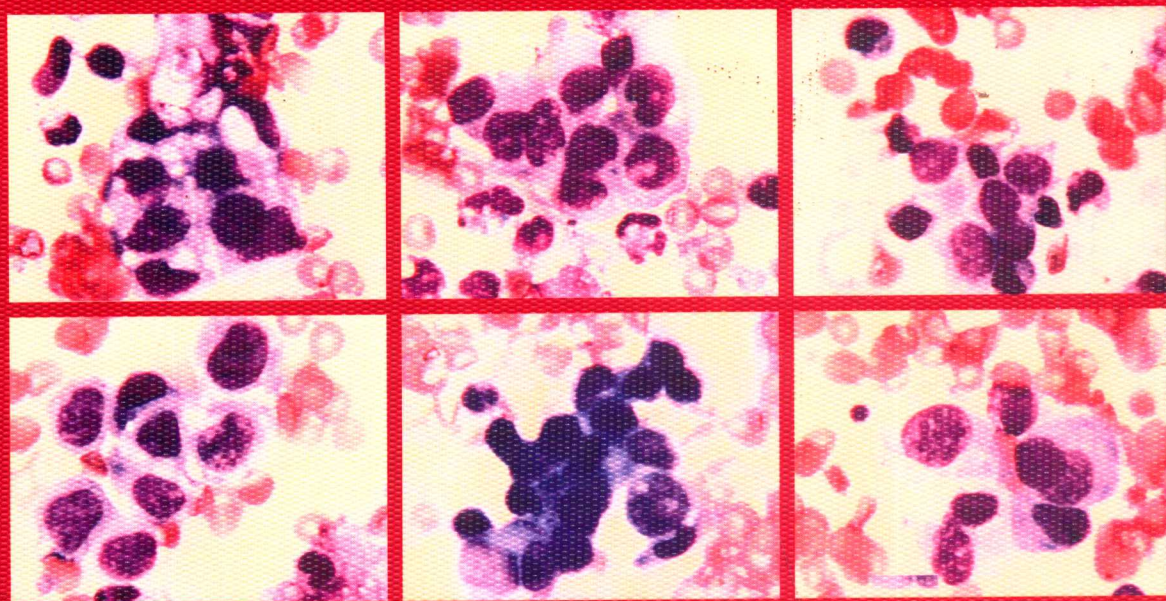


第2版

最新脱落细胞 病理诊断学图谱

New Edition Atlas of
Exfoliation Cytopathological Diagnosis

主 编 / 王永才 刘永娥 安 月 李良军



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

最新脱落细胞 病理诊断学图谱

New Edition Atlas of
Exfoliation Cytopathological Diagnosis

(第2版)

主 编 王永才 刘永娥 安 月 李良军
副主编 李振国 赵 然 车汝萍 王广杰 孙丽萍
编 者 (以姓氏笔画为序)
马 荣 王 哲 王 敏 王广杰 王卫东
王永才 王忠利 王衍晶 车汝萍 石启洋
曲 杰 朱 杰 刘永娥 安 月 孙丽萍
李 刚 李良军 李振国 李晓兰 李瑞华
何晓琳 张 蕾 苗小艳 赵 杰 赵 然
赵成艳 姜学晶 贾 丽 徐逸哲 高泽斌
董正义 韩伟平



