

全国高等学校教材

供基础、临床、预防医学类专业用

妇产科病理学

Gynecologic and Obstetric
Pathology

主 编 张晓杰

副主编 柏青杨 兴桂华



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

- 全国高等学校教材
- 供基础、临床、预防医学类专业用

Gynecologic and Obstetric Pathology

妇产科病理学

主 编 张晓杰

副主编 柏青杨 兴桂华

编 者(以姓氏笔画为序)

王华新(大连医科大学)

全成实(吉林大学)

兴桂华(齐齐哈尔医学院)

孙玉荣(齐齐哈尔医学院)

吴淑琴(齐齐哈尔医学院)

张晓杰(齐齐哈尔医学院)

张静艳(齐齐哈尔医学院)

陈 鹤(哈尔滨医科大学)

周新文(华中科技大学同济医学院)

赵 坤(齐齐哈尔医学院)

柏青杨(齐齐哈尔医学院)

徐 雅(北京中医药大学)



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

妇产科病理学 / 张晓杰主编. —北京: 人民卫生出版社, 2013.8

ISBN 978-7-117-17215-8

I. ①妇… II. ①张… III. ①妇产科病-病理学
IV. ①R710.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第114967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!

妇产科病理学

主 编: 张晓杰

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: 潮河印业有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 24

字 数: 630 千字

版 次: 2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-17215-8/R · 17216

定 价: 78.00 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)

前言

《妇产科病理学》是临床医学专业、妇产方向及病理方向的专业必修课程，目前我国尚无适用于临床医学本科学生使用的《妇产科病理学》规划教材，国内外的妇产科病理学注重病理诊断和临床应用，主要适用于病理医师，对于医学生来说偏于难懂，缺乏与医学基础知识的衔接。为适应我国应用型人才培养的需要，更好地体现知识的系统性及近年来学科内容的新进展，我们以完善现代医学为指导思想，总结使用原教材10年来的经验，对原教材进行了修订，补充了一些目前研究认识的新疾病种类，肿瘤部分均采用目前最新的WHO肿瘤分类，添加了病例分析资料和彩色图片，使内容更加丰富。

本书包括女性生殖系统解剖及组织胚胎学；外阴、阴道、子宫颈、子宫体、输卵管、卵巢、女性盆腔等部位疾病的病理学及妊娠相关病理学；内容全面，在注重知识系统性的基础上，着重体现基本理论、基本知识和基本技能，重点及难点疾病强调鉴别诊断，热点知识添加最新进展。书中插入大量高质量的原创彩色大体及镜下图片，每章后附有复习与思考，书末附综合性临床病理讨论、妇科肿瘤的分类和分期、参考文献及中英文名词对照索引。

本版强调实用性、准确性、系统性。力求理论与实践相统一，临床、教学与科研相统一，内容详尽而广泛，文字简练，深入浅出，使其更适用于医学生的学习，亦适用于临床妇产科及病理科医师理论与临床技能的提高，有助于临床妇产科医师和病理科医师的交流。最后一章详细介绍了妇产科病理检查和新技术的应用，对从业病理医师极为有用。

由于编者水平有限，疏漏之处在所难免，恳请同行及读者批评指正。

编者

2013年2月

目 录

第一章 外阴疾病.....	1
第一节 外阴解剖组织学	1
一、阴阜	1
二、大阴唇	1
三、小阴唇	2
四、阴蒂	3
五、阴道前庭	3
六、处女膜	3
七、前庭大腺	3
八、前庭球	4
九、尿道口	4
十、外阴的血管、淋巴及神经供应	4
第二节 外阴胚胎学与发育异常	5
一、胚胎学	5
二、发育异常	6
第三节 外阴皮肤病	6
一、感染性外阴炎	7
二、非感染性外阴疾病	13
三、异常色素沉着	17
第四节 外阴瘤样病变	17
一、前庭大腺囊肿	17
二、表皮样囊肿	18
三、皮脂腺囊肿	19
四、黏液囊肿	19

