

FUCHANKE ZHENDUAN BINGLIXUE



妇产科 诊断病理学

FUCHANKE ZHENDUAN BINGLIXUE

●主 编 陈乐真 ●主 审 雷道年



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PUBLISHER

FUCHANKE ZHENDUAN BINGLIXUE

陈乐真 主编
雷道年 主审



妇产科 诊断病理学

FUCHANKE ZHENDUAN BINGLIXUE



人民军医出版社

People's Military Medical Publisher

北 京

FUCHANKE ZHENDUAN BINGLIXUE

图书在版编目(CIP)数据

妇产科诊断病理学/陈乐真主编. —北京:人民军医出版社,2002.2
ISBN 7-80157-288-2

I. 妇… II. 陈… III. 妇产科—诊断学:病理学 IV. R710.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 032864 号

人民军医出版社出版
(北京市复兴路 22 号甲 3 号)
(邮政编码:100842 电话:68222916)
人民军医出版社激光照排中心排版
潮河印刷厂印刷
春园装订厂装订
新华书店总店北京发行所发行

*

开本:787×1092mm 1/16·印张:37.75·彩页 47 面·字数:849 千字

2002 年 2 月第 1 版 (北京)第 1 次印刷

印数:0001~5000 定价:88.00 元

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

主 编 简 介



陈乐真

1936年5月出生，江西省陕江县人。1959年北京医科大学医疗系毕业，毕业后继续在该校病理解剖教研室攻读硕士研究生，1962年研究生毕业后在解放军总医院病理科工作至今。历任住院医师、主治医师、副主任医师、副教授、主任医师、教授。1995~1999年任解放军总医院病理科主任，军医进修学院病理教研室主任、教授。现为解放军总医院专家组成员。1995~1997年在美国Montefiore Medical Center做访问学者。40多年来一直从事病理诊断、教学和科研工作，积累了丰富的临床病理诊断经验，特别是在肿瘤病理、妇产科病理和泌尿病理诊断上有特长。1978年始担任硕士研究生导师。任中华医学会儿科学会妇产病理学组组长，《中华妇产科杂志》编委，第六届中华医学会病理学会常委，第六届《解放军医学杂志》编委，《诊断病理学杂志》编委及香港中文大学病理解剖系主编的《现代诊断病理学年鉴》名誉编委。曾获军队科技进步二等奖2项、三等奖6项，荣立三等功1次。主编《手术中病理诊断》及《中国肿瘤病理学分类》第21分册《女性生殖道肿瘤病理学类型》等专著。

内 容 提 要

全书共分 15 章。主要包括女性生殖系统组织胚胎学和女性内分泌学；外阴、阴道、宫颈、子宫体、卵巢、女性盆腔等部位疾病的病理诊断和鉴别诊断；女性生殖系统医源性病理、妇产科手术中快速病理诊断、性分化异常、卵巢发育不全以及新实验技术在妇产科病理诊断中的应用等。对于诊断中的难点和鉴别诊断中的要点作了重点的论述，并紧密结合临床诊治，总结了病理诊断的经验教训，分析了容易误诊的原因。本书集中了内地和香港地区妇产科临床病理的一些宝贵资料，全书附病理图片 440 余幅，其中彩图 190 余幅，内容丰富，图文并茂，实用性强，对提高妇产科临床病理诊断的准确性和医疗质量，具有重要参考价值。适合临床妇产科、病理科医师及医学院校本科生、研究生学习参考。

责任编辑 张建平 罗子铭

编 著 者 名 单

- | | |
|------|---------------------|
| 陈乐真 | 解放军总医院病理科 教授 |
| 陈国美 | 香港中文大学病理系 名誉副教授 |
| 范娜娣 | 天津市第二中心医院病理科 主任医师 |
| 郭丽娜 | 北京协和医院病理科 副教授 |
| 雷道年 | 北京大学医学部病理系 教授 |
| 李向红 | 解放军总医院病理科 教授 |
| 刘爱军 | 解放军总医院病理科 主治医师 |
| 马童丽丽 | 香港大学玛丽医院病理系 名誉教授 |
| 钱 宏 | 江苏省肿瘤医院病理科 主任医师 |
| 田新霞 | 北京大学医学部病理系 副教授 |
| 王美清 | 山东医科大学病理教研室 教授 |
| 尹 辉 | 解放军总医院病理科 主治医师 |
| 张雅贤 | 香港大学玛丽医院病理系 副教授 |
| 张建民 | 东南大学医学院第一附属医院病理科 教授 |
| 赵 坡 | 解放军总医院病理科 教授 |
| 周羨梅 | 北京大学第三临床医学院妇产科 教授 |
| 朱楣光 | 天津妇产科医院妇产科 主任医师 |