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

最新脱落细胞病理诊断学图谱 / 王永才等主编. --2 版. -- 北京:
人民军医出版社, 2015.2

ISBN 978-7-5091-7969-7

I. ①最… II. ①王… III. ①细胞脱离—细胞诊断—图谱
IV. ① R446.8-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 240932 号

策划编辑: 秦速励 姚 磊 文字编辑: 刘新瑞 责任审读: 周晓洲

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) 51927300-8027

策划编辑电话: (010) 51927300-8032

网址: www.pmmp.com.cn

印刷: 北京米开郎优威印刷有限责任公司 装订: 胜宏达印装有限公司

开本: 787 mm × 1092 mm 1/16

印张: 49.75 字数: 1094 千字

版、印次: 2015 年 2 月第 2 版第 1 次印刷

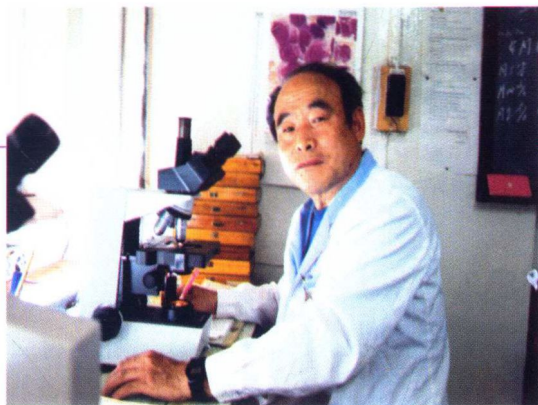
印数: 0001-1500

定价: 298.00 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



王永才 教授，硕士导师。大连医科大学第二临床学院任临床检验教研室主任、检验科主任，大连医科大学检验医学院临床检验教研室主任、教授、硕士研究生导师。担任中华病理学会辽宁抗癌学会理事、中华医学会大连检验分会委员、中国血液战线网上细胞学诊断专家、《发现》杂志副理事，《大连科技杂志》、《中华临床医学研究》、《中华中西医杂志》、《中华临床杂志》、《中国康复杂志》、《中国误诊杂志》、《中华医学论坛》、《世界肿瘤杂志》、《世界感染杂志》、《中国实用医药杂志》、《中国医学创新》、《中国医疗前沿》、《中国美容杂志》编委等，以及国内多种杂志特约编辑。

53 余年来，一直从事血液细胞学、血液实验诊断学、针吸细胞病理学及脱落细胞病理学的教学、研究和检验诊断工作。特别是对小针头针吸细胞病理学及脱落细胞病理学、血液细胞学检验诊断进行长期研究，许多理论观点和技术水平都取得了新的重大突破和创新，并有独到特色。

先后主编出版了《穿刺、脱落细胞诊断学》《针吸脱落细胞诊断学图谱》《当代针吸脱落细胞病理诊断学多媒体教学图谱》《中国针吸脱落细胞病理诊断学多媒体图谱》《现代针吸脱落细胞诊断学多媒体光盘》《血液骨髓细胞检验诊断学》《血液病确诊化验诊断学》《临床检验新技术》《血型的奥秘》《医学临床检验正常参数》《生活·疾病·健康》等 18 部专著，其中 10 部获优秀著作奖。131 例家系异常血红蛋白调查研究、小针针吸细胞病理学检验诊断研究应用、乔本氏病分型诊断研究应用、淋巴腺结核分型诊断研究应用、核仁组成区嗜银蛋白 (NORAg) 快速试剂盒研究应用等 13 项科研成果分获卫生部、省、市政府科技进步奖，30 项获检验新技术奖。撰写发表有价值的学术论文 350 多篇，其中 210 篇分别在中华、国家级、省级杂志发表，112 篇论文获优秀论文奖。主办全国、省市各种学习班和会议 25 余次，其中针吸脱落细胞学学习班已列为国家级继续教育项目，并成功举办了 8 届针吸脱落细胞学学习班，接收来自全国 31 个省、自治区、市的培训人员达 600 人次，每年教授全国进修人员 10 余名，接收会诊病人及标本 1200 余人次，成为全国针吸脱落细胞检验中心及血液细胞学检验中心，在全国享有崇高威望，享有国务院政府特殊津贴及大连市政府津贴待遇。

内容提要

本书作者长期从事血液细胞学、实验诊断学和针吸脱落细胞病理学教学、研究和临床实践，本书是作者长期经验积累并吸收国内外该领域最新资料与研究成果的结晶。本书共 13 章，284 个专题，约 4000 幅珍贵图片，既有各种脱落细胞病理学检测新技术，又有各种疾病奇形怪状的脱落细胞，包括各种典型或非典型病例、不同类型的细胞病理学图像，特别提供了一些疾病在前期、早期、中期、末期或恢复期的动态观察图像。本书图文并茂，能够较全面反映当前脱落细胞病理学最新进展，填补该领域空白，使该图谱更具独特性、真实性和实用性，堪称国内外难得的教材和参考书，适合从事临床细胞病理学、病理组织学的临床医师及检验工作者参考，亦可供医学院校师生学习使用。

序

1997年2月27日出版的英国《自然》科学杂志(*Nature*)刊登的一条爆炸性新闻震惊了全世界——用一个乳腺细胞克隆(clone)成功的才出生7个月的小绵羊“多利”成了“新闻明星”。

一个细胞可反映出一个生物整体的遗传基因,无可辩驳地证明了细胞是生命活动的基本结构单位 and 功能单位,由此可见“细胞学的检查”必将日益重要!