五、尿道旁腺囊肿	20
六、中肾管囊肿	20
七、尿道肉阜	20
八、纤维上皮性息肉	22
第五节 外阴肿瘤	22
一、良性上皮性肿瘤	22
二、外阴上皮内肿瘤	24
三、恶性上皮性肿瘤	25
四、良性间叶性肿瘤	28
五、恶性间叶性肿瘤	30
六、黑色素细胞性肿瘤	31
七、生殖细胞、神经外胚层、淋巴样组织肿瘤	32
八、外阴转移性肿瘤	32
第二章 阴道疾病	33
第一节 阴道解剖组织学	33
一、解剖学	33
二、组织学	33
第二节 阴道胚胎学与发育异常	34
一、胚胎学	34
二、发育异常	35
第三节 阴道炎症及损伤	35
一、非特异性阴道炎	36
二、真菌性阴道炎	36
三、滴虫性阴道炎	36
四、老年性阴道炎	37
五、淋病性阴道炎	37
六、阿米巴性溃疡	38
七、结核性溃疡	38

八、阴道损伤	38
第四节 阴道囊肿及瘤样病变	39
一、包涵囊肿	39
二、中肾管囊肿	40
三、副中肾管囊肿	40
四、尿生殖上皮囊肿	41
五、阴道腺病	41
六、纤维上皮性息肉	42
七、手术后梭形细胞结节	42
八、尖锐湿疣	43
第五节 阴道肿瘤	43
一、鳞状上皮性肿瘤	43
二、腺体肿瘤	44
三、其他上皮性肿瘤	46
四、间叶性肿瘤	46
五、混合性上皮间叶性肿瘤	48
六、黑色素细胞性肿瘤	48
七、其他肿瘤	49
八、转移性肿瘤	50
第三章 子宫颈疾病	51
第一节 子宫颈解剖组织学	51
一、解剖学	51
二、组织学	52
第二节 子宫颈胚胎学与发育异常	54
一、胚胎学	54
二、发育异常	54
第三节 子宫颈的生理变化	55
一、青春期前的子宫颈	55

二、正常生育年龄的子宫颈	55
三、妊娠期子宫颈	55
四、老年期子宫颈	56
第四节 子宫颈炎症	56
一、急性子宫颈炎	56
二、慢性子宫颈炎	57
三、特殊病原体引起的子宫颈炎	59
第五节 子宫颈上皮化生及增生	61
一、子宫颈上皮化生	61
二、子宫颈上皮增生	63
第六节 子宫颈肿瘤	63
一、上皮性肿瘤	64
二、间叶性肿瘤	75
三、混合性上皮和间叶肿瘤	76
四、其他肿瘤	77
五、子宫颈转移癌	77
第四章 子宫体疾病	78
第一节 子宫体解剖组织学	78
一、解剖学	78
二、组织学	79
第二节 子宫体胚胎学与发育异常	81
一、胚胎学	81
二、发育异常	82
第三节 子宫内膜的生理变化	83
一、新生儿及青春期前儿童的子宫内膜	83
二、正常生育年龄的子宫内膜	83
三、妊娠期子宫内膜	86
四、绝经后子宫内膜	88

第四节 子宫内膜的医源性变化	89
一、避孕药引起的内膜变化	89
二、宫内节育器引起的内膜变化	90
三、宫腔粘连的内膜变化	91
第五节 卵巢功能紊乱引起的子宫内膜病变	91
一、雌激素分泌异常	92
二、孕激素分泌异常	95
三、雌、孕激素比例失调——子宫内膜分泌反应不同步	97
四、卵巢肿瘤对子宫内膜的影响	97
五、卵巢功能失调的临床病理联系	97
六、应用内膜活检诊断卵巢功能失调的注意事项	98
第六节 子宫内膜炎症	98
一、急性子宫内膜炎	99
二、慢性子宫内膜炎	99
三、结核性子宫内膜炎	100
四、产后子宫内膜炎	101
五、老年性子宫内膜炎	102
第七节 子宫内膜化生及瘤样病变	103
一、子宫内膜化生	103
二、子宫内膜息肉	104
三、子宫腺肌病	106
第八节 子宫体肿瘤	109
一、子宫内膜癌	109
二、间叶性肿瘤	113
三、混合型上皮和间叶肿瘤	122

