



实用肿瘤病理组织学 彩色图谱

主编 龚西驹 王保泰 饶慧蓉



安徽科学技术出版社



(皖)新登字02号

责任编辑:储崇华

责任校对:曹天建

封面设计:冯劲

版式设计:盛琴琴

实用肿瘤病理组织学彩色图谱

主编 龚西瑜 王保泰 饶慧蓉

审阅 郑国豪

安徽省新华书店包销 深圳华新彩印制版有限公司制版 深圳粤海旭日印刷包装有限公司印装

开本:889×1192 1/16 印张:28.25 插页:4

1993年6月第一版 1993年6月第一次印刷 印数:5000

ISBN7-5337-0698-6/R·127 定价:350.00元

安徽科学技术出版社出版

(合肥市九州大厦八楼)

邮政编码:230063

120749

实用肿瘤病理组织学彩色图谱

主编 龚西瑜 王保泰 饶慧蓉

编者 龚西瑜 王保泰 饶慧蓉 张洪福 孟刚

审阅 郑国豪

摄影 刘登华 郭平石

安徽科学技术出版社

R730.21
GXY

FDS P. 04

序 一

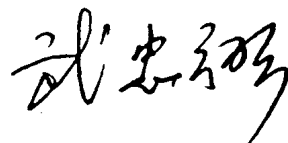
随着我国病理学工作者队伍的不断壮大,对于病理学专业图书的需求正日益增长,但目前国内专业图书的出版工作,尚远远不能适应这一发展趋势,特别是广大基层病理工作者对出版适应他们实际工作需要的专业图书,希望尤殷。

目前,我国2 000多所县级医院已广泛建立了病理科(室)。这里的基层病理工作者,为做好病理诊断,提高医院的诊疗质量,在通常比较艰苦的工作条件下,做了大量工作,作出了可贵的贡献。当前他们在工作中最迫切需要的,首先是有助于提高他们专业工作能力和诊断水平的参考图书。安徽医科大学病理学教研室龚西喻、王保泰、饶慧蓉、郑国豪教授等有鉴于此,在当前出版工作仍然相当困难的情况下,得到了安徽科学技术出版社的全力支持,作出了很大的努力,克服了重重困难,选编了这本大型《实用肿瘤病理组织学彩色图谱》,这无疑是对发展我国病理学工作的一大贡献。

尽人皆知,肿瘤是人类健康的大敌,其发病率和死亡率迄今仍居高不下,且有持续增长的趋势,我国每年死于恶性肿瘤的患者,有百万人以上。国家也早已将肿瘤防治列为研究和卫生工作的重点。当然,通过研究,解决肿瘤的病因学、发病学问题,固是防治肿瘤的根本途径,但这只是较长远的战略目标。而对于每位患者而言,当务之急则是对肿瘤的及早发现、及早诊断和及早治疗,而确诊又是其中的关键。近年来,临床上对于肿瘤的检查、诊断,虽然陆续建立了不少新方法、新技术,如各种影像诊断等,但是最根本、最确切的,仍然是不可取代的病理组织学检查和诊断,包括必要时的电镜检查。安徽医科大学病理学专家们选编的这本大型彩色图谱,正是针对这一需要,应运而生的及时之作。

病理诊断工作最频繁的对象为肿瘤的病理组织学诊断。这本图谱收集选编的1 200余幅肿瘤病理组织学彩图,包括了各系统的常见肿瘤和部分罕见的肿瘤。尤其难能可贵的是,本《图谱》全部取材于国人材料,因而在某些方面,更加切合国人的特点。同时,又辅之以简明扼要的文字说明,堪称图文并茂,是我国迄今内容最丰富、印制最精美的一本肿瘤病理组织学图谱。我深信,这本图谱对于我国病理工作者,特别是对于广大从事病理检查、诊断的基层病理工作者,是一本必备的工具书,对于从事肿瘤诊疗工作的临床医师,也无疑是一本很好的参考书。