王永才教授有鉴于此,最近又主编了《最新脱落细胞病理诊断学图谱》。全书共13章,284个专题,包括脱落细胞病理学的理论和检测新技术,并有约4000幅不同疾病的彩图,确属图文并茂、内容丰富、理论新颖、彩图逼真的参考书和很有实用价值的工具书。

王永才教授是我国开创和研发脱落细胞病理学及针吸细胞病理学最早人员之一,历经50余年,积累了丰富的经验,主编了18部具有国内外先进水平的著作:《穿刺、脱落细胞诊断学》《当代针吸脱落细胞病理诊断学多媒体图谱》《中国针吸脱落细胞病理诊断学多媒体图谱》《最新脱落细胞病理诊断学多媒体图谱》(第1版、第2版)及《最新血液骨髓细胞诊断学多媒体图谱》和《血液病确诊化验诊断》等;发表论文350多篇;有13项成果分获国家、省和市科技进步奖。因为其在发展我国医疗卫生事业中做出了突出贡献,故终身享受国务院政府特殊津贴。

王永才教授精湛娴熟的技术才能、刻苦钻研的奉献精神、坚持执着的工作风范,给人们留下了深刻的印象和惊赞,他在花甲之年心中所想的只是如何尽快地把知识献给祖国、传给后人!

中国医科大学教授
内科主任医师

刘志洁

2014年于北京

前 言

体液脱落细胞病理诊断学包括浆膜腔积液（胸腔积液、腹水、心包积液）、脑脊液、痰液及灌洗液、乳头溢液、尿液、宫颈体腔灌洗液及循环脱落细胞病理学检验诊断，是人体多种疾病重要临床症状，能够早期展露疾病发生信号，有时可从积液的形状和细胞变化检查出疾病的发生及原因，从而使许多以传统方法难以诊断的疾病得到及时、准确的诊断和治疗。甚至在某些疾病早期，其他检查无明显发现，处于盲点时期，而脱落细胞病理学能得到唯一早期诊断的线索。因此，脱落细胞病理学是其他任何方法不能取代的检查手段。但是随着血液自动分析仪、尿液细胞自动分析仪、流式细胞仪、CT、ECT、MRI 等高科技自动仪器不断问世，一些学者错误地认为脱落细胞病理学检验诊断可被细胞自动分析仪取代，因而出现脱落细胞病理学检验诊断技术逐渐被人淡忘，脱落细胞病理学检验诊断处于滑坡盲区，特别是年轻一代病理医师和检验人员更为突出。脱落细胞病理学处于临床病理科及检验科交叉学科，由于受传统观念及个人偏见的影响，病理科医师忽视脱落细胞病理学的业务，检验科人员不会看脱落细胞形态，而推向病理科，结果出现谁也不想干，谁也干不好，不要说一个疑难脱落细胞形态，就是一个正常脱落细胞形态也看不清或根本不会看的现实。这严重阻碍了脱落细胞病理学检验诊断技术的开展，使许多疾病延误了诊断和治疗，错诊、误诊、漏诊屡见不鲜。因此，普及和提高脱落细胞病理学是我们的责任，也是当前亟须解决的重大问题。

笔者从事临床细胞学检验诊断 50 余年，积累了丰富的经验，共完成 60 多万份各种浆膜腔积液、脑脊液、痰及灌洗液、乳汁、尿液、宫颈刮片及血液浓缩涂片和体表各脏器脱落细胞的检验诊断，从标本留取、涂片、染色不断改进和升华，提升为国内外一流脱落细胞病理学检验诊断水平。主编出版《穿刺、脱落细胞诊断学》《针吸脱落细胞诊断学图谱》《当代针吸脱落细胞病理诊断学多媒体图谱》《中国针吸脱落细胞病理诊断学多媒体图谱》及光盘（第 1 版、第 2 版），在国家级杂志发表 60 多篇学术论文，有 6 项科研成果获奖，并与微核、CD、锌原卟啉（ZPP）、核仁组成区嗜银蛋白（AgNOR）、结核抗体及肿瘤标志物密切结合，融合一体，创造了脱落细胞病理学检验诊断最高水平，其准确率高达 98.4%，明显高于传统方法，在国内外处于领先地位，某些理论观点和检验新技术有重了大突破和创新。

