

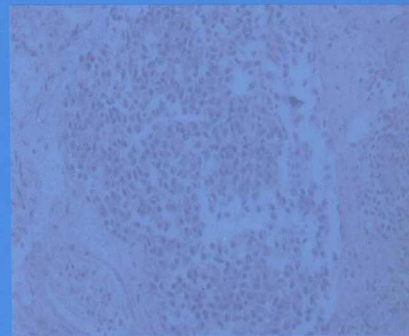
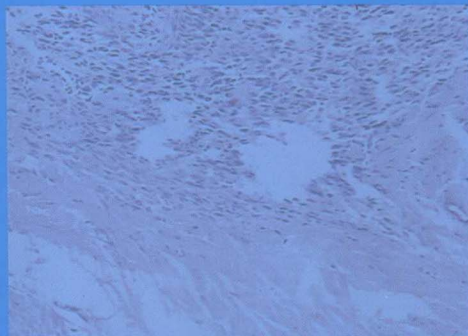
名誉主编（主审）

陈惠祯 高永良

FUKE
E XING
ZHONGLIU
ZHILIAOXUE
GAIYAO JI
SHUPING

妇科恶性肿瘤 治疗学概要及述评

主编 张帆 蔡红兵 黄奕 冯忻 赵卫红



长江出版传媒
湖北科学技术出版社

名誉主编（主审）

陈惠祯 高永良

FUKE
E XING
ZHONGLIU
ZHILIAOXUE
GAIYAO JI
SHUPING

妇科恶性肿瘤 治疗学概要及述评

主编 张帆 蔡红兵 黄奕 冯忻 赵卫红

 长江出版传媒
 湖北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

妇科恶性肿瘤治疗学概要及述评/张帆等主编. —武汉: 湖北科学技术出版社, 2015. 4
ISBN 978-7-5352-7708-4

I. ①妇… II. ①张… III. ①妇科病—肿瘤—治疗 IV. ①R737.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 077126 号

责任编辑:陈兰平

封面设计:王 梅

出版发行:湖北科学技术出版社

电话:027—87679439

地 址:武汉市雄楚大街 268 号

邮编:430070

(湖北出版文化城 B 座 13—14 层)

网 址:<http://www.hbstp.com.cn>

印 刷:武汉兴和彩色印务有限公司

邮编:430072

787×1092 1/16

17.25 印张

420 千字

2015 年 4 月第 1 版

2015 年 4 月第 1 次印刷

定价:50.00 元

本书如有印装质量问题,可找本社市场部更换

前 言

《妇科恶性肿瘤治疗学概要及述评》分两部分撰写。

“概要”部分,力争将近代妇科肿瘤治疗学扼要地、提纲式地、具体地介绍给读者,便于妇科肿瘤医师、妇产科医务人员、妇幼保健人员随时快捷地查阅有关妇科恶性肿瘤的治疗原则、治疗方案及治疗方法,并参考借鉴。这是我们撰写这本书的目的之一。

“述评”部分,针对妇科恶性肿瘤治疗的热点、难点、争论点,选择 32 个专题进行讨论,充分反映了不同学者的相同和不同的观点,以及作者的见解,在一定程度上反映了现代妇科恶性肿瘤主要领域的治疗现状、进展与展望。我们认为这种撰写方式有一定新意,同仁可对某一个专题进行切磋、讨论,并补充和修正。这也是我们撰写本书的另一个目的。我们热切希望同仁对该书不足之处批评指正。

本书作者历时 2 年,查阅了大量文献资料,经过反复修改,终于完成本书撰写。我们感到十分欣慰。同时我们也衷心感谢全国著名妇科肿瘤专家高永良、陈惠祯、向阳教授的热心参与,特别感谢陈惠祯、高永良教授的亲自策划、组织和审校,感谢同仁的关心与支持。

编 者

2015 年 7 月

《妇科恶性肿瘤治疗学概要及述评》编委会

名誉主编(主审) 陈惠祯 高永良

主 编 张 帆 蔡红兵 黄 奕 冯 忻 赵卫红

副主编 王志强 陈慧君 周友珍 胡珊珊 陈建玲 杨晓群 陈露露

李晓兰 付 侃 蔡鸿宁 王 梅 陈君茂 赵文君 李 盼

编 委(以姓氏笔画为序)

