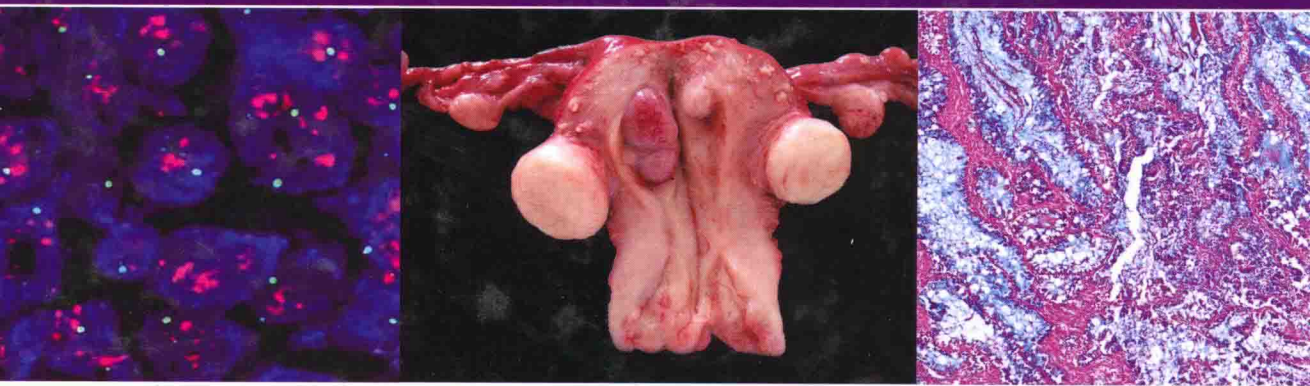


第2版·缩印版

妇产科诊断病理学

DIAGNOSTIC GYNECOLOGIC &
OBSTETRIC PATHOLOGY



主 编 / 陈乐真

副主编 / 陈晓端 沈丹华 笄冀平



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

妇产科诊断病理学

DIAGNOSTIC GYNECOLOGIC &
OBSTETRIC PATHOLOGY

第2版 · 缩印版

主 编 陈乐真

副主编 陈晓端 沈丹华 笄冀平



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

妇产科诊断病理学: 缩印版 / 陈乐真主编. — 2版. — 北京: 人民军医出版社, 2014.6
ISBN 978-7-5091-7460-9

I. ①妇… II. ①陈… III. ①妇产科病—诊断学—病理学 IV. ①R710.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 103416 号

策划编辑: 郭 威 文字编辑: 王月红 刘保顺 魏 新 责任审读: 余满松

出版发行: 人民军医出版社 经 销: 新华书店

通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱 邮 编: 100036

质量反馈电话: (010) 51927290; (010) 51927283

邮购电话: (010) 51927252

策划编辑电话: (010) 51927300-8037

网址: www.pmmp.com.cn

印、装: 三河市春园印刷有限公司

开本: 787 mm × 1092 mm 1/16

印张: 45.5 字数: 1330 千字

版、印次: 2014 年 6 月第 2 版第 1 次印刷

印数: 0001-1600

定价: 248.00 元

版权所有 侵权必究

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 女，主任医师、教授。1936年5月出生，江西省峡江县人。1959年于北京医科大学医疗系本科毕业，1962年研究生毕业后到解放军总医院病理科工作至今。1995—1999年任病理科主任，军医进修学院病理教研室主任，现为解放军总医院专家组成员。四十多年来一直从事病理诊断、教学和科研工作，积累了较丰富的临床病理诊断经验，特别是在手术中病理、妇产科病理和泌尿病理诊断上有所特长。共培养硕士研究生8名。曾多次被评为解放军总医院先进教师。1992年获政府特殊津贴。曾任第六届中华医学会病理学常委，现任中华医学会妇科肿瘤分会委员、妇产病理学组组长，中华医学会妇科肿瘤学分会妇科肿瘤病理及细胞会诊中心主任，《中华妇产科杂志》编委，《诊断病理学杂志》编委。曾获军队科技进步二等奖两项，三等奖六项，荣立三等功一次，并多次获医院嘉奖。发表论文100余篇，主编《手术中病理诊断》《女性生殖道肿瘤病理学类型》《妇产科诊断病理学》《手术中病理诊断图鉴》等专著。1997—2000年曾获霍英东基金会资助，主持三次全国诊断病理研讨会和妇产科诊断病理学术会议。同时多次主办全国手术中病理诊断国家级继续教育培训班。

