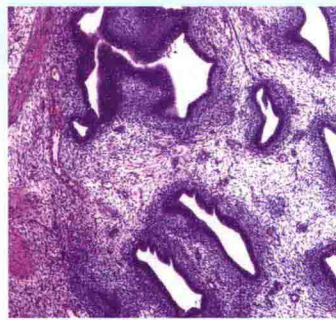
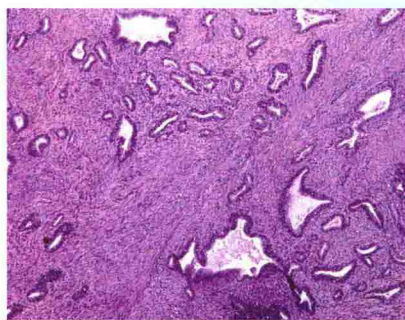


Biopsy Interpretation of
the Uterine Cervix and Corpus 2nd Edition



子宫颈和子宫体 病理活检解读 (第2版)



[美] Anais Malpica [美] Elizabeth D. Euscher 编著
廖林虹 薛德彬 主译
刘爱军 赵澄泉 (Chengquan Zhao) 审校

子宫颈和子宫体病理活检解读

(第2版)

Biopsy Interpretation of the Uterine Cervix and Corpus (2nd Edition)

[美] Anais Malpica [美] Elizabeth D.Euscher 编 著
廖林虹 薛德彬 主 译
刘爱军 赵澄泉 (Chengquan Zhao) 审 校



Wolters Kluwer

Health

Philadelphia • Baltimore • New York • London
Buenos Aires • Hong Kong • Sydney • Tokyo



北京科学技术出版社

This is a translation of the English language edition: Biopsy Interpretation of the Uterine Cervix and Corpus, 2nd Edition by Anais Malpica and Elizabeth D. Euscher

© 2015 by Wolters Kluwer

CoPublished by arrangement with Lippincott Williams & Wilkins/Wolters Kluwer Health, Inc., USA

All Rights Reserved.

著作权合同登记号

图字: 01-2016-4163

图书在版编目 (CIP) 数据

子宫颈和子宫体病理活检解读 / (美) 阿内丝·马尔毕卡 (Anais Malpica), (美) 伊丽莎白·尤斯舍 (Elizabeth D. Euscher) 编著; 廖林虹, 薛德彬主译. —2 版. —北京: 北京科学技术出版社, 2016.8

ISBN 978-7-5304-8471-5

I. ①子… II. ①阿… ②伊… ③廖… ④薛… III. ①子宫颈疾病—活体组织检查—病理学 ②子宫疾病—活体组织检查—病理学 IV. ①R711.740.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第158316号

子宫颈和子宫体病理活检解读 (第2版)

作 者: [美] Anais Malpica [美] Elizabeth D. Euscher

主 译: 廖林虹 薛德彬

责任编辑: 张青山

责任校对: 贾 荣

责任印制: 李 茗

封面设计: 晓 林

出 版 人: 曾庆宇

出版发行: 北京科学技术出版社

社 址: 北京西直门南大街16号

邮政编码: 100035

电话传真: 0086-10-66135495 (总编室)

0086-10-66113227 (发行部) 0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱: bjkj@bjkjpress.com

网 址: www.bkydw.cn

经 销: 新华书店

印 刷: 北京捷迅佳彩印刷有限公司

开 本: 950mm × 1194mm 1/32

字 数: 320千

印 张: 12.125

版 次: 2016年8月第1版

印 次: 2016年8月第1次印刷

ISBN 978-7-5304-8471-5 / R · 2130

定 价: 180.00元



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。

京科版图书, 印装差错, 负责退换。

本书提供了药物的准确的适应证、副作用和疗程剂量, 但有可能发生改变。读者须阅读药商提供的外包装上的用药信息。作者、编辑、出版者或发行者对因使用本书信息所造成的错误、疏忽或任何后果不承担责任, 对出版物的内容不做明示的或隐含的保证。作者、编辑、出版者或发行者对由本书引起的任何人身伤害或财产损失不承担任何责任。

