

主编 王永才

Contemporary

当代

针吸脱落细胞诊断学 多媒体图谱



天津科学技术出版社

R4 1

WNC
a

本书由 大 连 市 人 民 政 府 资 助 出 版
大连医科大学第二临床医院

126551

当代

针吸脱落细胞诊断学

多媒体图谱

主编 王永才

天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

当代针吸脱落细胞诊断学多媒体图谱/王永才主编. -天津:天津科学技术出版社,2004
ISBN 7-5308-3642-0

I. 当... II. 王... III. 细胞诊断-图谱 IV. R446.8-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 030955 号

责任编辑:郝俊利

版式设计:雒桂芬

责任印制:王莹

天津科学技术出版社出版、发行

出版人:胡振泰

天津市西康路 35 号 邮编 300051 电话(022)23332393

网址:www.tjkjbs.com.cn

天津新华印刷三厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 50.25 字数 1 119 000

2004 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

定价:320.00 元

编 著 者 名 单

主 编 王永才
 副主编 姜淑华 王庆莉 孙红光 梁英杰 韩淑华
 佟凤芝 董正义 宋国良 张 毅 王 瑛

(编委以姓氏笔画为序)

编 委	于海涛	王永才	王忠利	王卫东	王 哲
	王 瑛	王庆莉	王镇山	王贵波	王 敏
	卢艳青	许 方	曲 杰	朱 杰	安 月
	刘 玲	刘 勇	刘秀娜	刘韶华	孙传恕
	孙国华	孙红光	孙丽红	吕 鹏	李 勇
	李 宏	李 民	李海东	李雪艳	李晓兰
	宋国良	张 毅	张 丽	张 辉	佟凤芝
	何晓琳	吴世法	陈彦伟	陈佳宁	陈 颖
	苗小艳	周忠琴	姜淑华	赵成艳	赵 霞
	贾 莉	涂晓红	梁英杰	韩淑华	董正义
	温小琼	简国树	潘 石		

主 编 简 介

王永才,1961年毕业于大连医学院本科。毕业后在大连医科大学第一临床学院检验科血液细胞室工作。1969年参加赴国外医疗队。1972~1974年在上海第二医科大学瑞金医院、上海医科大学肿瘤医院进修,同年担任大连医科大学第一临床学院检验科副主任,并在大连医科大学检验专业任教。1991年破格晋升副教授、副主任检验师,1993年又破格晋升教授、主任检验师。1994年任大连医科大学第二临床学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。社会兼职有中华病理学会辽宁抗癌学会委员、中华医学会大连检验分会委员、中国血液在线网上细胞学诊断专家。《发现》杂志副理事、《大连科技杂志》编辑、《中华临床医学研究杂志》编委、《中华中西医杂志》编委、《中华临床杂志》编委等及国内多种杂志特约编辑。



王永才教授获国务院政府津贴照片

45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及血液病实验诊断学进行长期研究,许多理论观点和技术水平都有新的突破和创新,并有独道见解。

先后主编出版的图书有《穿刺、脱落细胞诊断学》、《针吸脱落细胞诊断学图谱》、《针吸脱落细胞诊断学多媒体教学图谱》、《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》、《特殊检验诊断新技术》等13部专著,其中6部分别获优秀著作奖。发表的论文中有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、淋巴细胞微核和DNA异倍体对MDS早期诊断研究应用、锌原卟啉和微核及DNA异倍体联合积分法对恶性肿瘤早期诊断研究应用等9项科研成果分获卫生部、省、市政府科技进步奖,16项获检验新技术奖;至今已撰写发表学术论文300多篇,其中96篇论文分别在国外及中华级杂志发表。主办全国、省市各种学习班和会议20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,已成功举办了六届针吸脱落细胞学学习班,接受来自全国 31 个省、市自治区的培训人员达 500 人次,每年接受全国进修人员 10 余名,接受会诊病人及标本 1 000 余人次,工作单位已成为全国针吸脱落细胞检验中心及血液细胞学检验中心。享受国务院政府津贴及大连市政府津贴待遇。