在各综合医院病理科的日常外检工作中,约占30%~50%甚至更多的标本来自妇产科。在众多的妇产科活检和手术标本中大多数都是常见和易掌握的,如宫颈活检、刮宫材料、子宫肌瘤和卵巢囊肿等,但也不乏有罕见和疑难的病变。对病理科医师来说,能掌握大多数妇产科活检和手术标本的病理,无疑是学习和实践过程中的重要内容,所以出版一本全面系统的妇产科病理学专著,对各医院病理科医师来说都是非常必要和重要的。

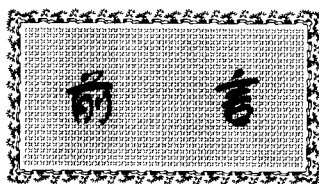
近年来,国内已有不少有关外科病理学专著出版,但妇产科病理学的专著却不多。陈乐真教授主编的这部《妇产科诊断病理学》由十数位内地和香港特区经验丰富、学术造诣高的妇产科病理专家执笔撰写,以他(她)们自己积累的材料为基础,参阅大量国内外最新文献,经过综合分析研究,对女性生殖器各器官病变作了详尽细致的描述,突出了诊断和鉴别诊断的要点,内容新颖,并密切结合临床。

全书不仅包括了妇科和产科各种疾病的病理改变,还包括了其他妇产科病理参考书和外科病理参考书所没有的内容,如性分化异常、女性生殖道的医源性病理学等。本书有2章分别阐述了异位妊娠和胎盘病理,对产科临床和病理医师也有很好的参考价值。

本书是一本图文并茂、内容丰富、全面系统和跟上时代的妇产科病理学参考书,有很高的参考价值,相信各级病理科医师和妇产科医师必将从中得到很大的裨益。

中国工程院院士
北京协和医院教授

2001年9月



由于近年来交叉学科的飞速发展,诊断手段不断增多,尤其是新技术成果的应用使人们对妇产科疾病的认识不断深入和提高,在推动临床妇产科学迅速发展的同时,极大地丰富了妇产科病理学的内容。在这种新形势下,需要有一部密切结合妇产科临床实际的妇产科疾病诊断病理学著作,以更好地反映国内外最新进展。

我们在中华妇产科学会的领导下,在人民军医出版社的精心组织下,邀请内地知名的妇产科病理专家张建民、范娜娣、王美清、朱帽光、周羨梅等教授,香港特区香港玛丽医院妇产科病理专家张雅贤副教授、马童丽丽名誉教授,香港中文大学细胞学专家陈国美名誉副教授,以及一些学有专长、了解国内外现状的优秀中青年专家参加,编写了这部《妇产科诊断病理学》。

本书共分 15 章。另附照片 440 余幅(含 190 余幅彩片),图文并茂,是一本妇产科病理诊断学的高级参考书,读者对象主要是各级医院病理医师、妇产科医师以及医学院校本科生、研究生。

本书能够顺利完成编写和广大读者见面,我特别要感谢我的老师古美慈和莫庆义大夫,他们曾在北京大学医学部任教,现移居香港,他们给予我大力的资助和热情的鼓励。参与本书编写工作的还有解放军总医院病理科的刘小兵、黄巍、郭爱桃医师和李冰、宋欣主管技师,空军总医院笄冀平主任,三零九医院姚光大主任,北京妇产医院李宝珠主任,天津妇产科医院郭东辉主任等。解放军总医院医学摄影室、医学美术室也给予了大力协助,在此一并表示感谢。