编者

Anais Malpica, MD

Professor

Department of Pathology

The University of Texas, MD Anderson Cancer Center

Houston, Texas, USA

Elizabeth D.Euscher, MD

Associate Professor

Department of Pathology

The University of Texas, MD Anderson Cancer Center

Houston, Texas, USA

译者名单 (按章节先后排序)

薛德彬	粉蓝医疗科技(杭州)有限公司病理部
石卫东	北京艾迪康医学检验所有限公司病理实验室
廖林虹	江西省赣州市妇幼保健院病理科
王 毅	广东省妇幼保健院病理科
高 珂	南方医科大学第五附属医院病理科
张正祥	安徽医科大学附属安庆医院/安庆市立医院病理科
黄榕芳	福建省肿瘤医院病理科
柳芳芸	粉蓝医疗科技(杭州)有限公司病理部

审校者名单

刘爱军	中国人民解放军总医院病理科
赵澄泉	美国匹兹堡大学医疗中心麦吉妇女医院病理科

译者前言

《子宫颈和子宫体病理活检解读》(第2版)是病理活检解读的系列丛书之一,同样是一本简明实用的教科书。

本书以辨别组织学结构类型为基础,对子宫颈和子宫体正常形态结构、良性病变和反应性病变、恶性肿瘤进行有序编排和归类分组描述,简明扼要地归纳各种病变的诊断要点,强调临床病理特征的关键,突出日常实践工作中面临的鉴别诊断和诊断陷阱等问题,特别是免疫组化在诊断和鉴别诊断中的应用。与第1版内容相比,本书对上一版中的子宫颈上皮内瘤变内容进行了删减,增加了鳞状上皮内病变相关内容,对子宫内黏膜增生病变也做了部分删减和修改;新增第10章子宫体和子宫颈转移癌,汇集妇科病理学领域的最新研究进展。本书有大量高清显微摄影图,有助于病理医师掌握病变特征并进行正确诊断,也有助于分析和评估疑难病例。我们认为这是一本较为理想的病理诊断工具书,是子宫体和子宫颈活检工作中必不可少的参考书。

感谢刘爱军老师和赵澄泉老师在百忙之中对本书译稿进行了精心审校,二位老师通读和润色了全书10个章节,保证了本书的翻译质量。感谢华夏病理网翻译团队的朋友们以无私奉献和精诚合作的团队精神完成此译稿!感谢北京科学技术出版社的高效工作和诚信合作!还有许多病理界同行为本书的翻译出版做出了贡献,薛瑾言帮助整理书稿,在此一并致谢!

我们希望这本书对您的实际工作有所帮助,如有不当之处欢迎批评指正。

廖林虹,薛德彬

2016年2月15日

原著前言

由于活检组织很可能失去正常的组织结构和遗漏病变周围的正常结构，并且，活检操作不可避免地会产生人为假象改变，使得活检标本的诊断极具挑战性。本书旨在为读者提供子宫颈和子宫体活检标本评估的实用方法。子宫颈和子宫体病理学的研究不断进步，我们在第2版《子宫颈和子宫体病理活检解读》中增加了妇科病理学领域的最新研究进展，提供了最新参考文献。第2版新增了第10章，专门阐述累及子宫的转移癌。本书根据病理学类型进行有序编排，共10章，子宫颈和子宫内膜的良性病变也在专门章节详细阐述。本书重点是子宫颈、子宫内膜和平滑肌常见病变的鉴别诊断和常见诊断陷阱。

感谢Kim-Anh Vu女士为我们提供了许多有价值的图片。我们将本书诚挚地奉献给我们的家人：Lyos'-Andrew, Alexander, Nicholas, Sebastian, Euscher's-David, Kathryn, John, Alex和Margaret，感谢他们长期以来对我们的支持和鼓励。感谢我们的进修医师和同事，他们为我们编写此书提出了许多挑战性问题和建议。

(廖林虹 译)