Vijay Kapar 于世英 王志强 王 梅 王 景 王静雯 韦晓宁

艾美华 左满珍 付 侃 冯 忻 朱笕青 向 阳 向群英

刘龙阳 江大琼 江依群 纪翠华 李 伟 李 波 李著艳

李晓兰 李 蓁 李 盼 李爱彬 何 杨 肖凤仪 严 浩

宋晓玲 张 帆 张 萍 张 蔚 杨伟红 杨 红 杨晓群

邹 阳 陈汉华 陈 红 陈 沂 陈淑慧 陈君茂 陈晓丽

陈建玲 陈惠祯 陈慧君 陈露露 陈华燕 邵元平 周友珍

赵卫红 赵文君 赵 灵 胡珊珊 胡海燕 洪 莉 聂道梅

夏 婷 高永良 唐相华 郭耀文 黄 奕 黄湘艳 曾 波

曾祥英 彭晓庆 彭亚琴 彭桂华 程 欣 蔡红兵 蔡鸿宁

谭文福 熊世禄 熊 艳 熊慧华 颜 琳

编 者(以姓氏笔画为序)

Vijay Kapar 于世英 王 兰 王志强 王 梅 王 景 王静雯

韦晓宁 艾美华 左满珍 付 侃 代 英 冯 忻 朱笕青

向 阳 向群英 庄晨玉 刘龙阳 江大琼 江依群 纪翠华

李 伟 李红英 李秉枢 李 波 李 盼 李晓兰 李著艳

李 蓁 李爱彬 何 杨 肖凤仪 严 浩 宋晓玲 张 帆

张 萍 张 蔚 杨伟红 杨 红 杨晓群 杨润峰 邹 阳

陈汉华 陈 红 陈 沂 陈君茂 陈晓丽 陈建玲 陈淑慧

陈惠祯 陈华燕 陈慧君 陈露露 陈海艳 邵元平 易 云

易娟娟 金 晶 周友珍 周 静 赵卫红 赵文君 赵 灵

赵 莉 赵 峻 胡珊珊 胡海燕 洪 莉 聂道梅 夏 婷

高永良 唐相华 郭耀文 黄 奕 黄湘艳 梅 泉 曹 波

龚 成 彭亚琴 彭晓庆 蒋孝会 蒋 蕾 程 欣 蔡红兵

蔡鸿宁 谭文福 熊世禄 熊 艳 熊慧华 颜 琳 潘 珊

秘 书 王志强

目 录

上篇 概 要

1 下生殖道上皮内瘤变及子宫内膜增生的处理	(2)
1.1 下生殖道上皮内瘤变的处理	(2)
1.1.1 上皮内瘤变分级标准	(2)
1.1.2 宫颈/阴道细胞学异常及 CIN、VIN、VAIN 的处理	(2)
1.2 子宫内膜增生的处理	(3)
1.2.1 病理分类	(3)
1.2.2 治疗原则	(4)
1.2.3 药物治疗	(4)
1.2.4 手术治疗	(5)
2 外阴恶性肿瘤的治疗	(6)
2.1 外阴鳞状细胞癌的治疗	(6)
2.1.1 FIGO 分期	(6)
2.1.2 治疗原则及治疗方案的选择	(6)
2.1.3 手术治疗	(7)
2.1.4 放射治疗	(8)
2.1.5 放、化疗及手术综合治疗	(8)
2.1.6 复发癌的治疗	(8)
2.2 其他外阴恶性肿瘤的治疗	(8)
2.2.1 恶性黑色素瘤	(8)
2.2.2 疣状细胞癌	(9)
2.2.3 基底细胞癌	(9)
2.2.4 腺癌	(9)
2.2.5 Paget 病	(9)
2.2.6 肉瘤	(10)
3 阴道恶性肿瘤的治疗	(11)
3.1 阴道鳞状细胞癌的治疗	(11)
3.1.1 分期	(11)
3.1.2 治疗原则及治疗方案的选择	(11)
3.1.3 手术治疗	(11)
3.1.4 放射治疗	(12)
3.1.5 放化疗	(12)
3.1.6 复发癌治疗	(12)
3.2 阴道其他恶性肿瘤的治疗	(13)