内容提要

本书由国内外知名妇产科病理专家集体编著。他们结合近年来飞速发展的病理学新技术，收集整理了国内外大量妇产科病理学资料，在初版基础之上，倾全力编著了此书。本版添加了很多全新内容，病例资料和图片更加丰富。为了更加贴近妇产科临床工作，部分章节增加了“临床问题与病理报告的处理”等专题讨论。并特邀国内著名妇产科专家郎景和教授撰写了《临床医师要懂病理学》一文。全书共15章，包括女性生殖系统组织胚胎学和女性内分泌学；外阴、阴道、子宫颈、子宫体、输卵管及阔韧带、卵巢、女性盆腔等部位疾病的病理诊断和鉴别诊断；产科病理（异位妊娠、胎盘）；以及性分化异常和卵巢发育异常病理、宫颈及阴道细胞病理学、妇产科手术中病理诊断、女性生殖道的医源性病理学、新的实验室技术在妇科病理中的应用等。配有彩色大体标本图像和病理图像，便于阅读理解。本书适合各级病理科医师、妇产科医师阅读参考，对医学院校本科生和研究生也有很高的参考价值。

编著者名单

主 编 陈乐真

副 主 编 陈晓端 沈丹华 笄冀平

主 审 王美清 刘伯宁 姚先莹

特邀编委 郎景和

编 委 (以姓氏汉语拼音为序)

包 磊 浙江省绍兴市妇幼保健院病理科 主任医师

陈乐真 解放军总医院病理科 主任医师、教授

陈晓端 浙江大学医学院附属妇产科医院病理科 主任医师

笄冀平 卫生部中日友好医院病理科 主任医师

郭爱桃 解放军总医院病理科 副主任医师

郭东辉 天津市中心妇产科医院病理科 主任医师

姜彦多 沈阳军区 202 医院病理科 主任医师

孔令非 河南省人民医院病理科 主任医师

郎景和 北京协和医院妇产科 主任医师、教授

刘爱军 解放军总医院病理科 副主任医师

刘伯宁 上海交通大学附属第六人民医院病理科 主任医师、教授

刘从容 北京大学医学部病理系 副教授

饶建宇 Department of Pathology and Lab Med UCLA Ronald Reagan
Medical Center 教授

沈丹华 北京大学人民医院病理科 主任医师

王殿军 解放军总医院病理科 副主任医师

王美清 山东大学医学院病理教研室 主任医师、教授

杨开选 四川大学华西第二医院病理科 主任医师

姚先莹 四川大学华西第二医院病理科 教授

曾仁海 广东省人民医院病理科 主任医师

张廷国 山东大学医学院病理教研室 主任医师

张雅贤 香港大学玛丽医院病理学系 主任医师、教授
赵 坡 解放军总医院病理科 主任医师、教授
郑 坚 深圳市布吉人民医院病理科 主任医师
郑文新 Department of Pathology and Department of Obstetrics and
Gynecology University of Arizona 主任医师、教授
朱楣光 天津市中心妇产科医院 主任医师

编委秘书 刘俊杰

参 编 者 (以姓氏汉语拼音为序)

鲍冬梅 杜红艳 高 英 霍 真 蒋莉莉 江 炜 李明雷 梁晓俐
林 洁 刘 梅 罗秀波 吕庆杰 孙妍琳 王辅林 王 巍 文载律
杨 帆 叶品正 张会辰 张慧娟 张 伟

再版序一

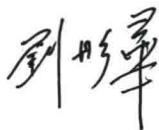
陈乐真教授主编的《妇产科诊断病理学》自2002年出版后受到读者的一致好评。鉴于现今医学科学的发展迅猛，为能赶上国际医学发展，与时俱进，陈乐真教授等妇产科病理专家对本书进行了再版。

新版的《妇产科诊断病理学》除了仍由第1版的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外，还特聘了两位经验丰富、造诣高深的美籍华裔妇产科病理专家参加撰写。特别要提出的是为进一步加强临床和病理的相互沟通和联系，特请协和医院妇产科专家郎景和教授撰写了“临床医师要懂病理学”一文。