由于编写时间较紧,作者能力有限,本书难免有不妥之处,敬请广大读者不吝指正。

陈乐真

2001 年 11 月于北京

目 录

第一章 概论	(1)
第一节 女性生殖系统的胚胎发生	(1)
一、卵巢的发生	(1)
二、女性生殖管道的发生	(2)
三、女性外阴的发生	(3)
第二节 女性内分泌学	(4)
一、月经生理	(4)
二、妊娠期内分泌	(20)
第二章 外阴疾病病理	(23)
第一节 外阴解剖组织学、胚胎学及发育异常	(23)
一、外阴解剖组织学	(23)
二、外阴胚胎学	(24)
三、外阴发育异常	(24)
第二节 外阴炎	(25)
一、外阴性传播的感染性疾病	(25)
(一)尖锐湿疣	(25)
(二)梅毒	(26)
(三)性病性淋巴肉芽肿	(26)
(四)腹股沟肉芽肿	(26)
(五)淋病	(26)
(六)软下疳	(27)
(七)传染性软疣	(27)
(八)单纯疱疹病毒性外阴炎	(27)

二、非性传播外阴炎	(27)
(一)结核	(27)
(二)毛囊炎	(27)
(三)化脓性汗腺炎	(28)
(四)前庭大腺炎	(28)
(五)外阴前庭炎	(29)
(六)真菌感染	(29)
(七)外阴阿米巴病	(29)
(八)局限性浆细胞性外阴炎	(30)
三、外阴非感染性疾病	(30)
(一)白塞综合征	(30)
(二)外阴克罗恩病	(30)
(三)外阴结节病	(30)
(四)外阴淋巴水肿	(30)
第三节 外阴非肿瘤性增生性疾病	(31)
一、女性硬化性苔藓	(32)
二、鳞状上皮细胞增生症	(32)
第四节 外阴囊肿性病变和瘤样病变	(33)
一、外阴囊肿性病变	(33)
(一)前庭大腺囊肿	(33)
(二)表皮囊肿	(33)
(三)粘液囊肿	(34)
(四)中肾管囊肿	(34)
(五)圆韧带腹膜鞘状突囊肿	(34)
(六)皮脂腺囊肿	(34)
(七)尿道旁腺囊肿	(34)
二、外阴瘤样病变	(34)
(一)异位的乳腺组织	(34)
(二)子宫内膜异位症	(34)
(三)尿道肉阜	(35)
(四)尿道脱垂	(35)
(五)化脓性肉芽肿	(35)
(六)朗罕细胞组织细胞增多症	(35)
(七)结节性淀粉样变	(35)

(八)钙质沉着症	(36)
(九)软斑病	(36)
(十)伴嗜酸粒细胞的血管淋巴样增生	(36)
(十一)疣状黄色瘤	(36)
(十二)韧带样瘤	(36)
(十三)结节性筋膜炎	(36)
(十四)纤维上皮瘤样息肉	(36)
第五节 外阴良性肿瘤	(37)
一、良性上皮性肿瘤	(37)
(一)鳞状上皮乳头状瘤	(37)
(二)基底细胞乳头状瘤	(37)
(三)角化棘皮瘤	(37)
(四)外阴黑色素细胞的病变和肿瘤	(38)
二、皮肤附件的良性肿瘤	(38)
(一)汗管瘤	(38)
(二)乳头状汗腺瘤	(38)
(三)透明细胞汗腺瘤	(38)
(四)毛发上皮瘤	(39)
三、外阴间叶组织肿瘤	(39)
(一)平滑肌瘤	(39)
(二)横纹肌瘤	(39)
(三)纤维瘤	(39)
(四)脂肪瘤	(39)
(五)血管瘤	(40)
(六)血管角皮瘤	(40)
(七)血管球瘤	(40)
(八)血管外皮细胞瘤	(40)
(九)淋巴管瘤	(40)
(十)良性纤维组织细胞瘤	(40)
四、神经源性肿瘤	(41)
(一)神经纤维瘤	(41)
(二)神经鞘瘤	(41)
(三)良性颗粒细胞瘤	(41)
五、其他	(41)