3.2.1	阴道透明细胞癌	(13)
3.2.2	阴道黑色素瘤	(13)
3.2.3	肉瘤	(13)
4	子宫颈恶性肿瘤的治疗	(14)
4.1	子宫颈癌(鳞癌、腺癌、腺鳞癌)的治疗	(14)
4.1.1	临床分期	(14)
4.1.2	治疗原则及治疗方案的选择	(14)
4.1.3	手术治疗	(15)
4.1.4	放射治疗	(17)
4.1.5	综合治疗	(17)
4.1.6	复发癌的治疗	(19)
4.1.7	关于宫颈腺癌、腺鳞癌的治疗和预后	(19)
4.2	宫颈其他恶性肿瘤的治疗	(19)
4.2.1	神经内分泌癌	(19)
4.2.2	黑色素瘤	(20)
4.2.3	葡萄状肉瘤	(20)
4.2.4	恶性淋巴瘤	(20)
4.3	子宫颈癌合并妊娠的处理	(20)
4.3.1	妊娠合并宫颈上皮内瘤样病变(CIN)	(21)
4.3.2	妊娠合并宫颈微小浸润癌	(21)
4.3.3	妊娠合并宫颈浸润癌	(21)
5	子宫体恶性肿瘤的治疗	(23)
5.1	子宫内膜癌的治疗	(23)
5.1.1	手术病理分期及组织病理学分级	(23)
5.1.2	治疗原则及治疗方案的选择	(24)
5.1.3	手术治疗	(24)
5.1.4	放射治疗	(25)
5.1.5	化疗	(27)
5.1.6	内分泌治疗	(27)
5.1.7	化疗和放疗联合治疗	(28)
5.1.8	化疗与激素类药物联合治疗	(28)
5.1.9	复发癌的治疗	(28)
5.1.10	子宫浆液乳头状腺癌和透明细胞癌的治疗	(29)
5.2	子宫间叶细胞肿瘤的治疗	(29)
5.2.1	分期	(29)
5.2.2	治疗原则	(29)
5.2.3	手术治疗	(29)
5.2.4	辅助放射治疗	(30)
5.2.5	化学治疗	(30)
5.2.6	激素治疗	(31)

5.2.7	复发子宫肉瘤的治疗	(31)
6	卵巢恶性肿瘤的治疗	(32)
6.1	上皮性卵巢癌的治疗	(32)
6.1.1	手术-病理分期	(32)
6.1.2	治疗原则及治疗方案的选择	(33)
6.1.3	手术治疗	(34)
6.1.4	化疗	(35)
6.1.5	放射治疗	(35)
6.1.6	持续性或复发性卵巢癌的治疗	(36)
6.2	卵巢上皮性交界性肿瘤的治疗	(37)
6.2.1	治疗原则及治疗方案的选择	(37)
6.2.2	手术治疗	(38)
6.2.3	化疗	(38)
6.2.4	复发性肿瘤的治疗	(39)
6.3	卵巢恶性生殖细胞肿瘤的治疗	(39)
6.3.1	治疗原则	(39)
6.3.2	手术治疗	(39)
6.3.3	化疗	(40)
6.3.4	放疗	(40)
6.3.5	复发癌的治疗	(40)
6.4	卵巢恶性性索间质肿瘤及肉瘤的治疗	(41)
6.4.1	卵巢恶性性索间质肿瘤的治疗	(41)
6.4.2	卵巢肉瘤的治疗	(42)
6.5	卵巢肿瘤合并妊娠的处理	(42)
6.5.1	生理性囊肿及良性肿瘤	(43)
6.5.2	上皮性交界性肿瘤	(43)
6.5.3	性索间质肿瘤	(43)
6.5.4	恶性生殖细胞肿瘤	(43)
6.5.5	上皮性卵巢癌	(43)
7	葡萄胎及妊娠滋养细胞肿瘤的治疗	(45)
7.1	葡萄胎的治疗	(45)
7.1.1	治疗	(45)
7.1.2	随访	(46)
7.2	妊娠滋养细胞肿瘤的治疗	(46)
7.2.1	分期	(46)
7.2.2	治疗原则及治疗方案的选择	(46)
7.2.3	主要化疗方案	(47)
7.2.4	手术治疗方式	(48)
7.2.5	放疗方法与剂量	(49)
7.2.6	复发肿瘤的治疗	(49)