新版各章内容均经修订，并增加了许多新的内容、新的信息，所以新版不仅是第1版的更新，更是第1版的拓展。本书内容紧跟国际妇产科和妇产科病理学的发展潮流。

新版采用彩色照片，并随文插图，图文并茂，内容丰富，有很高的参考价值，本书必将成为各级医院病理科和妇产科医师案头必备的参考书。

中国工程院院士
北京协和医院教授



2010年3月

再版序二

2002年陈乐真教授积数十年经验并与十余位妇产科病理专家共同编写的《妇产科诊断病理学》出版以来受到病理科和妇产科医师的广泛好评，并期望新版在2010年问世。

妇产科病理诊断已经成为综合医院日常病理诊断的重要组成部分。尽管分子生物学在临床诊断领域快速发展，临床腔镜技术和手术方式不断改进，但是基于组织细胞形态的病理学检查，依然是诊断疾病的“金标准”，妇产科医生更加需要“准确”的病理报告，再决定对病人的诊断和制定治疗方案。因此，妇产科病理诊断面临着巨大挑战，陈乐真教授再次主持编著的第2版《妇产科诊断病理学》，给予我们很好的答案。本书在吸取国内外妇产科病理诊断中最新进展的基础上，各章节的内容得到很好的充实。书中数百幅高质量的彩色病理图片随文展示，有些图片十分珍贵，增加了本书的可读性及实用性。在许多章节的最后有实际病例的介绍与点评，突出了诊断的关键点，总结了作者们多年的诊断经验及教训。有关妇产科疾病的手术中病理诊断也是本书的特色和重点论述的内容，与陈乐真教授的另一部专著《手术中的病理诊断》相互补充。书中还对宫颈细胞学、胎盘病理学以及妇产科病理诊断中的新技术应用作了详尽的介绍。

本书还特别重视妇产科临床医师对病理的学习和交流，体现了陈乐真教授一贯重视临床工作与病理诊断相结合，从实际出发，为临床服务的治学风格。我认为只有具备良好病理学基础才能成为合格的妇科肿瘤医师和优秀的妇产科医师，也才能在面对纷繁复杂的病例时作出最佳治疗选择。因此，本书不仅是病理医师的案头参考书，也是妇产科临床医师特别是妇科肿瘤医师的病理学教科书。相信广大妇产科临床及病理医师都能从本书中获益。

曹泽毅

2010年3月

前言

本书在第一版的基础上,结合近年来快速发展的医学科学技术,参考了国内外大量妇产科临床病理资料,以国内病例材料为主写成的,它极大地丰富和充实了原书的内容。充分反映了当今妇产科诊断病理的新进展。是一本原创著作。

本书采用了大量彩色病理图片。在人民军医出版社的大力支持下,本书在原版基础上进行了大幅度的改版,全部用彩色图片与正文连排。全书分为15章,含彩色图片1250余幅,涵盖了妇科和产科各种常见病和一些罕见病以及其他病理参考书尚未涉及的内容,有的病例是国内首次报告。另有2章与产科有关的病理是异位妊娠和胎盘病理。特别是胎盘病理在刘伯宁教授的指导下增添了许多新文献和新病例,理论联系实际、内容新颖,极大的充实了原版内容。

本书的编委多数是中青年妇产科病理专家,是各综合性医院和妇产科专科医院病理科现任主任,在繁忙的日常工作中拨冗理绪、勤奋钻研,在老一代妇产科病理学家王美清、刘伯宁、姚先莹等审稿专家指导下,孜孜不倦,通力协作,终成此书。体现了妇产科病理学专家老中青合作的成功,是团队精神的成果,在25位编委中有二位是美籍华人专家和一位香港妇产科病理专家,引进了很多国外妇产科病理的新进展和最新研究成果,增添了很多宝贵的病例和图片。特别值得提出的是本书的特邀编委、中华医学会妇产科学会主任委员、《中华妇产科杂志》总编、北京协和医院妇产科主任郎景和教授,他撰写了《临床医师要懂病理学》一文,以自己亲身体验并综合国际著名妇产科学家的精练语言,精辟地阐述了妇产科临床与病理结合的重要性,极大地提升了本书的水平,也是国内的病理学和妇产科学专著中所没有的内容。