值兹《图谱》出版之际,谨志数语,借申贺忱,并向广大读者推荐。



1993年4月于同济医科大学

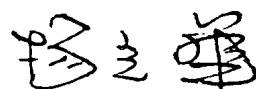
序 二

肿瘤,特别是恶性肿瘤,是目前严重危害人类健康的常见病之一。要使患者得到及时合理的治疗,提高存活率和治愈率,有赖于正确的诊断。近年来由于内窥镜检技术、肿瘤影像学诊断技术(包括B超、CT、MRI、核素及血管造影诊断等)及肿瘤标志物诊断等技术的发展和经验的积累,使肿瘤的早期发现、早期诊断和准确定位已成为可能,并为肿瘤的早期治疗提供了机会。但要精确地确定肿瘤的类型,其性质的良、恶性,以及其恶性程度的分级,为临床上选择治疗和判断预后提供坚实的病理依据,仍然必须依靠肿瘤病理组织学的诊断。虽然分子生物学技术已开始应用于一些肿瘤的诊断中,并取得可喜的成效(如根据Ig及PCR基因重排来诊断恶性淋巴瘤,确定其来源于B细胞或T细胞),但由于其技术复杂和费用昂贵,大多只属于研究性质或在病理诊断上起到补充作用,不可能大量推广和取代常规的肿瘤病理组织学诊断。肿瘤的电镜诊断也如此。因此,结合我国的国情,作为一个病理医师,仍须把肿瘤病理组织学诊断作为自己工作的重点,不断地去积累经验和更新知识,并重视理论与实践的紧密结合,方能提高肿瘤病理诊断的水平,更好地为临床服务。

目前国内有关肿瘤病理组织学诊断方面的书籍屈指可数,远远不能满足广大基层病理医师的需求,特别是便于参考的图谱更是难得。本书的作者们通过多年来资料的积累,编写了这本《实用肿瘤病理组织学彩色图谱》,是十分难能可贵的,此《图谱》全部采用国人材料,在一定程度上填补了国内的空白。

此《图谱》的编写是按系统进行的,计十五章,内容广泛丰富,并便于查阅。每章以该系统的常见肿瘤为主,适量收入罕见的肿瘤;以HE染色为主,穿插少量组织化学和免疫组化染色,作到了普及兼顾提高。全书共收图片1200余幅,全部为彩色,不论在摄影水平上和制版印刷质量上均属上乘,从而保证了图片清晰和色彩真实。每一图片不仅有肿瘤的名称,还配以相应的简明扼要的文字说明,有利于读者掌握该肿瘤的病理组织学特点和诊断的依据,因此有较大的参考价值。

作为一个长期从事肿瘤病理诊断工作者来说,我十分高兴这本《图谱》能及时出版,并向付出辛勤劳动的作者们致以由衷的敬意和感谢。与此同时,我愿向国内同道们推荐此书。希望它能成为您的显微镜旁必备的参考书之一,这将对临床进行的肿瘤病理诊断工作大有裨益。



1993年4月28日于华西医科大学

前言

病理学是基础医学和临床医学之间的桥梁学科。

临床上绝大多数疾病的最终确诊要依靠病理诊断。

肿瘤的病理组织学诊断是临床病理检验中的难点之一，这对初学者及在基层工作的病理医师尤其如此。目前，虽然有关的著作包括专著已有问世，但要把书本上的文字描述变为能与镜下所见相吻合的彩色图像并非易事。正因为如此，广大的临床病理医师早就希望能得到一本肿瘤病理组织学彩色图谱，以便工作中按图索骥。此外，不少从事肿瘤诊治的临床医师也希望能有一本实用的彩色图谱以供参考。有鉴于此，我们在安徽科学技术出版社的大力支持下，编撰成了《实用肿瘤病理组织学彩色图谱》一书。

本图谱按人体系统（器官）编排，计 15 章，收集并精选了各系统常见肿瘤及瘤样病变的切片彩图，其中也有部分少见或罕见肿瘤的切片彩图，总计 1 200 余张。

本图谱在编撰之初，强调以临床实用为主，所以选片是从临床外检的实际需要出发的。考虑到基层现有的病理检验的条件以及 HE 染色切片是病理诊断的基础，所以我们基本上以挑选 HE 染色切片为主。为了在普及的基础上兼顾提高，也选入了少量组织化学及免疫组化的彩图。同时，我们尽量避免某些图像在全书中过多地反复地出现，以免增加不必要的负担。因此，对某些系统内容仅能保持相对完整的结果，我们是早已考虑到的，故特作说明。