为了重新评价脱落细胞病理学诊断价值，提高对脱落细胞病理学正确认识和氛围，开发脱落细胞病理学新领域和新技术，我们参考了国内外最新文献资料，收集我院数十年来各种典型、不典型的炎症，良、恶性肿瘤及疑难病理标

前 言

本约 4000 幅,并以 生动、形象、逼真、实用的彩色图像进行展示,编写了《最新脱落细胞病理诊断学图谱》一书。

本书共 13 章,既有各种脱落细胞病理学检测新技术,又有各种疾病的早期、中期、晚期、治疗前后奇形怪状脱落细胞的真实彩图相配,图文并茂,内容翔实。本书能够较全面地反映当前脱落细胞病理学最新进展,填补该领域空白,堪称国内外难得的教材和参考书。

中国台湾台北华德科技公司总裁、防癌专家徐逸哲先生,撰写有关癌症防治筛选篇章,开创 E-CD-T 联合趋势筛选检查在癌前病变的检测方法,为癌症早期预测、早期发现、早期诊断、早期治疗提供了重要理论依据和检测新技术,填补癌前诊断的盲点,在国际上引起反响,使本书增添光彩。

本书可作为临床病理医师、检验医师及充实细胞病理学检验人员重要的工具书和参考书,又可为高等医学院校、检验专业学生提供重要教材和实验指导。

本书在编写过程中得到大连医科大学、大连医科大学附属第一医院、附属第二医院、大连大学中山医院、大连市新华医院、大连市中心医院、大连市友谊医院、大连市第三人民医院、大连市第五人民医院、大连市妇产医院、大连市儿童医院、大连市中医院、大连市结核医院、大连市口腔医院、解放军 210 医院、大连市阜康专家综合门诊、盘锦辽河油田第二医院、山东大学齐鲁医院、山东德州地区陵县人民医院、黑龙江七台河煤矿总院及中国台湾台北华德科技公司总裁的亲切关怀和大力支持,在此表示衷心的感谢。

全书由我国著名血液学专家、细胞学专家刘志浩教授审阅并撰写序言,在此表示诚恳谢意。本书若有不足之处,恳请同道批评指正。

谢谢!

大连医科大学附属第二医院细胞中心

王永才

2014 年 10 月 1 日于大连

再版说明

《最新脱落细胞病理诊断学多媒体图谱》由人民军医出版社于 2006 年出版，因该书内容新颖、实用价值突出、资料完整、彩图形态逼真、结构清晰、色泽真实、图像生动，专家赞誉堪称国际一流水准，深受广大临床医务人员及同行专家的喜爱和赞许。

该书出版不到 1 年，就热售一空，许多同行专家及医务人员，纷纷致函来信要求再版发行。为了满足广大读者的热切渴望和追求，作者又将近 8 年临床病理脱落细胞检验诊断及实践，并不断吸取经验教训，不断修正、补充相关内容，在原来胸、腹、心包积液、尿液及血尿来源、脑脊液、痰液及灌洗液、乳腺溢出液、关节腔、前列腺液、宫颈、阴道，以及组织器官囊肿、囊性变等各种体液病理脱落细胞检验诊断与鉴别诊断的基础上，增加了临床实践及各大医院会诊中的误诊、漏诊、错诊、疑难诊断病例内容；并首次增补睾丸、阴茎、鞘膜腔、精液囊肿、血精等相关病理脱落细胞检验诊断章节，腹膜腔灌洗液及循环中脱落细胞病理检验诊断内容，精选人体组织、器官相关稀少及罕见的针吸脱落细胞病理诊断图，经过认真修改和创新，再版为《最新脱落细胞病理诊断学图谱》（第 3 版）。本书由两部分组成，即脱落细胞病理学理论及技术诊断内容；对标本采集、精选、涂片、染色、细胞形态鉴定、辨认、鉴别、相关背景等 8 个环节进行反复认真钻研、深化和总结；并做了详尽、细致的描绘；精选约 4000 多幅彩色图像，进行观察比对；并结合淋巴细胞微核、锌原卟啉、AgNOR、CD、DNA、基因、凋亡，以及 E-CD-T 等高科技诊断手段，并有许多理论观点及诊断技术重大突破和创新。脱落细胞病理诊断学准确率由原来 98.4% 提高到 99.3%，创国内外最高水平。