下篇 述 评

8	宫颈环形电切术和冷刀锥切术在 CIN 和 I _A 期宫颈癌的应用	(51)
8.1	LEEP 及 CKC 治疗简史	(51)
8.2	LEEP 及 CKC 指征	(51)
8.3	LEEP 及 CKC 标本的切缘阳性与病灶残留	(53)
8.4	宫颈原位癌及 I _{A1} 期宫颈癌做 LEEP 还是 CKC	(53)
8.5	LEEP 及 CKC 术后切缘阳性的处理	(54)
8.6	LEEP 及 CKC 手术并发症	(54)
8.7	LEEP 及 CKC 对妊娠结局的影响	(55)
	参考文献	(56)
9	晚期外阴癌综合治疗的临床意义	(59)
9.1	局部晚期病变的治疗	(59)
9.2	区域性病变的治疗	(60)
	参考文献	(61)
10	外阴恶性黑色素瘤诊治现状与进展	(64)
10.1	病因及发病因素	(64)
10.2	临床表现	(64)
10.3	诊断及分期	(64)
10.4	治疗	(67)
10.5	预后	(68)
	参考文献	(68)
11	阴道癌放射治疗技术	(70)
11.1	目前的临床结果	(70)
11.1.1	放疗	(70)
11.1.2	新辅助化疗	(71)
11.1.3	同步放化疗	(71)
11.2	放疗的技术	(71)
11.2.1	根治性放疗	(71)
11.2.2	术后放疗	(72)
11.2.3	姑息性放疗	(72)
11.3	放疗的并发症	(72)
11.4	预后、复发与转移	(73)
	参考文献	(73)
12	早期宫颈癌手术方式的选择	(77)
12.1	冷刀锥切术、宫颈切除术和单纯子宫切除术(Ⅰ型扩大子宫切除术)	(77)
12.2	Ⅱ型和Ⅲ型扩大子宫切除术	(77)
12.3	改良 PiverⅢ型子宫切除术	(78)
12.4	腹腔镜手术	(78)
12.5	根治性阴道子宫切除术	(79)

12.6	保留盆腔内脏神经根治性子宫切除术	(79)
12.7	保留生育功能手术	(79)
	参考文献	(80)
13	子宫颈癌腹主动脉旁淋巴结处理的研究进展	(83)
13.1	患者及手术方式的选择(适应证)	(83)
13.2	腹主动脉旁淋巴结切除的手术方式、手术范围	(84)
13.2.1	手术方式与手术范围	(84)
13.2.2	手术途径及手术要点	(84)
13.3	腹主动脉旁淋巴结阳性率	(85)
13.4	腹主动脉旁淋巴结切除的临床意义	(86)
13.4.1	腹主动脉旁淋巴结切除可决定术后辅助治疗方案	(86)
13.4.2	腹主动脉旁淋巴结切除可评估患者的预后	(87)
	参考文献	(87)
14	子宫颈癌综合治疗几个有争议的问题	(90)
14.1	单纯子宫切除术后诊断为宫颈浸润癌的处理	(90)
14.1.1	再次手术或辅助放疗含(或不含)同步化疗的疗效比较	(90)
14.1.2	辅助放疗的时间、方案及剂量	(90)
14.1.3	再次手术时间、范围及步骤	(91)
14.1.4	小结	(91)
14.2	早期宫颈癌手术时发现淋巴结转移的处理	(91)
14.2.1	治疗方案及临床意义	(91)
14.2.2	放射剂量	(92)
14.2.3	盆腔阳性淋巴结切除的方法与技巧	(93)
14.2.4	小结	(93)
14.3	宫颈癌放射治疗后辅助子宫切除	(93)
	参考文献	(94)
15	宫颈癌手术后辅助治疗方案及疗效评价	(97)
15.1	术后辅助性盆腔放疗	(97)
15.2	盆腔扩大野照射	(98)
15.3	手术辅助化疗或化放疗	(100)
	参考文献	(101)
16	宫颈腺癌的诊治进展	(104)
16.1	流行病学	(104)
16.2	预后因素	(104)
16.3	转移与复发	(105)
16.4	病理特点	(105)
16.5	初始治疗	(106)
16.5.1	原位腺癌	(106)
16.5.2	I _A 期	(106)
16.5.3	I _B /II _A 期	(106)