第五章 输卵管疾病.....125

第一节 输卵管解剖组织学	125
--------------------	-----

一、解剖学	125
-------------	-----

二、组织学	125
第二节 输卵管胚胎学与发育异常	127
一、胚胎学	127
二、发育异常	127
第三节 输卵管的生理变化	127
第四节 输卵管炎症	127
一、急性输卵管炎	128
二、慢性输卵管炎	129
三、峡部结节性输卵管炎	131
四、肉芽肿性输卵管炎	132
第五节 输卵管化生及瘤样病变	133
一、输卵管化生及有关病变	133
二、输卵管上皮增生	134
第六节 输卵管肿瘤	135
一、输卵管上皮性肿瘤	135
二、间皮肿瘤	137
三、间叶性肿瘤	137
四、混合性上皮间叶肿瘤	137
五、妊娠滋养细胞病变	137
六、生殖细胞肿瘤	138
七、转移性肿瘤	138
第七节 输卵管旁组织及阔韧带肿瘤及瘤样病变	138
一、囊肿	138
二、肾上腺残留及其病变	138
三、肿瘤	139
第六章 卵巢疾病	141
第一节 卵巢解剖组织学	141
一、解剖学	141
二、组织学	142

第二节 卵巢胚胎学与发育异常	143
一、胚胎学	143
二、发育异常	144
第三节 卵巢的生理变化	145
一、卵泡的发育、成熟	145
二、排卵	146
三、黄体的形成与退化	147
四、闭锁卵泡与间质腺	148
第四节 卵巢炎症	148
一、非特异性卵巢炎	148
二、特异性卵巢炎	149
第五节 卵巢瘤样病变	150
一、卵巢功能紊乱性囊肿	150
二、上皮包涵囊肿	152
三、多囊卵巢综合征	152
四、单纯性囊肿	153
五、卵巢子宫内膜异位及“巧克力”囊肿	154
六、间质增生	154
七、间质卵泡膜细胞增生	154
八、卵巢重度水肿	154
九、纤维瘤病	155
十、妊娠黄体瘤	155
十一、卵巢妊娠	155
第六节 卵巢肿瘤概述	156
第七节 卵巢表面上皮-间质肿瘤	156
一、浆液性肿瘤	157
二、黏液性肿瘤（宫颈内膜样和肠型）	162
三、子宫内膜样肿瘤	168
四、透明细胞肿瘤	171
五、移行细胞肿瘤	173

六、鳞状细胞肿瘤	175
七、混合性上皮肿瘤	176
八、未分化和未分类的上皮性肿瘤	176
第八节 卵巢性索-间质肿瘤	176
一、颗粒-间质细胞肿瘤	177
二、支持-间质细胞肿瘤	181
三、混合性或未分类的性索-间质肿瘤	183
四、类固醇细胞肿瘤	184
第九节 卵巢生殖细胞肿瘤	186
一、原始生殖细胞肿瘤	187
二、两胚层或三胚层畸胎瘤	192
三、单胚层畸胎瘤和伴皮样囊肿的体细胞肿瘤	195
第十节 卵巢生殖细胞-性索-间质肿瘤	198
一、性腺母细胞瘤	198
二、混合性生殖细胞-性索-间质肿瘤	199
第十一节 卵巢网肿瘤	199
第十二节 卵巢杂类肿瘤	200
一、小细胞癌, 高钙血症型	200
二、小细胞癌, 肺型	201
三、大细胞神经内分泌癌	201
四、肝样癌	201
五、类似于腺样囊性癌或基底细胞癌的肿瘤	201
六、卵巢恶性间皮瘤	202
七、妊娠性绒毛膜癌	202
八、水泡状胎块	202
九、卵巢Wolffian肿瘤	202
十、Wilms肿瘤	202
十一、副神经节瘤	203
十二、黏液瘤	203
十三、卵巢非特异性软组织肿瘤	203

第十三节 淋巴造血系统肿瘤	203
一、恶性淋巴瘤	203
二、白血病	204
三、浆细胞瘤	204
第十四节 卵巢转移性肿瘤	204
第七章 子宫内膜异位症	207
第一节 概述	207
一、定义	207
二、流行病学	207
三、发生部位	207
四、生物学特征	208
第二节 病因及发病机制	208
一、病因学因素	208
二、发病机制	209
第三节 病理变化	210
一、基本病理变化	210
二、常见部位的病理变化	211
第四节 临床病理联系	215
一、主要症状	215
二、其他症状	215
第五节 子宫内膜异位症的恶变	215
一、病因和发病机制	216
二、病理变化	216
三、临床病理联系	216
四、预后	217
第八章 异位妊娠	218
第一节 概述	218