目录

第1章	正常子宫颈	1
1.1	外宫颈上皮	2
1.2	宫颈内膜上皮	4
1.3	移行区上皮	7
1.4	移行细胞化生	9
1.5	宫颈间质	10
1.6	妊娠相关性改变	15
	参考文献	16
第2章	宫颈鳞状上皮病变	18
2.1	基底细胞增生	18
2.2	角化过度 and 角化不全	19
2.3	萎缩	19
2.4	单纯疱疹病毒性宫颈炎	22
2.5	反应性和修复性非典型鳞状细胞	22
2.6	放射诱导的细胞非典型	24
2.7	鳞状上皮内病变	25
2.8	低度鳞状上皮内病变 (挖空细胞、非典型挖空细胞、湿疣、 宫颈上皮内瘤变1和轻度鳞状上皮异型增生)	25
2.9	高度鳞状上皮内病变 (宫颈上皮内瘤变2或3, 中度或重 度鳞状上皮增生和原位鳞状细胞癌)	25
2.10	鉴别诊断	28
2.10.1	LSIL vs 反应性改变	28
2.10.2	LSIL vs HSIL	28
2.10.3	HSIL vs 不成熟鳞状化生	29
2.10.4	伴炎症和海绵状病变的HSIL vs 反应性改变	29
2.10.5	HSIL vs 萎缩	29
2.11	浅表浸润性鳞状细胞癌或鳞状细胞癌伴浅表浸润 (微小 浸润性鳞状细胞癌)	32

2.11.1 定义	32
2.11.2 特征	32
2.11.3 何时寻找	33
2.11.4 如何测量	33
2.11.5 鉴别诊断	33
2.12 血管/淋巴管侵犯的识别	36
报告内容	36
2.13 浸润性鳞状细胞癌, 普通型	37
2.13.1 鉴别诊断	43
2.13.1.1 HSIL广泛累及宫颈腺体	43
2.13.1.2 增生的宫颈腺体广泛鳞状上皮化生	43
2.13.1.3 炎症导致上皮-间质界限不清	43
2.13.1.4 腺鳞癌	44
2.13.1.5 神经内分泌癌	44
2.13.1.6 移行细胞癌	45
2.13.1.7 间质蜕膜样变	45
2.13.1.8 胎盘部位结节	45
2.13.1.9 上皮样滋养细胞肿瘤	46
2.14 鳞状细胞癌常见的变异型	48
2.14.1 疣状癌	48
2.14.2 乳头状鳞状细胞癌	48
2.14.3 基底样鳞状细胞癌	50
2.14.4 淋巴上皮瘤样癌	50
2.14.5 梭形细胞癌(肉瘤样癌)	50
参考文献	52

第3章 宫颈腺体病变	56
3.1 类似原位腺癌的良性病变	56
3.1.1 非典型反应	56
3.1.2 非典型嗜酸性化生	57
3.1.3 子宫内膜异位症	58
3.1.4 肠上皮化生	59
3.2 类似浸润性腺癌的良性病变	61

3.2.1 微腺体增生	61
3.2.2 小叶性宫颈管腺体增生	63
3.2.3 弥漫性层状宫颈管腺体增生	65
3.2.4 非特异性宫颈管腺体增生	65
3.2.5 宫颈深层腺体	66
3.2.6 深部纳氏囊肿	66
3.2.7 宫颈间质中的黏液外渗相关性改变	68
3.2.8 宫颈内膜异位症	68
3.2.9 中肾管增生	69
3.3 类似原位腺癌或浸润性腺癌的良性病变	71
3.3.1 输卵管、子宫内膜样和输卵管子宫内膜样化生	71
3.3.2 隧道样腺丛	73
3.3.3 A-S反应	75
3.3.4 放射诱导的宫颈管上皮非典型	76
3.4 原位腺癌和腺体异型增生	77
3.5 浸润的诊断	82
3.6 表浅浸润性腺癌 (微小浸润性腺癌)	84
3.7 浸润性腺癌, 普通型和少见类型	85
3.7.1 普通型宫颈内膜腺癌	85
3.7.2 绒毛腺管状腺癌	85
3.7.3 微偏腺癌 (恶性腺瘤)	87
3.7.4 黏液腺癌, 胃型	88
3.7.5 黏液腺癌, 肠型、印戒细胞型和胶样型	88
3.7.6 子宫内膜样腺癌	88
3.7.7 透明细胞癌	90
3.7.8 浆液性癌	90
3.7.9 腺鳞癌	92
3.7.10 毛玻璃细胞癌	92
3.7.11 腺样基底细胞癌 (上皮瘤)	93
3.7.12 腺样囊性癌	95
3.7.13 微囊性腺癌	97
3.7.14 中肾管腺癌和恶性混合性中肾管肿瘤	98
参考文献	100