序

针吸细胞病理学作为一项癌症早期诊断新技术,由于其方法简捷、快速,结果准确,安全可靠,经济实用,已成为目前国际细胞病理学诊断领域发展最为迅速的一个分支。

大连医科大学王永才教授自20世纪60年代以来,历经四十余年的开拓和耕耘,在完成40多万例病理检验的基础上,积累了极为丰富的经验。从胸、腹水、痰、子宫刮片、食管和胃及浅表淋巴结、乳腺、甲状腺、睾丸等的针吸细胞学检验诊断技术,发展到借助X线、B超、CT引导下的深部内脏组织器官,如肺、肝、脾、胰、纵隔、肾、腹腔等全身各部位的针吸脱落细胞病理学诊断和鉴别诊断技术,并首创应用一次性塑料注射器的针吸脱落细胞病理学检测新技术,使诊断更简便灵活,并具有创伤小、定位准确、安全可靠的优点;开创改良了以瑞氏-姬姆萨染色为主体的双重全显染色新技术,使细胞结构清晰可见、色泽鲜艳、形象真实、便于观察。同时,与核仁组成区嗜银蛋白(AgNOR)、免疫组化、微核、锌原卟啉(ZPP)、流式细胞仪、基因、DNA及CD系列单克隆抗体等高新技术相结合,从而,将针吸脱落细胞病理学诊断和鉴别诊断技术提高到了崭新的阶段。

一分耕耘,一分收获。目前,在针吸细胞病理学检测和诊断领域,王永才教授已居世界领先水平。他相继发表了50多篇相关论文,主编出版了国内外首部以瑞氏-姬姆萨染色为主的《穿刺脱落细胞诊断学》和《针吸脱落细胞学诊断图谱》等专著,有6项科研成果在相关领域获奖。该项目已被卫生部批准为“国家级继续教育项目”,每年定期举办“全国针吸脱落细胞学学习班”,王永才教授被聘为血液在线细胞学网上会诊专家。

《当代针吸脱落细胞诊断学多媒体图谱》是王永才教授为进一步推广针吸脱落细胞诊断学新技术,适应多媒体教学新形势的需要,奉献给广大读者的又一部力作。它不仅汇集了王永才教授数十年的,还吸收了国内外有关针吸脱落细胞诊断学的最新进展。全书由《针吸脱落细胞检查及诊断新技术》和《针吸脱落细胞诊断学图谱》两部分组成,共30章,3200多幅彩图。这些彩图生动、逼真,包含了各种不同疾病、不同类别的早期、中期、后期的典型或不典型的真实、客观的写照,特别是该书收集的大量非典型疑难临床病例,堪称国内外之最。本书内容丰富、病例齐全、层次清楚、图文并茂,较全面地反映了该领域的最新成果和最新进展。其最大特点是将临床与检验、理论与实践、教学与科研、开发与应用紧密地结合在一起,具有较高的实用性、先进性和科学性,也为癌症的早期发现、早期诊断、早期治

疗提供了一个重要的手段和方法。而多媒体图谱,则是该书的另一亮点,为形象化教学提供了可能,填补了该领域的空白,为普及、推广和提高国内外针吸脱落细胞诊断学新技术作出了重要贡献。

本书为临床医师、检验师和各类科研人员提供了一部重要的参考书和工具书;亦为中等和高等医学院校的学生、研究生提供了一部难得的教材;并可作为举办各类细胞诊断学习班的参考书和实验指导书。