中国工程院院士、我国著名病理学家、北京协和医院病理科教授刘彤华院士欣然为本书的再版作序,中华医学会妇产科肿瘤学分会主任委员曹泽毅教授为本书写了序二,对本书的编写予以肯定和赞赏,在此一并致以诚挚的谢意。

本书作者们竭力将本书写成图文并茂、内容丰富、全面系统、具有特色、实用性强的妇产科病理学专著,对各级病理科医师、妇产科医师以及医学院本科生、研究生都有很高的参考价值。

本书能够顺利完成,承蒙编者所在单位各级领导和同事的支持和关注。并对为本书提供图片的Dr Kim、马童丽丽、于晓红等谨致谢意。

限于作者的水平和编写时间较紧,本书中不足之处敬请广大读者不吝指正。

中国人民解放军总医院病理科 主任医师 教授 陈乐真

目 录

临床医师要懂病理学	1
一、妇科疾病的诊断治疗策略	1
二、某些病变的临床判定	2
三、盆腹腔病变的术中判定	5
四、标本处理与冷冻切片病理	9
结 语	10
第1章 概论	11
第一节 女性生殖系统的胚胎发生	11
一、卵巢的发生	11
二、女性生殖管道的发生	12
三、女性外阴的发生	13
第二节 女性内分泌	14
一、月经生理	14
二、妊娠期内分泌	27
第2章 外阴疾病病理	31
第一节 外阴解剖组织学、胚胎学及发育异常	31
一、外阴解剖组织学	31
二、外阴胚胎学	32
三、外阴发育异常	32
第二节 外阴炎	33
一、外阴性传播疾病	33
二、非性传播外阴炎	38
三、外阴非感染性疾病	39
第三节 外阴囊性病变和瘤样病变	40
一、外阴囊性病变	40
二、外阴瘤样病变	42
第四节 外阴良性肿瘤	44
一、良性上皮性肿瘤	44
二、皮肤附件的良性肿瘤	47
三、外阴间叶组织肿瘤	49

四、其他	52
第五节 外阴鳞状上皮癌前期病变	52
一、关于外阴鳞状上皮癌前期病变的诊断名称	52
二、VIN 的定义和分类	53
三、VIN 的临床表现	54
四、VIN 的病理组织学表现	55
五、VIN 的免疫组织化学染色及分子改变	56
六、鉴别诊断	56
七、治疗与预后	59
第六节 外阴恶性肿瘤	60
一、鳞状上皮肿瘤及相关肿瘤	60
二、腺上皮来源的恶性肿瘤	61
三、间叶组织恶性肿瘤	61
四、其他恶性肿瘤	63
第七节 外阴皮肤疾病	64
一、湿疹 (eczema) 与皮炎 (dermatitis)	64
二、银屑病 (psoriasis)	64
三、寻常型天疱疮 (pemphigus vulgaris)	66
四、毛囊角化病 (keratosis follicularis)	66
五、大汗腺汗管病 (Fox-Fordyce disease)	67

第3章 阴道疾病病理

72

第一节 阴道的正常结构和功能	72
一、阴道解剖学	72
二、阴道组织学	73
三、阴道的生态学	74
四、阴道的免疫学	74
第二节 阴道胚胎学及发育异常疾病	74
一、阴道的发生	74
二、阴道的发育异常	75
第三节 阴道与性活动	75
一、阴道在性活动中的作用	75
二、阴道病变与性活动	76
第四节 阴道的创伤性病变	76
一、阴道创伤	76
二、异物损伤	76
三、医源性病变	76
四、化学性损伤	76
第五节 阴道炎症性和退行性病变	76
一、阴道感染性病变	76