本书内容丰富、病例齐全、技术先进、彩图新颖、真实可靠，淋漓尽致地展示了体液脱落细胞病理诊断学在各种疾病的早期、中期、晚期、典型、非典型，以及治疗前后的交叉病、多种疾病混合出现复杂疑难、稀少、罕见病例内容。本书图文并茂，一目了然，具有鲜明特色，先进性、实用性强，为广大临床医师，特别是该领域病理科医师、技术人员，以及做临床脱落细胞病理诊断学的检验医师、临检人员提供重要的参考，也可为高等医学院校教师、学生、研究生提供重要教材及实验指导，为普及或提高我国体液脱落细胞病理诊断水平，提供重要理论依据和先进技术。

本书在编稿过程中，得到大连医科大学、大连医科大学附属一院和二院、大连大学中山医院、大连市新华医院、大连市中心医院、大连市友谊医院、大连市第三人民医院和第五人民医院、大连市妇产医院、大连市儿童医院、大连

再版说明

市中医院、大连市结核医院、大连市口腔医院、解放军 210 医院、大连阜康专家综合门诊等各位领导、教授、专家、同行的热切关怀、热心帮助、积极支持；并得到大连市人民政府基金资助支持，使本书能够再次与广大读者见面，在此，表示衷心的感谢和诚挚的谢意！

本书再次承蒙著名细胞学专家刘志洁教授在百忙之中为该书审阅并撰写序言，在此，我们表示崇高的敬意！

医学是实践科学，不断创新和发展，目前为止仍有许多盲点和不足之处，有待进一步开发和挖掘，该书如有不足之处，深望广大同行专家提出宝贵意见，我们表示热切欢迎！盛谢不尽！

大连医科大学附属第二医院细胞中心

王永才

2014 年 10 月

目 录

第 1 章 针吸脱落细胞病理学基本知识	1
第一节 概论	1
一、概念	1
二、发展史	1
三、定义	1
四、对目前存在问题的几点意见	2
第二节 正常脱落细胞形态	3
一、正常脱落上皮细胞	3
二、脱落上皮细胞退化变性	4
三、正常脱落非上皮细胞	4
第三节 炎性增生脱落细胞形态	5
一、炎症细胞病理学	5
二、上皮细胞不典型增生	7
第四节 瘤样病变	8
第五节 恶性肿瘤细胞基本形态特征	9
一、正确熟练识别各种恶性肿瘤的细胞形态特征	9
二、癌细胞形态特征	9
三、放射治疗后细胞变化	11
第 2 章 脑脊液脱落细胞病理学检验诊断	50
一、概 述	50
二、脑脊液的采集	51
三、病理学检验诊断	52
四、常见脑、脑膜疾病的细胞病理学与疾病发展变化的关系	55
第 3 章 痰液及支气管刷检脱落细胞病理学检验诊断	74
第一节 痰脱落细胞病理学检验诊断	74
一、痰标本取材、涂片、染色、准确检查	74

二、正常痰液细胞学	76
三、原发性肺癌脱落细胞病理学检查	76
四、报告方式（五级报告）	78
五、临床特征	79
六、经验体会	79
第二节 纤维支气管镜检查	80
一、适应证	80
二、禁忌证	81
三、检查方法	81
四、临床应用	81
五、并发症	82
第三节 经纤维支气管镜刷检的临床应用	83
一、操作方法	83
二、适应证	83
三、临床应用	83
四、并发症及预防	84