16.5.4	Ⅱ _B —Ⅳ _A 期	(107)
16.5.5	Ⅳ _B 期	(107)
16.6	复发与转移的治疗	(107)
16.7	展望	(107)
	参考文献	(108)
17	宫颈小细胞癌的治疗进展	(112)
17.1	病理学	(112)
17.2	治疗	(112)
17.2.1	手术治疗	(112)
17.2.2	放射治疗	(112)
17.2.3	化疗	(113)
17.3	预后	(113)
	参考文献	(114)
18	艾滋病合并宫颈癌的处理	(116)
18.1	患病率	(116)
18.2	病理生理学	(116)
18.3	筛查	(116)
18.4	治疗	(117)
18.4.1	艾滋病合并CIN的治疗	(117)
18.4.2	艾滋病合并浸润性宫颈癌的治疗	(117)
18.5	术后阴道脱落细胞学检查	(118)
	参考文献	(118)
19	前哨淋巴结检测技术在外阴癌与宫颈癌治疗中的应用与临床意义	(120)
19.1	前哨淋巴结检测	(120)
19.2	外阴癌	(121)
19.3	子宫颈癌	(122)
19.4	尚未解决的问题	(124)
19.5	展望	(125)
	参考文献	(125)
20	子宫内膜癌手术模式及腹膜后淋巴结切除的意义	(130)
20.1	子宫内膜癌手术模式的选择	(130)
20.2	腹膜后淋巴结切除的意义	(130)
20.3	年轻子宫内膜癌患者术中保留卵巢问题	(132)
	参考文献	(132)
21	子宫内膜癌的药物治疗	(134)
21.1	内分泌治疗	(134)
21.1.1	孕激素	(134)
21.1.2	选择性的雌激素受体调节剂	(136)
21.1.3	芳香化酶抑制剂	(137)
21.2	化疗	(137)

21.2.1	病变局限于子宫的患者·····	(138)
21.2.2	晚期及复发的患者·····	(138)
21.2.3	化疗方案的选择·····	(138)
21.3	分子靶向治疗·····	(139)
21.3.1	哺乳动物雷帕霉素靶蛋白抑制剂·····	(139)
21.3.2	血管生成抑制剂·····	(139)
21.3.3	表皮生长因子受体抑制剂·····	(140)
	参考文献·····	(140)
22	子宫浆液性乳头状腺癌临床、分子学特征及治疗进展·····	(144)
22.1	临床分子学特征·····	(144)
22.2	治疗·····	(145)
22.2.1	手术·····	(145)
22.2.2	辅助治疗·····	(145)
	参考文献·····	(147)
23	子宫肉瘤术后辅助放疗的评价·····	(151)
23.1	子宫肉瘤术后辅助放疗概况·····	(151)
23.2	子宫癌肉瘤术后辅助放疗·····	(152)
23.3	子宫平滑肌肉瘤术后放疗·····	(153)
23.4	子宫间质肉瘤术后辅助放疗·····	(153)
	参考文献·····	(153)
24	子宫肉瘤术后辅助化疗方案的选择·····	(156)
24.1	早期病变·····	(156)
24.1.1	子宫癌肉瘤·····	(156)
24.1.2	子宫平滑肌肉瘤·····	(156)
24.1.3	低级别子宫内膜间质肉瘤·····	(157)
24.2	晚期和复发病变化疗·····	(157)
24.2.1	平滑肌肉瘤·····	(157)
24.2.2	癌肉瘤·····	(157)
24.2.3	子宫内膜间质肉瘤·····	(158)
24.2.4	小结·····	(158)
	参考文献·····	(158)
25	上皮性卵巢癌腹膜后淋巴结切除的临床意义·····	(162)
25.1	卵巢癌盆腔及腹主动脉旁淋巴结阳性率·····	(162)
25.2	早期卵巢癌淋巴结切除的意义·····	(162)
25.3	晚期卵巢癌淋巴结切除的意义·····	(163)
	参考文献·····	(164)
26	晚期卵巢癌间歇性肿瘤细胞减灭术患者的选择及临床意义·····	(166)
26.1	晚期卵巢癌手术的理论基础·····	(166)
26.2	肿瘤细胞减灭术的定义及其标准·····	(166)
26.3	晚期卵巢癌首次肿瘤缩减术与间歇性肿瘤缩减术的随机研究·····	(167)