本书承蒙中科院学部委员、著名病理学家武忠弼、杨光华两位教授热情作序；在编撰过程中得到了戚沛霖、黄志勇、徐天蓉等专家的大力支持；王兴和及杨枫主管技师参与了部分切片的制作，在此一并志谢。

限于作者的水平，本书中必然会存在某些不足或错误之处，敬祈广大读者予以批评指正，以便日后修订。

作者

1993 年 5 月

目 录

实用肿瘤病理组织学彩色图谱

第一章 皮肤肿瘤

一、表皮肿瘤	2
1. 鳞状上皮乳头状瘤	2
2. 角化棘皮瘤	2
3. 鲍温病	3
4. 鳞状细胞癌	4
5. 基底细胞癌	6
【瘤样病变】	
1. 局限性线状表皮痣	8
2. 脂溢角化病	8
3. 日光角化病	9
4. 表皮假癌性增生	9
二、毛源性肿瘤	10
1. 毛囊肿	11
2. 毛母质瘤（钙化上皮瘤）	11
3. 毛上皮瘤	11
【瘤样病变】	
表皮样囊肿	11
三、皮脂腺肿瘤	12
1. 皮脂腺腺瘤	13
2. 皮脂腺癌	13
【瘤样病变】	
皮脂腺痣	13
四、汗腺肿瘤	14
1. 汗管端瘤	14
2. 小汗腺管状腺瘤	15
3. 透明细胞汗腺瘤	15
4. 大汗腺乳头状汗腺瘤	15
5. 皮肤混合瘤	15
6. 小汗腺癌	16
7. 大汗腺癌	16
【瘤样病变】	
1. 小汗腺痣	17
2. 小汗腺血管瘤性错构瘤	17
五、黑色素细胞肿瘤	18
恶性黑色素瘤	18
【瘤样病变】	
色素痣	23

第二章 软组织肿瘤

一、纤维组织肿瘤	28
1. 硬纤维瘤	28
2. 软纤维瘤	28
3. 韧带样瘤	29
4. 钙化纤维瘤	29
5. 弹力纤维瘤	30
6. 纤维肉瘤	31
【瘤样病变】	
1. 皮肤瘤样纤维组织增生	34
2. 疤痕疙瘩	34
3. 结节性筋膜炎	34
二、纤维组织细胞瘤	36
1. 硬化性血管瘤	36
2. 黄色瘤	36
3. 黄斑瘤	36
4. 幼年性黄色瘤	36
5. 纤维黄色瘤	37
6. 非典型纤维黄色瘤	37
7. 隆突性皮肤纤维肉瘤	38
8. 恶性纤维组织细胞瘤	40
三、横纹肌组织肿瘤	43
1. 胎儿型横纹肌瘤	43
2. 横纹肌肉瘤	44
【瘤样病变】	
1. 先天性横纹肌瘤	47
2. 骨化性肌炎	47
四、平滑肌组织肿瘤	47
1. 皮肤平滑肌瘤	47
2. 血管平滑肌瘤	49
3. 奇异型平滑肌瘤	49
4. 淋巴管平滑肌瘤	49
5. 上皮样平滑肌瘤	49
6. 平滑肌肉瘤	50
五、脂肪组织肿瘤	54
1. 脂肪瘤	54
2. 血管脂肪瘤	54
3. 血管纤维脂肪瘤	55