王凤计

2004年1月于北京 中日友好医院

前 言

小针头细针针吸细胞病理学是癌症早期检验诊断新技术。我院自 20 世纪 60 年代初以来,开展该项细胞病理学检验新技术,历经 40 多年。起初从胸水、腹水、脑水、心包液、尿液、痰、子宫刮片、食管及胃拉网等脱落细胞,以及淋巴结、乳腺、涎腺、甲状腺、皮肤、软组织、骨髓等小针头针吸细胞病理学检验诊断为主体,至 80 年代初,从体表肿物及组织器官很快发展了在 X 线、B 超及 CT 引导下的深部内脏细针穿刺,如肝、脾、睾丸、胃、前列腺、纵隔、胰腺、腹膜后腔等部位,遍布全身各组织器官,累积达到 40 多万例,穿刺成功率 100%,准确率高达 98.7%,创国内外最好水平。并创新改用一次性塑料小针头注射器,取得了创伤小、定位准确、安全可靠、简单快速、使用灵活的穿刺取材效果。开创并改良瑞氏-姬姆萨为主体的双重全显染色新技术,使细胞形态结构清晰、染色新鲜逼真,便于观察掌握。并将核仁组成区嗜银蛋白(AgNOR)、细胞组织化学、微核、锌卟啉、PCR、流式细胞仪、基因、细胞凋亡、CD 系列等高新检验新技术应用该领域。撰写、出版国内外第一部以瑞氏-姬姆萨染色为主体的《穿刺脱落细胞诊断学》专业书籍,最近又编著出版《针吸脱落细胞诊断学图谱》,描绘了 3 000 多幅各种不同疾病及不同类型典型、非典型真实的图像画面,可为国内外之最。发表 50 多篇论文,6 项科研成果奖,使小针头针细吸取细胞病理学诊断新技术提高到崭新阶段。为肿瘤早期发现、早期诊断、早期治疗提供了任何传统方法不可取代的技术和手段。

为适应现代多媒体辅助教学的新形势,培养实用人才需要,特编著《当代针吸脱落细胞诊断学多媒体图谱》。本书由两大部分构成:即前部分为《针吸脱落细胞学检查及诊断新技术》,后部分包括《针吸细胞及脱落细胞学诊断图谱》共 30 个章节,3 200 多个生动、逼真、形象彩图画面,具有先进性、科学性、实用性、真实性、可靠性,使学者一目了然,便于掌握。与教材相比更具特色,有利于形象化教学及教学质量的提高,并为临床医生及充实细胞病理学诊断医务人员,以及高等医学院校学生、研究生、科技人员提供重要教材和参考书,也可以作为细胞病理学检验诊断重要的实验指导,举办各种针吸脱落细胞学学习班教材和参考资料,对普及和提高国内外针吸脱落细胞病理学诊断水平提供重要的理论和经验及先进的诊断技术。

本书及教学配套光盘编写、研制、标本采集、显微镜电脑图像处理、多媒体制作、链接、配音及开发等工作能够出色完成,得到大连医科大学、大连理工大学各级领导及专家教授密切协作和大力支持,并由大连市人民政府和大连医科大学第二临床学院资助出版;得到大连医科大学第二临床学院细胞检验中心、CT 室、

大连理工大学光学教研室各位同志积极努力,以及我院进修、实习同志热忱帮助,天津科学技术出版社鼎力支持。全国著名血液学、细胞学专家王凤计教授对该书出版给予亲切的关怀和热情的帮助指导,并为该书撰写出版序言,使本书更增光生辉。该本多媒体教学诊断图谱能够预期与广大读者见面,在此向上述的单位和同道表示衷心的感谢和诚恳谢忱。本书如有不足之处,敬请诸位专家、同道予以指正。

