348 / 第十四章	盆腔脏器清除术	
368 / 第十五章	妇癌手术技巧揭秘	