第4章 正常子宫内膜	108
4.1 子宫内膜的部位性改变	108
4.2 月经周期中子宫内膜的组织学日期划分	109
4.2.1 增殖期子宫内膜	110
4.2.2 间期子宫内膜	111
4.2.3 分泌期子宫内膜	111
4.2.3.1 早分泌期子宫内膜	111
4.2.3.2 中分泌期子宫内膜	113
4.2.3.3 晚分泌期子宫内膜	113
4.2.4 月经期子宫内膜	116
4.3 萎缩	116
4.4 子宫内膜间质	118
4.4.1 非典型（奇异形）间质细胞	118
4.4.2 淋巴细胞聚集灶/淋巴滤泡	118
4.4.3 泡沫细胞和组织细胞	119
4.5 人为假象和污染	120
4.5.1 组织碎片	120
4.5.2 腺体拥挤	120
4.5.3 腺体套叠	120
4.5.4 鞋钉样人为假象	122
4.5.5 热源人为假象	122
4.5.6 宫颈组织	123
4.5.7 卵泡细胞	123
4.5.8 假性脂肪瘤病	124
4.5.9 脂肪组织	124
4.6 妊娠、流产和异位妊娠的相关改变	125
4.6.1 妊娠早期子宫内膜（受精后1~3周）	125
4.6.2 妊娠期子宫内膜（受精4周后）	126
4.6.3 A-S反应	126
4.6.4 妊娠早期绒毛膜绒毛	127
4.6.5 妊娠中、晚期绒毛膜绒毛	128
4.6.6 胎盘植入部位	128
4.6.7 植入部位超常反应	129
4.6.8 胎盘部位结节或斑块	130

4.6.9 胎盘息肉.....	130
4.6.10 胎盘植入.....	131
4.6.11 异位妊娠相关的子宫内膜	131
4.6.12 植入部位血管复旧不全	132
参考文献.....	133

第5章 良性子宫内膜病变.....	135
5.1 功能失调性子宫出血 (DUB).....	135
5.1.1 雌激素相关性出血	135
伴腺体和间质崩解的增生	135
5.1.2 孕激素相关性出血	137
5.1.2.1 黄体期缺陷	137
5.1.2.2 不规则脱卸	139
5.2 激素治疗反应.....	140
5.2.1 雌激素	140
5.2.2 孕激素和口服避孕药.....	140
5.2.3 激素替代治疗的雌孕激素复合制剂	143
5.2.4 无激素性孕激素样改变	143
5.2.5 其他激素的影响.....	143
5.2.5.1 三苯氧胺.....	143
5.2.5.2 雷洛昔芬.....	143
5.2.5.3 氯米芬	143
5.2.5.4 达那唑	144
5.2.5.5 促性腺激素	144
5.2.5.6 促性腺激素释放激素激动剂	144
5.2.6 激素治疗相关性非典型	145
5.3 子宫内膜炎	145
5.3.1 特殊感染.....	148
5.3.1.1 衣原体感染	148
5.3.1.2 放线菌病.....	148
5.3.1.3 巨细胞病毒感染	150
5.3.1.4 疱疹病毒感染.....	150
5.3.1.5 支原体感染	151
5.3.1.6 肉芽肿性炎症.....	151

5.3.2 其他	153
5.3.2.1 嗜酸性粒细胞性子宫肌内膜炎	153
5.3.2.2 多囊肺样子宫内膜炎	153
5.4 子宫内膜息肉	154
子宫内膜息肉的其他特征	158
5.5 粘连	159
5.6 放疗反应	159
参考文献	160