二、阴道的其他类型疾病	79
三、化生和异位	80
四、眼-口-生殖器综合征	80
五、阴道痿	80
第六节 阴道囊肿和瘤样病变	81
一、阴道囊肿	81
二、阴道瘤样病变	81
第七节 阴道腺病及不典型腺病	82
一、阴道腺病	82
二、不典型腺病	84
第八节 阴道肿瘤	84
一、流行病学和病因学	84
二、临床表现	84
三、组织学分类	84
四、诊断	84
五、下生殖道肿瘤综合征	84
六、播散方式	85
七、分级与分期	86
八、治疗	86
九、上皮性肿瘤及相关病变	86
十、间叶性肿瘤及相关病变	91
十一、混合性上皮和间叶肿瘤	93
十二、黑色素细胞肿瘤	94
十三、其他肿瘤	95
十四、转移性肿瘤	96
第4章 子宫颈疾病病理学	98
第一节 子宫颈的解剖学和组织学	98
一、子宫颈的解剖学	98
二、子宫颈的组织学	98
第二节 子宫颈的非肿瘤性病变	99
一、子宫颈炎症性病变	99
二、子宫颈的化生性病变	102
三、子宫颈异位性病变	104
四、子宫颈的囊肿	105
五、子宫颈的非肿瘤性增生	105
六、子宫颈反应性和修复性病变	110
七、妊娠相关的病变	111
八、色素性病变	111
九、原因不明的肿瘤样病变	112

第三节	子宫颈的良性肿瘤	113
	一、上皮性肿瘤	113
	二、良性间叶性肿瘤	113
	三、上皮-间叶混合性肿瘤	114
第四节	子宫颈鳞状细胞癌及癌前病变	115
	一、病因学和流行病学	115
	二、危险因素	116
	三、HPV 感染的病理学表现	116
	四、子宫颈上皮内瘤变	117
	五、子宫颈微小浸润癌	121
	六、浸润性鳞状细胞癌	125
第五节	子宫颈腺癌和癌前病变	130
	一、病因学	131
	二、子宫颈腺性病变的分类	131
	三、浸润前期的子宫颈腺性病变 (preinvasive glandular)	131
	四、子宫颈早期浸润性腺癌 (early invasive adenocarcinoma, EIA)	133
	五、浸润性腺癌	134
	六、免疫组织化学在子宫颈腺性病变中的应用	140
第六节	子宫颈其他少见恶性肿瘤	142
	一、神经内分泌肿瘤	142
	二、未分化癌	144
	三、宫颈恶性间叶性肿瘤	144
	四、恶性上皮和间叶混合性肿瘤	147
	五、宫颈色素性、生殖细胞、滋养细胞、淋巴组织和继发性恶性肿瘤	148
第 5 章	子宫体疾病病理	157
第一节	子宫解剖学	157
	一、子宫形态	157
	二、子宫体组织结构	157
	三、子宫的血管、淋巴和神经	157
	四、子宫韧带	158
第二节	子宫内膜组织学	159
	一、子宫内膜组织学特点	159
	二、子宫内膜组织结构	159
	三、子宫内膜不同年龄阶段形态特点	160
	四、妊娠期子宫内膜组织学	167
第三节	子宫内膜刮宫 / 活检诊断病理	167
	一、概述	167
	二、月经周期紊乱的子宫内膜病理	170
	三、不孕的内膜评估	174

四、子宫内膜的医源性改变	175
第四节 妊娠相关的病理诊断	180
一、宫内妊娠的诊断	180
二、异位妊娠的子宫内膜	181
三、妊娠期相关病变	181
第五节 子宫内膜炎	185
一、急性子宫内膜炎	185
二、慢性子宫内膜炎	185
三、流产后子宫内膜炎	185
四、特异性子宫内膜炎	186
第六节 子宫内膜息肉	189
一、临床表现	189
二、内膜息肉分型	189
三、病理改变	189
第七节 子宫内膜化生	192
一、内膜上皮化生分类及各型细胞形态特征	192
二、子宫内膜间质化生	195
第八节 子宫内膜增生和内膜癌前病变	196
一、I型子宫内膜癌的前驱病变	196
二、II型子宫内膜癌的前驱病变	203
第九节 子宫内膜癌	204
一、子宫内膜癌的二元发病模型及其分子遗传学证据	204
二、I型子宫内膜癌	205
三、II型子宫内膜癌	209
四、其他子宫内膜癌	213
五、子宫内膜癌的分级和分期	213
六、子宫内膜癌的标志物及分子病理学	215
七、子宫内膜癌的治疗	216
八、典型病例	217
第十节 子宫内膜病理诊断中的热点问题及经典病例探讨	218
一、子宫内膜非典型增生与子宫内膜上皮内瘤变的关系	218
二、子宫内膜化生与增生性病变	220
三、扩张性侵袭在诊断高分化内膜癌中的价值	221
四、II型子宫内膜癌早期诊断的难点	223
第十一节 子宫平滑肌肿瘤	225
一、定义和分类	225
二、平滑肌瘤	225
三、平滑肌肉瘤	235
四、恶性潜能未定的平滑肌肿瘤	243
五、免疫组织化学染色在子宫平滑肌肿瘤中的应用	243