4. 梭形细胞脂肪瘤	56
5. 浸润性脂肪瘤	57
6. 棕色脂肪瘤	57
7. 髓性脂肪瘤	57
8. 脂肪肉瘤	58
六、血管组织肿瘤	61
1. 毛细血管瘤	61
2. 海绵状血管瘤	61
3. 混合性血管瘤	61
4. 静脉性血管瘤	61
5. 肌肉内血管瘤	62
6. 肉芽肿型毛细血管瘤	63
7. 血管角质瘤	63
8. 良性血管内皮瘤	64
9. 血管内乳头状内皮增生症	64
10. 血管球瘤	65
11. 血管外皮瘤	67
12. 血管内皮肉瘤	68
七、淋巴管组织肿瘤	70
1. 海绵状淋巴管瘤	70
2. 淋巴管肌瘤	70
3. 淋巴管肉瘤	71
八、滑膜组织肿瘤	72
1. 腱鞘巨细胞瘤	72
2. 滑膜肉瘤	72
【瘤样病变】	
绒毛结节性滑膜炎	73
九、来源未明的软组织肿瘤	74
1. 腺泡状软组织肉瘤	74
2. 颗粒细胞瘤	75
3. 上皮样肉瘤	75
4. 脊索样肉瘤	77
5. 卡普西肉瘤	77
6. 非嗜铬性副节瘤	77
7. 间叶瘤	77

第三章 骨关节肿瘤

一、成骨性肿瘤	80
1. 骨瘤	80

2. 骨样骨瘤	81
3. 骨母细胞瘤	82
4. 骨化性纤维瘤	83
5. 骨肉瘤	84
二、成软骨性肿瘤	89
1. 骨软骨瘤	89
2. 软骨瘤	90
3. 软骨粘液纤维瘤	91
4. 软骨母细胞瘤	92
5. 软骨肉瘤	94
6. 退分化性软骨肉瘤	96
7. 间胚叶性软骨肉瘤	97
8. 透明细胞软骨肉瘤	98
三、骨髓源性肿瘤	99
1. 尤文肉瘤	99
2. 浆细胞肉瘤	101
3. 骨网状细胞肉瘤	101
四、骨结缔组织来源的肿瘤	101
1. 骨的韧带状瘤	101
2. 骨纤维肉瘤	101
五、骨纤维组织细胞来源的肿瘤	102
1. 骨纤维黄色瘤	102
2. 骨恶性纤维黄色瘤	102
3. 骨恶性纤维组织细胞瘤	102
六、骨脂肪组织肿瘤	103
骨内脂肪肉瘤	103
七、骨脉管组织肿瘤	103
1. 骨血管瘤	103
2. 椎骨血管内皮肉瘤	103
八、脊索组织肿瘤	104
脊索瘤	104
九、来源未明的肿瘤	105
1. 骨巨细胞瘤	105
2. 长骨“造釉细胞瘤”	106
十、骨的转移瘤	107
1. 骨内甲状腺癌转移	107
2. 骨内肺低分化鳞状细胞癌转移	107
【瘤样病变】	
1. 孤立性骨囊肿	108
2. 动脉瘤样骨囊肿	108

3. 骨纤维异常增殖症	109
4. 骨嗜酸性肉芽肿	111
5. 假性骨瘤	111

第四章 消化系统肿瘤

一、口腔肿瘤	114
1. 唇疣状鳞状细胞癌	114
2. 舌颗粒性肌母细胞瘤	114
3. 舌横纹肌瘤	115
4. 舌淋巴管瘤	115
5. 婴儿黑色素神经外胚瘤	115
【瘤样病变】	
牙龈瘤	116
二、牙源性肿瘤	117
1. 造釉细胞瘤	117
2. 腺样造釉细胞瘤	118
3. 钙化牙源性上皮瘤	119
4. 牙源性纤维瘤	119
5. 牙源性粘液瘤	119
6. 良性牙骨质母细胞瘤	120
7. 牙本质瘤	120
8. 牙骨质化纤维瘤	120
9. 造釉细胞纤维瘤	121
10. 造釉细胞纤维肉瘤	121
11. 造釉细胞牙肉瘤	122
三、唾液腺肿瘤	123
1. 唾液腺单形性腺瘤	123
2. 唾液腺嗜酸细胞腺瘤	123
3. 腺淋巴瘤	123
4. 多形性腺瘤	124
5. 恶性混合瘤	126
6. 粘液表皮样癌	127
7. 腺样囊性癌	128
8. 腺泡细胞癌	129
9. 腺癌	130
10. 良性血管内皮瘤	131
四、食管肿瘤	132
1. 食管鳞状细胞癌	132
2. 食管小细胞未分化癌	132
3. 食管癌肉瘤	132