第6章 子宫内膜增生和化生	166
6.1 子宫内膜增生的诊断	166
6.2 简单性vs复杂性增生	170
6.3 非典型子宫内膜增生的诊断	173
6.4 子宫内膜上皮内瘤变	179
6.5 鉴别诊断	181
6.5.1 子宫内膜萎缩伴囊性改变	181
6.5.2 子宫内膜息肉	181
6.5.3 子宫内膜炎	184
6.5.4 紊乱的增殖期子宫内膜	184
6.5.5 子宫内膜样腺癌, FIGO 1级	185
6.5.6 浆液性癌	185
6.5.7 分泌期子宫内膜和分泌性癌	187
6.5.8 子宫内膜的乳头状增殖	187
6.5.9 人为假象和污染	189
6.6 子宫内膜增生的临床意义	192
6.7 促孕剂和子宫内膜增生	192
6.8 化生	193
6.8.1 鳞状化生	193
6.8.2 纤毛(输卵管)化生	195
6.8.3 嗜酸细胞化生	195
6.8.4 乳头状合体细胞化生	195
6.8.5 黏液性化生	198
6.8.6 鞋钉样化生	198
6.8.7 透明细胞化生	199

参考文献	199
------------	-----

第7章	子宫内膜癌	203
7.1	组织学类型	203
7.2	子宫内膜样腺癌	203
7.2.1	分级	205
7.2.2	亚型	207
7.2.2.1	鳞状分化	207
7.2.2.2	绒毛腺管状腺癌	209
7.2.2.3	分泌性癌	209
7.2.3	其他改变	209
7.2.3.1	纤毛细胞癌	209
7.2.3.2	透明细胞改变	211
7.2.3.3	肉瘤样（梭形细胞）特征	211
7.2.3.4	微腺体结构	211
7.2.3.5	非绒毛状小乳头	214
7.2.3.6	支持细胞（Sertoli）结构	214
7.2.3.7	性索样结构和玻璃样变性	214
7.2.3.8	嗜酸性（嗜酸细胞）改变	216
7.3	浆液性癌	216
7.3.1	鉴别诊断	218
7.3.1.1	子宫内膜样腺癌	218
7.3.1.2	子宫内膜样腺癌，绒毛腺管状型	218
7.3.1.3	子宫内膜腺癌，乳头型，中级别	218
7.3.1.4	子宫内膜腺癌（子宫内膜样型，FIGO 1级） 或复杂性子宫内膜增生	218
7.3.1.5	透明细胞癌	219
7.3.1.6	嗜酸性合胞体改变（乳头状合体细胞化生）	219
7.4	透明细胞癌	220
7.4.1	鉴别诊断	222
7.4.1.1	浆液性癌	222
7.4.1.2	子宫内膜样腺癌	222
7.4.1.3	子宫内膜样癌伴分泌改变	222
7.4.1.4	子宫内膜样腺癌伴富含糖原的鳞状分化区域	222

7.4.1.5 子宫内膜样癌伴透明细胞改变	222
7.4.2 良性细胞改变	223
7.4.2.1 透明细胞化生	223
7.4.2.2 反应性非典型性改变, 包括鞋钉样化生	223
7.4.2.3 A-S反应	223
7.5 未分化癌	223
7.5.1 鉴别诊断	225
7.5.1.1 子宫内膜样癌	225
7.5.1.2 高级别肉瘤	225
7.5.1.3 恶性苗勒混合瘤	225
7.5.1.4 神经内分泌癌	225
7.6 黏液腺癌	225
7.6.1 鉴别诊断	226
7.6.1.1 宫颈微腺体增生	226
7.6.1.2 化生性黏液性增生 (增生伴黏液性化生)	227
7.7 高级别神经内分泌癌	227
7.7.1 鉴别诊断	228
7.7.1.1 宫颈神经内分泌癌	228
7.7.1.2 原始神经外胚层肿瘤	229
7.7.1.3 恶性苗勒混合瘤和肉瘤	229
7.8 移行细胞癌	229
7.8.1 鉴别诊断	229
7.8.1.1 乳头状鳞癌	229
7.8.1.2 继发性/转移性泌尿道移行细胞癌	231
7.9 鳞状细胞癌	231
7.9.1 鉴别诊断	231
7.9.1.1 子宫内膜的子宫内膜样腺癌伴广泛鳞状分化	231
7.9.1.2 宫颈鳞癌的继发性播散	232
7.9.1.3 鳞状化生	232
7.10 淋巴上皮瘤样癌	232
7.11 肝样癌	233
7.12 巨细胞癌	234
7.12.1 鉴别诊断	234
7.12.1.1 滋养细胞肿瘤	234