(一)前庭大腺腺瘤	(41)
(二)良性混合瘤	(41)
第六节 外阴恶性肿瘤	(42)
一、外阴上皮内瘤变及肿瘤	(42)
(一)鲍温样丘疹病	(42)
(二)外阴上皮内瘤变	(42)
二、外阴恶性肿瘤	(43)
(一)上皮性恶性肿瘤	(43)
(二)腺体来源的恶性肿瘤	(49)
(三)间叶组织恶性肿瘤	(49)
(四)其他恶性肿瘤	(51)
第七节 外阴常见皮肤疾病	(53)
(一)湿疹与皮炎	(53)
(二)皮脂溢出性皮炎	(53)
(三)银屑病	(53)
(四)寻常天疱疮	(53)
(五)毛囊角化病	(53)
(六)大汗腺汗管病	(54)
 第三章 阴道疾病病理	(58)
第一节 阴道的正常结构和功能	(58)
一、阴道的划分	(58)
二、阴道的淋巴引流	(58)
三、阴道的组织学	(58)
四、阴道细胞的超微结构	(59)
五、阴道的微生物学	(60)
六、阴道的生理学	(60)
第二节 阴道胚胎学及发育异常疾病	(61)
一、阴道的胚胎学	(61)
二、阴道的发育异常	(61)
第三节 阴道的创伤性病变	(61)
一、产科创伤	(61)
二、其他创伤	(62)
(一)性交有关的病变	(62)

(二)异物损伤	(62)
(三)医源性病变	(62)
(四)化学性因素所致的病变	(63)
第四节 阴道炎症性和退行性病变	(63)
一、原发非感染性炎性病变	(63)
(一)炎性软组织病变和局部炎症	(63)
(二)皮病	(63)
二、继发非感染性炎性疾病	(63)
三、退行性病变	(64)
四、感染性疾病	(64)
(一)病毒性疾病	(65)
(二)衣原体感染	(66)
(三)支原体疾病	(66)
(四)细菌性疾病	(66)
(五)真菌性疾病	(68)
(六)原虫引起的疾病	(69)
(七)寄生虫疾病	(70)
第五节 阴道的其他类型疾病	(70)
一、中毒性休克综合征	(70)
二、气肿性阴道炎	(71)
三、脱屑性阴道炎	(71)
四、产后萎缩性阴道炎	(71)
五、性交相关阴道炎	(71)
六、结石	(71)
七、化生和异位	(72)
八、阴道痿	(72)
第六节 阴道囊肿和瘤样病变	(72)
一、阴道囊肿	(72)
二、瘤样病变	(72)
(一)阴道息肉	(72)
(二)手术后梭形细胞结节	(73)
(三)穹窿部肉芽组织	(73)
(四)输卵管脱垂	(73)
(五)子宫内膜异位	(73)

(六)蜕膜反应	(74)
(七)淋巴瘤样病变	(74)
第七节 阴道腺病	(74)
一、腺病	(74)
二、不典型腺病	(75)
第八节 阴道肿瘤性疾病	(75)
一、流行病学和病因学	(75)
二、临床表现	(76)
三、分类	(76)
四、诊断	(76)
五、下生殖道肿瘤综合征	(76)
六、播散方式	(78)
七、分级与分期	(78)
八、治疗	(78)
九、良性肿瘤	(78)
(一)异位	(78)
(二)上皮性肿瘤	(79)
(三)间叶性肿瘤	(79)
(四)混合性上皮和间叶肿瘤	(80)
十、原发恶性肿瘤	(81)
(一)上皮性肿瘤	(81)
(二)间叶性肿瘤	(84)
(三)混合性上皮和间叶性肿瘤	(85)
十一、生殖细胞肿瘤	(85)
十二、转移性肿瘤	(86)
第九节 阴道活检的鉴别诊断	(86)
一、肉芽组织	(86)
二、子宫帽引起的溃疡	(87)
三、子宫内膜异位症	(87)
四、蜕膜	(87)
五、输卵管脱垂	(87)
六、鳞状细胞癌	(87)
七、腺癌	(87)
八、黑色素瘤	(87)