五、胃肿瘤	133
1. 胃息肉样腺瘤	133
2. 早期胃癌	133
3. 进展期胃癌	134
(1) 乳头状腺瘤	134
(2) 管状腺瘤	134
(3) 粘液腺瘤	134
(4) 印戒细胞瘤	135
(5) 小细胞未分化瘤	135
(6) 髓样瘤	135
(7) 低分化腺瘤	136
4. 慢性溃疡癌	136
5. 胃类癌	136
【胃癌前病变及癌前疾病】	
1. 慢性萎缩性胃炎	137
2. 球样异型增生	138
【瘤样病变】	
胃胰腺组织异位	138
六、肠道肿瘤	139
1. 十二指肠腺瘤	139
2. 肠管状腺瘤	139
3. 绒毛状腺瘤	140
4. 肠腺肌瘤	141
5. 肠道类癌	143
6. 肛管基底细胞样癌	143
7. 肛门恶性黑色素瘤	143
七、肝脏肿瘤	144
1. 肝细胞腺瘤	144
2. 肝细胞癌	145
3. 胆管细胞癌	146
4. 肝母细胞瘤	147
5. 肝海绵状血管瘤	148
八、胆囊肿瘤	149
1. 胆囊腺瘤	149
2. 胆囊癌	150
【瘤样病变】	
胆囊腺肌瘤样增生	150
九、胰腺肿瘤	151
1. 胰腺乳头状囊腺瘤	151
2. 胰腺乳头状囊腺癌	151
3. 胰腺癌	153

第五章 呼吸系统肿瘤

一、鼻肿瘤	156
1. 鼻乳头状瘤	156
2. 鼻内生性乳头状瘤	156
3. 鼻腺样囊性癌	158
4. 鼻柱状细胞腺癌	158
5. 鼻恶性肉芽肿	158
6. 先天性鼻神经胶质瘤	159
7. 鼻嗅神经母细胞瘤	160
【瘤样病变】	
鼻硬结病	160
二、鼻咽部肿瘤	161
1. 鼻咽纤维瘤	161
2. 鼻咽癌	162
三、气管肿瘤	164
1. 支气管类癌	164
2. 支气管腺样囊性癌	164
四、肺脏肿瘤	165
1. 肺癌	165
2. 肺母细胞瘤	170
【瘤样病变】	
1. 肺错构瘤	171
2. 肺炎性假瘤	172
五、胸膜肿瘤	174
1. 胸膜良性间皮瘤	174
2. 胸膜恶性间皮瘤	174

第六章 纵隔、腹膜及腹膜后肿瘤

1. 胸腺瘤	178
2. 恶性腹膜间皮瘤	181
3. 化学感受器瘤	182

第七章 泌尿系统肿瘤

一、肾脏肿瘤	184
1. 肾腺瘤	184
2. 血管平滑肌脂肪瘤	185

3. 肾细胞癌	186
4. 肾母细胞瘤	187
5. 恶性横纹肌样瘤	188
二、膀胱肿瘤	189
1. 膀胱乳头状瘤	189
2. 膀胱内生性乳头状瘤	189
3. 膀胱嗜铬细胞瘤	189
4. 膀胱移行细胞癌	190
5. 膀胱腺癌	191
6. 膀胱鳞状细胞癌	191
三、尿道肿瘤	192
1. 尿道腺癌	192
2. 尿道粘液腺癌	192
【泌尿系统瘤样病变】	
1. 输尿管息肉	193
2. 腺囊性膀胱炎	193
3. 尿道肉阜	194

第八章 男性生殖系统肿瘤

一、睾丸肿瘤	196
1. 精原细胞瘤	196
2. 胚胎性癌	198
3. 卵黄囊瘤	199
4. 睾丸畸胎瘤	201
5. 间质细胞瘤	202
二、附睾肿瘤	203
1. 附睾腺瘤样瘤	203
2. 附睾腺鳞癌	204
三、前列腺肿瘤	205
前列腺腺癌	205
【瘤样病变】	
前列腺增生症	205
四、阴茎肿瘤	206
1. 阴茎乳头状瘤	206
2. 阴茎疣状癌	206
3. 阴茎鳞状细胞癌	207