编 者

2004 年 1 月 于大连

目 录

第一篇 针吸脱落细胞学检验与染色技术

第一章 针吸细胞病理学及脱落细胞病理学发展史 /1

第1节 国外细胞病理学发展史/1

第2节 我国细胞病理学发展史/2

一、大陆/2

二、中国香港、澳门特别行政区/3

三、中国台湾省/4

第二章 针吸细胞病理学、脱落细胞病理学诊断技术 /5

第1节 适应证、禁忌证/5

一、适应证/5

二、禁忌证/5

三、穿刺检查的评价/5

四、穿刺检查的并发症/5

第2节 针吸细胞病理学检查方法/6

一、器械准备/6

二、穿刺部位选择/6

三、穿刺步骤/6

四、某些特殊部位的穿刺检查/7

五、胸腹部及肌肉和骨骼 CT 导引下 穿刺活检检查/8

第3节 脱落细胞病理学检验方法/12

一、浆膜腔积液标本采集/12

二、尿液标本采集/14

三、刮片、吸管吸取和擦拭/14

第三章 细胞病理学检查技术与染色/16

第1节 标本制备与染色/16

一、制片/16

二、标本固定与染色/17

第2节 全显染色/18

一、原理/18

二、缓冲液的作用/18

三、染液的配制/18

四、染色方法/19

五、涂片染色的良好标准/19

六、注意事项/19

第3节 巴氏染色/20

一、原理/20

二、试剂配制/20

三、染色步骤/20

四、染色结果/21

五、改良巴氏染色法/21

第4节 苏木精-伊红(H-E)染色/21

一、染色液配制法/21

二、染色方法/21

三、染色结果/22

四、注意事项/22

五、主要优缺点/23

六、各种染色共同注意点/23

第四章 细胞病理学基本概念 /24

一、细胞坏死/24

二、上皮细胞增生/24

三、上皮细胞不典型增生/24

四、上皮细胞组织转化(化生)/25

第五章 恶性肿瘤细胞的基本形态学特征 /26

一、恶性肿瘤细胞大小形态改变/26

二、恶性肿瘤细胞分布特点/26

三、核浆(N/C)比例变化/26

四、恶性肿瘤细胞核的变化/26

五、恶性肿瘤核仁变化/27

六、恶性肿瘤分裂特点/28

七、恶性肿瘤细胞胞浆的变化/28

第六章 癌细胞鉴别 /29

一、癌细胞与肉瘤细胞鉴别要点/29

二、良性肿瘤与恶性肿瘤鉴别要点/29

三、正常细胞与肿瘤细胞鉴别要点/31

第七章 各种常见癌肿细胞学形态特点 /32

一、鳞癌细胞/32

二、腺癌细胞/32

三、腺鳞癌/32

四、小细胞癌/32

五、巨细胞癌/33

六、梭形细胞癌/33

七、透明细胞癌/33

八、神经内分泌细胞癌/33

九、类癌/33

第八章 原发灶不明肿瘤 /34

一、鳞癌/35

二、分化型腺癌/35

三、未分化癌及低分化腺癌/35

第九章 细胞病理学检验诊断经验体会 /36

第1节 肿瘤细胞特殊结构对恶性肿瘤诊断及分型诊断价值/36

一、菊花瓣状排列/36

二、单列纵队(印第安纵队)式排列/36

三、乳头状排列结构/36

四、胞浆内含有脂肪或类脂质的分泌物/36

五、印戒状癌细胞/36

六、胶样癌/36

七、细胞浆内包涵体/36

八、细胞核内包涵体/37

九、砂粒体/37

第2节 特征表现及特色性细胞异常结构对癌肿诊断及鉴别诊断的意义/37

一、突出体征/37

二、独特手感/38

三、特色外观/38

四、特征性细胞是针吸细胞病理学诊断主要依据/38

五、特殊结构/39

六、特别物质/40

- 七、相关细胞(背景细胞)/41
- 第3节 对现存问题的看法/42
 - 一、病理细胞学发展前景/42
 - 二、准确度问题/42

- 三、转移和扩散问题/43
- 四、原发灶问题/43
- 五、FNAC 与病理诊断发生矛盾原因分析/43

第二篇 针吸细胞病理学诊断图谱

第一章 淋巴结针吸细胞病理学诊断/45

- 第1节 正常淋巴结细胞学/45
 - 一、概念/45
 - 二、正常淋巴结细胞像/45
- 第2节 淋巴结炎症病变/46
 - 一、慢性淋巴结炎/46
 - 二、增生性淋巴结炎/46
 - 三、组织坏死性淋巴结炎(亚急性淋巴结炎)/46
 - 四、结核性淋巴结炎/46
 - 五、传染性单核细胞增多症/47
- 第3节 淋巴结非肿瘤性病变/47
 - 一、结节病(Boeck病)/47
 - 二、增生性嗜酸性淋巴肉芽肿/47
 - 三、血管滤泡性淋巴组织增生/48
 - 四、窦性组织细胞增多伴巨大淋巴结病(SHML)/48
 - 五、淋巴瘤样肉芽肿病(LYG)/49
 - 六、血管免疫母细胞淋巴结病(AILD)/49