26.4	NAC/IDS 患者的选择(非随机研究)	(168)
26.5	晚期卵巢癌肿瘤细胞减灭术手术操作要点	(169)
26.5.1	手术探查	(169)
26.5.2	经盆腔腹膜外切除盆腔肿瘤及内生殖器	(169)
26.5.3	切除上腹部转移瘤及受累器官	(169)
26.5.4	腹膜后淋巴结切除术	(170)
	参考文献	(170)
27	卵巢透明细胞癌的研究进展	(172)
27.1	卵巢透明细胞癌的病理组织学特征	(172)
27.2	卵巢透明细胞癌分子遗传学特征	(172)
27.3	卵巢透明细胞腺癌的治疗及预后	(173)
27.3.1	肿瘤细胞减灭术	(173)
27.3.2	化学治疗	(173)
27.3.3	放射治疗	(174)
27.3.4	新辅助化疗	(174)
27.3.5	卵巢透明细胞癌的预后	(174)
27.4	复发癌的治疗及预后	(174)
	参考文献	(175)
28	卵巢癌一线化疗与靶向治疗现状与展望	(178)
28.1	卵巢癌化疗现状	(178)
28.2	卵巢癌的靶向治疗	(179)
28.2.1	贝伐单抗	(179)
28.2.2	卵巢癌其他分子靶向治疗	(180)
28.3	展望	(180)
	参考文献	(181)
29	卵巢癌腹腔化疗的评价	(183)
29.1	腹腔化疗的理论依据	(183)
29.2	腹腔化疗的临床应用	(183)
29.3	影响腹腔化疗疗效的因素	(185)
29.4	腹腔化疗研究前沿	(185)
29.5	结语	(185)
	参考文献	(186)
30	早期卵巢上皮性交界性肿瘤手术方式及辅助治疗	(187)
30.1	手术病理分期手术	(187)
30.2	I 期患者保留生育功能手术	(188)
30.2.1	单侧附件切除术	(188)
30.2.2	单纯卵巢囊肿切除术	(188)
30.3	全子宫及双侧附件切除术	(188)
30.4	辅助治疗	(189)
	参考文献	(189)