	六、子宫平滑肌肿瘤的细胞遗传学和分子遗传学	244
第十二节	子宫内膜间质肿瘤	244
	一、定义和分类	244
	二、临床病理学特征	244
	三、生物学标记物和鉴别诊断	250
	四、细胞和分子遗传学	255
	五、治疗和预后	255
第十三节	子宫体上皮和间叶组织混合性肿瘤	255
	一、概述	255
	二、腺肌瘤	256
	三、非典型性息肉样腺肌瘤	256
	四、腺纤维瘤	258
	五、腺肉瘤	258
	六、癌肉瘤、恶性 Muller 混合瘤（恶性中胚叶混合瘤）、化生性癌	260
	七、癌纤维瘤	261
第十四节	子宫体其他肿瘤和瘤样病变	261
	一、血管周上皮样细胞肿瘤	261
	二、腺瘤样瘤	263
	三、淋巴瘤	264
	四、畸胎瘤	265
	五、横纹肌肉瘤	265
	六、腺泡状软组织肉瘤	265
	七、子宫体转移性肿瘤	267
	八、其他少见肿瘤	267
	九、瘤样病变	267
第 6 章	输卵管及阔韧带疾病病理	275
第一节	输卵管病理	275
	一、输卵管解剖组织结构及功能	275
	二、输卵管先天发育异常	276
	三、输卵管非肿瘤性疾病	277
	四、输卵管炎症性疾病	280
	五、输卵管上皮增生	283
	六、输卵管肿瘤	284
第二节	阔韧带和输卵管旁组织病理	291
	一、上皮性肿瘤	291
	二、阔韧带间叶性肿瘤	294
	三、阔韧带其他病变	294
	四、临床的问题和病理报告	294

第7章 卵巢疾病病理	297
第一节 卵巢解剖组织学	297
一、卵巢的正常解剖	297
二、卵巢组织学	297
第二节 卵巢炎症	301
一、急性卵巢炎	302
二、慢性卵巢炎	302
三、孤立性卵巢脓肿	303
四、巨细胞病毒性卵巢炎	303
五、卵巢结核	304
六、卵巢放线菌病	304
七、自身免疫性卵巢炎	305
第三节 卵巢肿瘤及瘤样病变的 WHO 新分类和 TNM 分类	306
一、WHO 卵巢肿瘤组织学分类 (2003 年版)	306
二、卵巢肿瘤 TNM 和 FIGO 分类	309
第四节 卵巢表面上皮 - 间质肿瘤	310
一、概况	310
二、卵巢上皮性肿瘤的病因学及发病机制	310
三、卵巢癌的组织学分级	312
四、卵巢浆液性肿瘤	313
五、卵巢黏液性肿瘤	320
六、卵巢子宫内膜样肿瘤	328
七、卵巢透明细胞肿瘤	335
八、卵巢移行细胞肿瘤	338
九、卵巢鳞状细胞病变	342
十、卵巢混合性上皮性肿瘤	342
十一、卵巢未分化癌	343
第五节 性索 - 间质肿瘤	343
一、粒层细胞瘤	345
二、卵泡膜 - 纤维肿瘤类	351
三、硬化性间质瘤	356
四、伴少量性索成分的间质瘤	356
五、印戒细胞间质瘤	357
六、支持 - 间质细胞瘤	358
七、支持细胞瘤	363
八、间质莱迪细胞瘤	364
九、伴环状小管性索瘤	364
十、两性母细胞瘤	365
十一、未分类的性索 - 间质肿瘤	365
十二、类固醇细胞肿瘤	365