第4章 乳头溢液细胞病理学检验诊断 134

第一节 概论	134
一、发展史	134
二、乳头溢液细胞病理学检验诊断的价值	134
第二节 乳头溢液正常细胞	135
一、良性导管上皮细胞	135
二、大汗样变细胞（乳腺上皮大汗化生结果）	135
三、泡沫细胞	136
四、鳞状上皮细胞	136
五、各种炎性细胞	136
六、钙化物质	136
第三节 常见疾病的乳头溢液细胞病理学检验诊断	136
一、良性疾病	136
二、恶性癌肿	137
第四节 检查方法	138
一、标本采取	138
二、染色	138
三、镜检	138
四、报告	138
五、注意事项	139

第 5 章 泌尿系统脱落细胞病理学检验诊断 185

第一节	解剖学与组织学	185
	一、解剖学	185
	二、泌尿系统的组织学与细胞学	185
第二节	尿液常见脱落上皮细胞	186
	一、移行上皮细胞	186
	二、肾小管上皮细胞	186
	三、鳞状上皮细胞	186
	四、柱状上皮细胞	186
第三节	泌尿系统良性病变	187
	一、下尿路感染	187
	二、慢性炎症	187
	三、特异性炎症	187
第四节	尿结石及其他	188
	一、尿结石	188
	二、膀胱黏膜白斑病	188
	三、肾移植者尿细胞	188
第五节	泌尿系统恶性肿瘤	189
	一、移行上皮细胞癌	189
	二、鳞状细胞癌	189
	三、腺癌	189
	四、肾透明细胞癌	189
	五、尿道癌	190
	六、肾实质恶性肿瘤	190
	七、肾母细胞癌	190
	八、肾原发淋巴瘤	190
	九、前列腺癌及其他	190
第六节	尿脱落细胞检查方法	191
	一、标本采集	191
	二、涂片	191
	三、染色	191
	四、镜检	191
	五、报告	191
	六、注意事项	191

第6章 尿液红细胞形态对血尿定位检验诊断的意义 216

第一节	血尿的诊断标准	216
	一、根据尿中红细胞含量多少分	216
	二、根据血液存在于尿流的前后分	216
	三、按血尿持续时间分	216
	四、按有否伴发临床症状分	217
	五、按临床意义分	217
	六、按是否伴有其他尿中成分改变分	217
	七、按尿中红细胞来源分	217
	八、其他	217
第二节	血尿的检验诊断方法	218
	一、血尿的诊断步骤	218
	二、血尿的定位诊断方法	219
	三、显微镜血尿确诊检验诊断	219
第三节	血尿的病因分类	222
	一、泌尿系统本身疾病	222
	二、泌尿系统邻近器官疾病	222
	三、全身性疾病	222

第7章 女性生殖系统脱落细胞病理学检验诊断 237

第一节	女性生殖器正常细胞学	237
	一、正常组织学与细胞学	237
	二、阴道和子宫颈外部鳞状上皮细胞	237
	三、来自子宫颈及子宫体的柱状上皮细胞	237
	四、输卵管内膜细胞	238
	五、其他	238
第二节	女性生殖器良性病变及良性肿瘤细胞病理学诊断	238
	一、宫颈糜烂	238
	二、宫颈息肉	238
	三、卵巢巧克力囊肿	239
	四、滴虫阴道炎	239
	五、宫颈腺囊肿	239
	六、外阴部前庭大腺囊肿	240
	七、输卵管囊肿	240
	八、子宫内膜异位症	240

九、非典型增生病变（核异质病变）	241
十、卵巢囊腺瘤	241
十一、子宫肌瘤（子宫平滑肌瘤）	242
第三节 女性生殖器恶性肿瘤细胞病理学诊断	242
一、黏液性囊腺癌（卵巢黏液性囊腺癌）	242
二、卵巢无性细胞瘤	242
三、宫颈癌	243
四、子宫体癌（子宫内膜癌）	243
五、子宫平滑肌肉瘤	244
六、绒毛膜上皮癌	244
七、阴道癌	245
八、外阴癌	245
第四节 宫颈细胞病理学诊断及报告	245
一、标本评估	246
二、未见癌细胞或癌前病变细胞	246
三、微生物	246
四、反应性细胞改变	247
五、上皮细胞异常病变	248
六、恶性淋巴瘤细胞，原发或转移的肉瘤等	250
七、宫颈上皮内瘤变（CIN）	250
八、宫颈涂片出现宫内膜细胞	250