31	卵巢生殖细胞肿瘤细胞减灭术及二次探查术的临床意义	(192)
31.1	首次肿瘤细胞减灭术	(192)
31.2	二次肿瘤细胞减灭术	(192)
31.3	二次剖腹探查术	(193)
31.4	结语	(194)
	参考文献	(194)
32	卵巢性索细胞肿瘤系统治疗的方案及疗效	(197)
32.1	成人型颗粒细胞肿瘤	(197)
32.2	幼年型颗粒细胞肿瘤	(198)
32.3	间质细胞肿瘤	(199)
32.4	环管状性索瘤	(199)
	参考文献	(199)
33	原发性腹膜浆液性乳头状腺癌组织学发生及诊治概况	(203)
33.1	组织学发生及病因	(203)
33.2	病理及临床特征	(204)
33.3	辅助检查	(204)
33.4	腹膜浆乳癌的鉴别诊断	(205)
33.5	治疗概述	(206)
33.6	小结	(207)
	参考文献	(207)
34	原发性腹膜浆液性乳头状腺癌治疗方案	(211)
34.1	诊断标准及分期	(211)
34.2	治疗方案	(211)
34.2.1	手术治疗	(211)
34.2.2	化学治疗	(211)
34.2.3	分子靶向治疗	(213)
34.3	预后和监测	(213)
	参考文献	(214)
35	遗传性卵巢癌基因检测及预防性卵巢切除	(216)
35.1	BRCA 相关性卵巢癌的生物学特性	(216)
35.2	BRCA 相关卵巢癌的临床特征	(217)
35.3	基因检测与遗传咨询	(218)
35.4	预防性输卵管-卵巢切除术在防止 BRCA 相关性卵巢癌中的作用	(219)
35.5	Lynch 综合征(遗传性非息肉性结直肠癌综合征)	(221)
	参考文献	(222)
36	滋养细胞肿瘤患者保留生育功能的探讨	(226)
36.1	滋养细胞肿瘤保留生育功能的治疗	(226)
36.1.1	全身静脉化疗	(226)
36.1.2	动脉栓塞/动脉插管化疗	(226)
36.1.3	保守性手术治疗	(227)

36.1.4	放疗	(227)
36.2	各种治疗方法对生理、生育功能的影响	(228)
36.2.1	化疗对患者生理功能及生育力的影响	(228)
36.2.2	栓塞治疗对患者生理功能及生育力的影响	(228)
36.2.3	保守性手术治疗对患者生理功能及生育力的影响	(229)
36.3	再次妊娠的时机及安全性、分娩方式的选择	(229)
36.3.1	保留生育功能治疗后的妊娠时机	(229)
36.3.2	分娩方式	(229)
36.4	再次妊娠对滋养细胞肿瘤的影响	(229)
36.5	辅助生育技术的应用	(230)
	参考文献	(230)
37	高危及耐药滋养细胞肿瘤的治疗现状及进展	(232)
37.1	化疗	(232)
37.2	放疗	(234)
37.3	手术	(234)
37.4	二线/挽救治疗	(235)
37.5	治疗失败的原因	(237)
	参考文献	(237)
38	妇科恶性肿瘤的靶向治疗	(242)
38.1	宫颈癌	(242)
38.1.1	抗血管生成靶向治疗	(242)
38.1.2	针对 EGFR 和 HER2 路径	(243)
38.1.3	过继性 T 细胞治疗	(243)
38.2	卵巢癌	(243)
38.2.1	抗血管生成靶向治疗	(243)
38.2.2	卵巢癌生物标志学研究	(244)
38.2.3	PARP 抑制剂	(244)
38.2.4	MEK 抑制剂	(245)
38.2.5	酪氨酸激酶抑制剂	(245)
38.2.6	针对 PD1/PDL1 通路	(245)
38.2.7	自体树突状细胞	(246)
38.3	子宫内膜癌	(246)
38.3.1	子宫内膜癌基因组学分型	(246)
38.3.2	抗血管生成靶向治疗	(247)
38.3.3	针对 EGFR 和 HER2 路径	(247)
38.3.4	针对 PI3K/AKT/mTOR 通路	(247)
38.4	外阴癌	(247)
	参考文献	(248)
39	微创手术在妇科恶性肿瘤中的应用	(251)
39.1	腹腔镜在子宫颈癌中的应用	(251)

39.1.1	子宫颈癌的腹腔镜手术适应证·····	(251)
39.1.2	子宫颈癌腹腔镜下的手术方式及技术·····	(251)
39.2	腹腔镜在子宫内膜癌中的应用·····	(253)
39.2.1	子宫内膜癌的腹腔镜手术分期·····	(253)
39.2.2	对未能完成分期患者进行腹腔镜分期·····	(253)
39.3	腹腔镜在卵巢癌中的应用·····	(254)
39.3.1	腹腔镜手术在早期卵巢癌治疗中的应用·····	(254)
39.3.2	腹腔镜在晚期卵巢癌中的应用·····	(254)
	参考文献·····	(255)

上篇

概要