一、定义	218
二、流行病学	218
三、发生部位	218
第二节 输卵管妊娠	219
一、病因及发病机制	219
二、病理变化	220
三、输卵管妊娠的发展过程和结局	221
四、输卵管妊娠时子宫内膜的变化	222
五、临床病理联系	222
六、治疗	223
第三节 其他部位异位妊娠	223
一、卵巢妊娠	223
二、腹腔妊娠	223
三、宫颈妊娠	224
四、阔韧带妊娠	224
第九章 胎盘疾病	225
第一节 胎盘的发育	225
一、受精、卵裂与胚泡的形成	225
二、植入	225
三、胎盘形成	226
第二节 胎盘解剖组织学和生理学	227
一、解剖学	227
二、组织学	228
三、胎盘生理学	229
第三节 流产	231
第四节 胎盘异常	234
一、胎盘大体形态的异常	234
二、胎盘组织形态的异常	239

三、妊娠合并症的胎盘改变	241
四、妊娠期异常的胎盘改变	243
五、胎儿异常的胎盘改变	243
第五节 胎盘感染	244
一、绒毛膜羊膜炎	244
二、绒毛炎	246
第六节 脐带病理	248
一、脐带的发育	248
二、脐带的解剖及组织学	248
三、脐带发育异常	249
四、脐带嵌入异常	249
五、影响胎儿血供的脐带病变	250
六、脐带炎症	250
七、脐带肿瘤	251
第七节 胎膜病理	251
一、胎膜的胚胎学	251
二、胎膜的解剖学	251
三、胎膜的组织学	251
四、胎膜常见病变	252
第八节 胎盘非滋养细胞肿瘤	253
第九节 多胎妊娠胎盘	254
一、双胎妊娠	254
二、三胎或更多胎妊娠	256
第十章 妊娠滋养细胞疾病	258
第一节 滋养细胞	258
一、滋养细胞的类型	258
二、滋养细胞的功能	260
第二节 妊娠滋养细胞疾病	261

一、水泡状胎块	261
二、非肿瘤性、非胎块性滋养细胞病变	268
三、妊娠滋养细胞肿瘤	268
四、妊娠滋养细胞疾病的研究进展	273
第十一章 女性内分泌学	275
第一节 月经生理	275
一、卵巢	275
二、垂体	283
三、下丘脑	285
四、中枢神经控制下的下丘脑-垂体-卵巢轴的调节机制	287
第二节 胎盘激素与妊娠期内分泌	290
一、妊娠期黄体功能	290
二、胎盘激素	291
三、妊娠期母体内分泌腺的变化	295
第十二章 妇产科病理检查方法及新技术应用	297
第一节 全面了解临床资料	297
第二节 妇产科标本的大体检查	297
一、大体检查的一般程序	297
二、常见标本的大体检查	298
第三节 显微镜观察与诊断	300
第四节 特殊染色在妇产科病理学中的应用	300
一、识别组织成分	300
二、识别特殊类型的细胞	301
三、显示常规HE染色切片上观察不到的组织成分	301
四、证实某些化学物质的存在	302
第五节 免疫组化技术在妇产科病理学中的应用	304
一、常用妇科肿瘤的免疫组化标记物	304

二、常见妇科肿瘤常用免疫组化标记物的应用	306
三、免疫组织化学结果的判定和分析	307
第六节 电子显微镜技术在妇产科病理学中的应用	309
一、正常女性生殖系统超微结构简述	309
二、电镜技术在计划生育研究中的应用	311
三、电镜技术在女性生殖系统肿瘤中的应用	311
第七节 聚合酶链反应技术在妇产科病理学中的应用	314
一、TORCH感染的PCR诊断	315
二、恶性肿瘤的PCR诊断	315
三、产前胎儿性别PCR鉴定	317
第八节 原位分子杂交技术在妇产科病理学中的应用	317
一、人乳头状瘤病毒的检测	317
二、其他肿瘤相关病毒检测	318
三、癌基因的检测	318
附录	320
附录一 临床病理讨论	320
附录二 WHO（2003年）女性生殖器官肿瘤病理学及遗传学分类	328
附录三 TNM和FIGO分期	343
参考文献	351
中英文名词对照索引	353