- 七、自身免疫性淋巴增殖综合征(ALPS)/49
- 八、小儿嗜血细胞性淋巴组织细胞增生症/49
- 第4节 恶性淋巴瘤/50
 - 一、概念/50
 - 二、霍奇金淋巴瘤/50
 - 三、结节型淋巴细胞为主霍奇金病(NLPHD)/52
 - 四、非霍奇金淋巴瘤/52
 - 五、MALT型边缘区B细胞-淋巴瘤(MALT黏膜相关淋巴瘤)/54
 - 六、Sezary细胞综合征(皮肤T细胞淋巴瘤,蕁样肉芽肿病)/54
- 第5节 转移性癌肿/55
 - 一、浅表淋巴结与疾病关系/55
 - 二、淋巴结转移性癌/55
 - 三、其他类似淋巴结病变异常/56
 - 四、类似淋巴结病变的原发肿瘤/56

第二章 乳腺针吸细胞病理学诊断/128

- 第1节 乳腺组织结构/128
 - 一、概述/128
 - 二、乳腺组成/128
- 第2节 乳腺正常细胞/128
 - 一、乳腺导管上皮细胞/128
 - 二、双极裸核细胞/128
 - 三、单极裸核细胞/128
 - 四、泡沫细胞/128

- 五、大汗腺样细胞/129
- 六、纤维间质细胞/129
- 七、脂肪细胞/129
- 八、鳞状上皮细胞/129
- 九、巨噬细胞/129
- 十、血细胞/129
- 第3节 乳腺炎性病变/129
 - 一、急性乳腺炎/129