第 8 章 浆膜腔积液脱落细胞病理学检查 281

第一节 浆膜腔组织学及细胞学	281
一、浆膜腔的构成	281
二、浆膜腔积液的形成原因	281
三、浆膜腔积液正常细胞学	282
第二节 浆膜腔积液良性病变细胞病理学诊断	283
一、反应性（增生性或异型性）间皮细胞	283
二、结核性浆膜炎	283
三、肝硬化积液	283
四、类风湿胸膜炎	284
五、红斑狼疮浆膜腔积液	284
六、病毒性感染浆膜腔积液	284
七、嗜酸性胸腔积液	285
八、急性化脓性浆膜腔积液	285
九、纵隔纤维瘤伴发胸膜炎	285

十、纵隔肠囊肿伴胸腔积液	286
十一、巨大纵隔囊性畸胎瘤	286
十二、上腔静脉综合征继发胸腔积液	286
十三、软骨肉瘤继发循环障碍所致胸腔积液	286
十四、其他	287
十五、特殊性积液	287
第三节 浆膜腔良性肿瘤细胞病理学检验诊断	287
一、良性间皮瘤（上皮型间皮瘤或乳头状间皮瘤）	287
二、良性纤维间皮瘤（纤维样或玻璃样间皮瘤）	287
三、良性双向型间皮瘤	287
第四节 浆膜腔原发肿瘤——恶性间皮瘤细胞病理学诊断	287
一、临床体征	287
二、细胞学特征	288
第五节 浆膜腔转移癌肿细胞病理学诊断	288
一、胸腺瘤	288
二、浆膜腔转移鳞状细胞癌	288
三、转移腺癌	289
四、腺鳞癌	290
五、未分化癌（分化不良癌）	290
六、浆膜腔转移性卵巢黏液性囊腺癌及子宫内膜癌	291
七、腹水肝细胞癌	291
八、腹水转移肾癌	292
九、转移移行上皮癌	292
十、转移前列腺癌	292
十一、转移精原细胞瘤	292
第六节 转移软组织肉瘤及白血病细胞浸润	292
一、恶性淋巴瘤	292
二、心包积液 MALT 型边缘区 B 淋巴细胞 - 淋巴瘤 （MALT 黏膜相关淋巴瘤）	293
三、黑色素肉瘤浆膜腔转移	293
四、脂肪肉瘤及其他软组织肉瘤腹水转移	293
五、多发性骨髓瘤	294
六、恶性组织细胞病	294
七、浆膜腔积液白血病细胞浸润和增殖	294
第七节 注意事项	295

第 9 章 男性生殖器脱落细胞病理学检验诊断 481

第一节 男性生殖器正常细胞学	481
一、男性生殖器官	481
二、男性生殖器官常见细胞学	481
第二节 睾丸及附睾良性细胞病理学检验诊断	482
一、急性睾丸炎	482
二、慢性睾丸炎	483
三、化脓性附睾炎	483
四、附睾结核	483
五、肉芽肿性睾丸炎	483
六、鞘膜积液	484
七、精液囊肿	484
八、血精	484
第三节 睾丸及附睾良性与恶性肿瘤细胞病理学检验诊断	485
一、精原细胞瘤	485
二、睾丸胚胎癌	486
三、恶性畸胎瘤	486
四、单纯良性畸胎瘤	487
五、绒毛膜上皮癌	487
六、睾丸间质细胞瘤	487
七、支持细胞-间质细胞瘤	487
八、附睾肿瘤	488
九、附睾癌(腺癌)	488
第四节 阴茎肿瘤细胞病理学检验诊断	489
一、阴茎乳头状瘤	489
二、阴茎癌	489
第五节 前列腺细胞病理学检验诊断	490
一、标本采集方法	490
二、前列腺常见细胞	490
三、前列腺良性病变细胞病理学检验诊断	491
四、前列腺恶性肿瘤细胞病理学检验诊断	492

第 10 章 脱落细胞检查技术 528

第一节 标本的正确采取、涂片、染色	528
一、浆膜腔积液标本的采取	528