7.12.1.2 多形性横纹肌肉瘤	234
7.12.1.3 恶性苗勒混合瘤	234
7.12.1.4 伴滋养细胞分化的癌	235
7.13 伴滋养细胞分化的癌	235
7.13.1 子宫内膜vs宫颈来源的腺癌	237
7.13.2 子宫内膜癌和林奇综合征	237
参考文献	238

第8章 子宫体和宫颈混合性间叶性肿瘤	248
8.1 混合性肿瘤	248
8.1.1 腺纤维瘤	248
8.1.2 腺肌瘤	249
8.1.3 非典型息肉样腺肌瘤	251
8.1.4 腺肉瘤	253
8.1.5 癌肉瘤 (恶性苗勒混合瘤)	255
8.2 单纯间叶性肿瘤	257
8.2.1 子宫内膜间质肿瘤	257
8.2.1.1 子宫内膜间质结节	257
8.2.1.2 子宫内膜间质肉瘤	260
8.2.1.3 未分化子宫内膜肉瘤 (低分化子宫内膜肉瘤)	264
8.2.1.4 混合性子宫内膜间质-平滑肌肿瘤	265
8.2.2 平滑肌来源病变, 普通型	265
8.2.2.1 平滑肌瘤	265
8.2.2.2 黏膜下平滑肌瘤	267
8.2.2.3 玻璃样坏死的平滑肌瘤	267
8.2.2.4 神经鞘瘤样平滑肌瘤	269
8.2.2.5 核分裂活跃的平滑肌瘤	269
8.2.2.6 伴激素相关改变的平滑肌瘤	270
8.2.2.7 玻璃样变性和水肿变性的平滑肌瘤	271
8.2.2.8 伴有造血细胞成分的平滑肌瘤	271
8.2.2.9 富于细胞性及高度富于细胞性平滑肌瘤	273
8.2.2.10 伴异源性成分的平滑肌瘤	275
8.2.2.11 伴血管侵犯的平滑肌瘤	275
8.2.2.12 微小瘤	277

8.2.2.13 恶性潜能未定的平滑肌肿瘤	277
8.2.2.14 平滑肌肉瘤	279
8.2.3 上皮样平滑肌肿瘤	282
8.2.4 黏液样平滑肌肿瘤	284
8.2.5 类似卵巢性索肿瘤的子宫肿瘤	284
8.2.6 横纹肌肉瘤	287
8.2.7 血管瘤	289
8.2.8 血管肉瘤	289
8.2.9 脂肪瘤	290
8.2.10 脂肪肉瘤	290
8.2.11 腺瘤样瘤	291
8.2.12 血管周上皮样细胞肿瘤	291
参考文献	293
推荐阅读	300

第9章 宫颈和子宫内膜的其他肿瘤	301
9.1 概述	301
9.1.1 淋巴瘤	301
9.1.2 宫颈神经内分泌癌	306
9.1.3 典型类癌和不典型类癌	306
9.1.4 小细胞和大细胞神经内分泌癌	308
9.1.5 原始神经外胚层肿瘤	309
9.2 黑色素细胞病变	311
9.3 炎性肌成纤维细胞瘤	314
9.4 生殖细胞肿瘤	314
9.5 妊娠滋养细胞疾病	316
9.5.1 水泡状胎块 (葡萄胎)	317
9.5.2 持续性妊娠滋养细胞疾病和绒癌	326
9.5.3 中间型滋养细胞肿瘤	328
参考文献	332

第10章 子宫体和宫颈转移癌	340
10.1 源自生殖系统内的转移癌	340
10.2 源自生殖系统外的转移癌	345