九、出血性结节	(87)
第四章 子宫颈疾病病理	(90)
第一节 子宫颈的解剖学、胚胎学和组织学	(90)
一、子宫颈的解剖学	(90)
二、子宫颈的胚胎学和发育解剖学	(91)
三、子宫颈的组织学	(92)
四、妊娠时子宫颈的改变	(96)
第二节 子宫颈的非肿瘤性病变	(97)
一、子宫颈的炎症性病变	(97)
二、子宫颈的发育异常和异位组织	(102)
三、子宫颈的化生性病变	(102)
四、子宫颈妊娠	(105)
五、子宫颈的囊肿	(105)
六、子宫颈的非肿瘤性增生	(106)
七、子宫颈与放疗有关的改变	(113)
八、子宫颈继发于系统性疾病的改变	(113)
第三节 子宫颈的良性肿瘤	(114)
一、子宫颈的良性上皮性肿瘤	(114)
二、子宫颈的良性间叶性肿瘤	(115)
三、子宫颈良性上皮和间叶混合性肿瘤	(116)
第四节 子宫颈的鳞状细胞癌和癌前病变	(116)
一、子宫颈鳞癌的病因学	(116)
二、子宫颈鳞状上皮肿瘤的发生与发展	(120)
三、子宫颈上皮内瘤变的组织学	(124)
四、微浸润性癌(早期浸润癌)	(126)
五、浸润性鳞状细胞癌	(128)
六、妊娠时的子宫颈癌	(133)
第五节 子宫颈腺癌和癌前病变	(133)
一、子宫颈腺癌的病因因素	(133)
二、子宫颈腺癌的发展过程	(134)
三、子宫颈腺上皮的癌前病变	(134)
四、原位腺癌和微浸润性腺癌	(135)
五、子宫颈浸润性腺癌	(137)

第六节 子宫颈的其他恶性肿瘤	(144)
一、子宫颈多原发癌	(144)
二、子宫颈未分化癌	(144)
三、子宫颈类癌	(144)
四、子宫颈小细胞(神经内分泌)癌	(144)
五、子宫颈的生殖细胞肿瘤	(145)
六、子宫颈滋养细胞肿瘤	(145)
七、子宫颈蓝痣与恶性黑色素瘤	(145)
八、子宫颈 Wilms 瘤	(146)
九、子宫颈肉瘤	(147)
十、子宫颈上皮和间叶成分混合性肿瘤	(149)
十一、子宫颈恶性淋巴瘤	(151)
十二、子宫颈转移癌	(151)
 第五章 子宫体疾病病理	(158)
第一节 子宫的正常解剖学与胚胎发育异常	(158)
一、子宫解剖学	(158)
二、子宫胚胎发育异常	(159)
三、子宫的血管、淋巴和神经	(160)
四、子宫韧带	(161)
第二节 子宫内膜正常组织学	(162)
一、子宫内膜组织特点	(162)
二、子宫内膜组织结构	(162)
三、子宫内膜年龄性与周期性变化	(163)
第三节 月经周期紊乱的子宫内膜病理学	(170)
一、无功能内膜	(170)
二、雌激素分泌不足及内膜增生反应差	(170)
三、内膜不规则增生	(170)
四、子宫内膜增生(内膜增殖症)	(171)
五、孕激素分泌低下和内膜分泌反应不足	(171)
六、内膜不规则脱卸	(171)
七、膜样月经	(172)
八、绝经后出血	(173)
九、应用内膜活检诊断卵巢功能失调的注意事项	(173)

第四节 子宫内膜炎	(175)
一、急性子宫内膜炎	(175)
二、慢性子宫内膜炎	(175)
第五节 子宫内膜息肉	(178)
一、临床表现	(178)
二、内膜息肉分型	(178)
三、病理改变	(178)
四、恶性变	(179)
第六节 子宫内膜异位症	(180)
一、内膜异位症的分类和分期	(180)
二、内膜异位症的发病机制	(180)
三、内膜异位症的病理学	(180)
第七节 子宫内膜化生	(184)
一、内膜上皮化生分类及各型细胞形态特征	(184)
二、内膜间质化生	(187)
第八节 子宫内膜增生	(187)
一、分类与命名	(187)
二、病理改变	(188)
三、子宫内膜增生与宫内膜癌的关系	(191)
四、子宫内膜增生与宫内膜高分化腺癌的诊断与鉴别 诊断	(192)
第九节 子宫内膜癌	(194)
一、发生率	(194)
二、分类	(194)
三、病理变化	(195)
四、子宫内膜癌前病变与原位癌	(207)
五、病理分级和手术病理分期	(208)
六、宫内膜腺癌的免疫组化与肿瘤标志物	(209)
七、肿瘤的浸润与扩散	(209)
八、病理诊断与预后的关系	(211)
第十节 子宫平滑肌瘤	(212)
一、子宫平滑肌瘤	(212)
二、子宫平滑肌肉瘤	(218)
第十一节 子宫内膜间质肿瘤	(220)