第九章 女性生殖系统肿瘤

一、女阴肿瘤	210
--------------	-----

1. 女阴白斑癌变	210
2. 前庭大腺癌	210
二、阴道肿瘤	211
阴道葡萄状肉瘤	211
【瘤样病变】	
1. 阴道上皮包涵囊肿	213
2. 阴道中肾管囊肿	213
3. 阴道副中肾管囊肿	213
4. 阴道腺病	213
三、子宫颈肿瘤	214
1. 子宫颈鳞状细胞癌	214
(1) 子宫颈原位鳞状细胞癌	214
(2) 子宫颈可疑浸润性鳞状细胞癌	216
(3) 子宫颈早期浸润性鳞状细胞癌	216
(4) 子宫颈浸润性鳞状细胞癌	218
2. 子宫颈腺癌	221
3. 子宫颈腺鳞癌	222
4. 子宫颈粘液表皮样癌	222
5. 子宫颈腺样囊性癌	222
6. 子宫颈副中肾管癌	224
7. 子宫颈中肾管癌	225
8. 原发性子宫颈黑色素瘤	226
9. 子宫颈息肉癌变	227
10. 子宫颈转移性癌	227
【瘤样病变】	
1. 子宫颈上皮不典型增生	228
2. 子宫颈神经胶质息肉	228
四、子宫体肿瘤	229
1. 子宫内膜腺癌	229
2. 子宫内膜腺棘癌	230
3. 子宫内膜腺鳞癌	230
4. 子宫内膜鳞状细胞癌	230
5. 子宫内膜透明细胞癌	230
6. 子宫平滑肌瘤	232
7. 子宫平滑肌肉瘤	233
8. 淋巴管内间质细胞肌病	235
9. 子宫内膜间质细胞肉瘤	236
10. 子宫恶性中胚叶混合瘤	237
【瘤样病变】	
1. 子宫内膜息肉	239
2. 子宫腺肌病	239

3. 子宫腺肌瘤	240
4. 子宫内膜增生过长	240
五、输卵管肿瘤	241
输卵管癌	241
六、卵巢肿瘤	242
1. 浆液性肿瘤	242
(1) 单纯性浆液性囊腺瘤	242
(2) 浆液性乳头状囊腺瘤	242
(3) 交界性浆液性囊腺瘤	243
(4) 浆液性乳头状囊腺癌	244
(5) 浆液性表面乳头状瘤	245
(6) 浆液性囊性腺纤维瘤	245
(7) 浆液性腺纤维瘤	245
2. 粘液性肿瘤	246
(1) 单纯性粘液性囊腺瘤	246
(2) 多房性粘液性囊腺瘤	246
(3) 交界性粘液性囊腺瘤	247
(4) 粘液性乳头状囊腺癌	248
(5) 腹膜假粘液瘤	249
3. 子宫内膜样肿瘤	249
(1) 子宫内膜样癌	249
(2) 子宫内膜样腺棘癌	249
(3) 子宫内膜样囊肿瘤变	249
(4) 子宫内膜样腺纤维瘤	251
4. 透明细胞癌	251
5. 纤维上皮性肿瘤	253
(1) 良性纤维上皮瘤	253
(2) 增生性纤维上皮瘤	253
(3) 恶性纤维上皮瘤	253
6. 未分化癌	255
7. 混合性上皮性肿瘤	255
8. 粒层细胞肿瘤	255
9. 卵泡膜细胞肿瘤	259
(1) 卵泡膜瘤	259
(2) 恶性卵泡膜瘤	259
10. 纤维瘤	260
11. 硬化性间质瘤	260
12. 支持细胞-间质细胞类肿瘤	261
(1) 睾丸母细胞瘤	261
(2) 间质细胞瘤	264
13. 环状小管性索瘤	265
14. 脂质细胞瘤	266