二、浆细胞乳腺炎/130

三、结核性乳腺炎/130

第4节 乳腺非肿瘤性增生病变/130

一、乳腺增生症/130

二、迷走乳腺病(副乳)/131

三、乳腺潴留样囊肿(积乳)/131

四、男性乳腺发育症/131

第5节 乳腺良性肿瘤/131

一、乳腺纤维腺瘤/131

二、乳腺导管乳头状瘤/131

第6节 乳腺恶性肿瘤/132

一、导管癌/132

二、小叶癌/132

三、乳头状癌/132

四、小管癌/132

五、髓样癌/132

六、乳腺硬癌(浸润性导管癌)/133

七、乳腺黏液腺癌(胶样癌)/133

八、大汗腺癌(顶浆汗腺癌)/133

九、炎性乳癌/133

十、派杰特病(Paget, 湿疹癌)/133

十一、分泌性癌/134

十二、富脂质癌/134

十三、癌肉瘤/134

十四、其他恶性癌肿/134

第三章 甲状腺针吸细胞病理学诊断/166

第1节 概述/166

第2节 甲状腺组织结构/166

一、解剖学/166

二、甲状腺细胞学/166

第3节 甲状腺炎/167

一、慢性淋巴细胞性甲状腺炎/167

二、急性甲状腺炎(AT)/168

三、亚急性甲状腺炎(AST)/168

四、免疫性甲亢(GD)/168

第4节 甲状腺肿细胞学检验诊断/169

一、概述/169

二、检验诊断/169

第5节 甲状腺瘤细胞学检验诊断/169

一、概述/169

二、检验诊断/169

第6节 甲状腺癌/170

一、概述/170

二、检验诊断/170

第7节 甲状腺瘤样病变细胞检验诊断/171

一、甲状腺舌管囊肿/171

二、甲状腺囊肿/172

三、异位甲状腺组织/172

四、颈淋巴结内异位甲状腺滤泡/172

五、颈侧迷离甲状腺/172

六、甲状腺组织的分离性结节/172

七、甲状腺错构性脂肪增多症/173

第四章 涎腺针吸细胞病理学诊断/211

第1节 涎腺组织解剖学/211

一、涎腺一般结构/211

二、唾液腺结构特点/211

第2节 涎腺正常细胞/211

一、腺细胞/211

二、导管上皮细胞/211

三、肌上皮细胞/212

第3节 涎腺炎症细胞病理学诊断/212

一、急性化脓性涎腺炎/212

二、慢性涎腺炎/212

三、慢性硬化性颌下腺炎/212

第4节 涎腺非肿瘤性病变/212

一、舍格伦综合征(Sjogren Syndrome)/212

二、腮腺良性肥大/213

三、嗜酸性肉芽肿/213

四、涎腺良性淋巴上皮病变/213

第5节 涎腺良性肿瘤/213

一、多形性腺瘤(混合瘤)/213

二、肌上皮瘤/214

三、Warthin瘤(淋巴乳头状囊腺瘤,腺淋巴瘤)/214

四、基底细胞腺瘤/214

五、涎腺嗜酸性腺瘤/215

第6节 涎腺恶性肿瘤/215

一、黏液表皮样癌/215

二、腺样囊性癌(圆柱瘤型腺癌)/215

三、腺泡细胞癌/215

四、腺癌/216

五、其他各类型腺癌/216

第7节 转移性肿瘤/216

一、鳞状上皮癌/216

二、腮腺腺癌/216

三、恶性黑色素瘤/216

四、肝细胞癌/216

五、多发性骨髓瘤及黏液肉瘤/216

第8节 面颈部囊肿/217

一、涎腺囊肿/217

二、涎腺导管囊肿(阻塞性潴留囊肿)/217

三、淋巴上皮囊肿(腮裂囊肿)/217

四、甲状腺舌管囊肿/217

五、口底皮样囊肿/217

第五章 口腔、鼻、咽、喉及眼部针吸细胞病理学检验诊断/243

第1节 正常细胞学/243

一、复层鳞状上皮细胞/243

二、假复层柱状上皮细胞/243

第2节 口腔细胞病理学检查诊断/244

一、黏液囊肿/244

二、牙龈瘤/244

三、造釉细胞瘤/244

四、牙龈癌/245

五、舌乳头状瘤/245

六、舌癌/245

七、扁桃体癌/246

第3节 鼻咽细胞病理学检查诊断/246

一、鼻咽癌/246

二、未分化癌/246

三、分化癌/247

第4节 上颌窦癌/247

一、临床体征/247

二、细胞学特征/247

第5节 口、喉癌/247

一、临床共同体征/247

二、细胞形态特征/247

第6节 眼部细胞病理学检查诊断/248

一、泪腺混合瘤/248

二、眼眶炎性假瘤/248

三、鳞状细胞癌(角膜原位癌 Bowen病)/248

四、腺癌(睑板腺癌)/248

五、泪腺癌/249

六、视网膜母细胞瘤(视网膜神经胶质瘤)/249

七、绿色瘤/249

八、眼眶淋巴瘤/249

九、其他肿物/249

第六章 中枢神经系统细胞病理学诊断/277

第1节 中枢神经细胞学/277

一、脑脊液中正常细胞/277

二、脑组织正常细胞学/277

三、神经系统肿瘤分类/278

第2节 中枢神经肿瘤/278

一、胶质瘤/278

二、脑膜瘤/279

三、脑膜白血病(中枢神经系统白血病)/279

四、转移癌/280

五、脑囊肿/280

第3节 周围神经肿瘤/280

一、神经鞘瘤/280

二、节细胞神经瘤(节细胞胶质瘤)/280

第4节 副神经结构肿瘤/281

一、嗜铬细胞瘤/281

二、颈动脉体瘤/281

第七章 皮肤及附属器细胞病理学诊断/287

第1节 组织结构/287

一、角质形成细胞/287

二、非角质形成细胞/287

三、皮肤的附属器/287

第2节 常见皮肤损伤细胞病理学诊断/288

一、斑疹/288

二、丘疹/288

三、斑块/288

四、结节/288

五、脓疱/288

六、肉芽肿及肉芽组织病变/289

七、囊肿/289

八、溃疡/289

第3节 皮肤和附属器官炎症及瘤样病变/290

一、慢性炎症/290

二、慢性皮炎/290

三、血栓性静脉炎/290

四、外伤性血肿/291

五、血肿机化/291

六、结核性皮肤结节(丘疹性坏死结核疹)/291

七、痛风/291

八、硬红斑/291

九、表皮样囊肿/292

十、皮脂腺囊肿(毛发皮脂腺囊肿,粉瘤)/292

第4节 皮肤及皮脂腺肿瘤/292

一、小汗腺瘤/292

二、肌上皮瘤(皮肤混合瘤)/293

三、毛母细胞瘤(钙化上皮瘤)/293

四、皮脂腺增生/293

五、皮脂腺瘤/293

六、皮脂腺癌/294

七、鳞状细胞癌/294

八、色素性基底细胞癌/294

九、恶性黑色素瘤/294

第八章 软组织针吸细胞病理学诊断/321

第1节 正常软组织常见细胞学/321

一、成纤维细胞/321

二、纤维细胞/321

三、黏液细胞/321

四、脂肪细胞/321

五、平滑肌细胞/321

六、淋巴管内皮细胞/321

七、血管内皮细胞/321

八、横纹肌细胞/322

九、腱细胞/322

十、滑膜细胞/322

十一、组织细胞/322

十二、间皮细胞/322

第2节 软组织炎症性病变/322

一、软组织脓肿/322

二、肉芽组织及肉芽肿性炎症/322

三、局限性结节性滑膜炎/323

第3节 软组织良性交界性梭形细胞病

变/323

一、结节性筋膜炎(假肉瘤性筋膜炎)/323

二、增生性筋膜炎与增生性肌炎/323

三、纤维瘤病/324

四、颈纤维瘤病(先天性斜颈)/324

五、瘤样脂肪组织增生/324

第4节 软组织囊肿/325

一、滑膜囊肿/325

二、腱鞘囊肿/325

第5节 软组织良性肿瘤细胞学诊断/325

一、脂肪瘤/325

二、脂肪纤维瘤/326

三、纤维组织细胞瘤(真皮纤维瘤或硬化性血管瘤)/326

四、腱鞘巨细胞瘤(局限型腱鞘膜巨细胞瘤,滑膜瘤或滑膜纤维黄色瘤)/326

五、神经鞘瘤(施万细胞瘤)/326

六、创伤性神经瘤/327

七、神经纤维瘤及神经纤维瘤病(神

经膜病)/327

八、隆突性皮肤纤维肉瘤/327

九、平滑肌瘤/328

十、黄色瘤/328

十一、颗粒细胞瘤/328

十二、黏液瘤/329

十三、血管瘤/329

十四、上皮样(组织细胞样)血管瘤/329

十五、淋巴管瘤(淋巴水样囊肿)/330

第6节 软组织原发恶性肿瘤/330

一、血管肉瘤(恶性血管内皮瘤)/330

二、脂肪肉瘤/330

三、黏液肉瘤/331

四、恶性纤维组织细胞瘤(MFH)/331

五、纤维肉瘤/331

六、滑膜肉瘤/332

七、平滑肌肉瘤/332

八、横纹肌肉瘤/333

九、恶性周围神经鞘瘤/333

十、软组织原发恶性淋巴瘤/334

第7节 其他转移恶性肿瘤/334

第九章 骨及软骨针吸细胞病理学诊断/380

第1节 正常骨及软骨组织常见细胞/380

一、软骨细胞/380

二、成骨细胞/380

三、破骨细胞/380

第2节 骨的炎性改变及瘤样病变/380

一、化脓性骨髓炎/380

二、结核性骨髓炎/380

第3节 骨的瘤样变/381

一、孤立性骨囊肿和动脉瘤样骨囊肿/381

二、骨髓坏死(Bmn)/381

三、骨嗜酸性肉芽肿(EG)/382

四、韩-薛-柯病(H-S-C)/382

五、勒-雪病(L-S)/382

六、戈谢病(GD)/382

七、尼曼-皮克病(NPD)/383

八、海蓝组织细胞增多症(海蓝组织细胞综合征)/383

第4节 骨及软骨良性及交界性肿瘤/384

一、软骨瘤/384

二、软骨母细胞瘤/384

三、骨纤维瘤(骨成纤维性良性肿瘤)/384

四、软骨黏液样纤维瘤(纤维黏液软骨瘤)/384

五、骨巨细胞瘤(GCT,破骨细胞瘤)/385

六、腱鞘巨细胞瘤/385

七、颌骨造釉细胞瘤/386

第5节 骨及软骨恶性肿瘤/386

一、骨肉瘤(成骨肉瘤)/386

二、恶性骨巨细胞瘤/387

三、软骨肉瘤/387