

肿瘤病理诊断

天津人民出版社

肿瘤病理诊断

天津市人民医院

天津人民出版社

肿瘤病理诊断

天津人民医院

*

天津人民出版社出版

(天津市赤峰道124号)

天津人民印刷厂印刷 天津市新华书店发行

*

开本 787×1092毫米 1/16 印张 40 1/2 字数 639,000

一九七四年十一月第一版

一九七四年十一月第一次印刷

印数1—17,000

统一书号: 14072·49

定价: 12.10 元

前 言

肿瘤是一种常见病，恶性肿瘤严重威胁着广大人民群众的身体健康。因此，如何攻克肿瘤是摆在广大医务工作者面前的一项重要任务。遵照毛主席关于“应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业”的伟大教导，按照全国肿瘤防治工作会议提出的要攻破肿瘤的病因、早期诊断和根治办法三关的精神，我院根据肿瘤病理诊断工作中积累的资料和瘤科讲义，结合临床实践经验编写了《肿瘤病理诊断》一书，供广大肿瘤病理工作者参考。

全书共分四篇三十章，分别介绍了肿瘤的组织形态、鉴别、命名、病理诊断方法；各组织的肿瘤；各系统和解剖区域的肿瘤及癌细胞检查等。本书采用1972年8月我国肿瘤病理工作者代表会议所制定的命名和分类，附英文名称，以便参阅。书中分别叙述了肿瘤的诊断方法、各类肿瘤的组织形态特点和鉴别诊断。形态描写主要根据石蜡切片、苏木素—伊红染色。全书共有插图八百余幅。对于各系统肿瘤，凡在第二篇或在最常见部位描写者，在其它有关章节，只列表、注明参阅页数，不重述。

本书编写由王德延医生主要执笔，其中甲状腺、乳腺章节由张连郁医生编写，细胞学章节由王惠芳医生编写，曹中一同志医学摄影。

本书在编写过程中，得到很多兄弟单位大力支持，谨在此表示谢意。当前肿瘤病理诊断工作正在飞速发展，由于我们水平有限，经验不足，书中还会存在不少缺点和错误，希广大读者批评指正。

天津市人民医院

一九七三年一月

目 录

第一篇 总 论

第一章 肿瘤的肉眼观察和辅助知识.....	3	第十节 肿瘤的共同性变化和特殊性变化.....	46
第一节 病理标本的肉眼观察、记录、解剖和取材.....	3	第十一节 基本病变和续发病变.....	47
第二节 组织胚胎学、病史、解剖部位等对于病理诊断的价值.....	4	第三章 肿瘤的鉴别.....	48
第二章 肿瘤的一般组织形态.....	5	第一节 肿瘤和炎症、增生性病变等的区别.....	48
第一节 瘤细胞的形态.....	5	第二节 良性肿瘤和恶性肿瘤的区别.....	49
第二节 瘤细胞的产物及贮存物.....	14	第三节 肿瘤组织来源的鉴别.....	51
第三节 瘤细胞的变性、坏死及各种人为变化.....	19	第四节 特殊染色对于判断肿瘤组织来源的价值.....	52
第四节 瘤细胞的分化.....	21	第五节 原发瘤和转移瘤的鉴别.....	52
第五节 瘤细胞的排列方式.....	22	第四章 肿瘤的命名.....	54
第六节 肿瘤的生长方式.....	34	第五章 肿瘤的病理诊断方法.....	55
第七节 肿瘤的侵犯.....	37	第一节 肿瘤的观察、分析和诊断的方法.....	55
第八节 机体对肿瘤的局部反应.....	41	第二节 肿瘤病理诊断错误的原因.....	57
第九节 肿瘤组织形态的多样性.....	45		

第二篇 各组织的肿瘤

第六章 上皮肿瘤.....	61	四、鳞状细胞癌(表皮样癌).....	67
第一节 被覆上皮肿瘤和瘤样病变.....	61	第二节 腺上皮肿瘤.....	71
一、乳头状瘤.....	61	一、腺瘤.....	71
二、“乳头状瘤”或增生被覆上皮的癌变.....	63	二、乳头状腺瘤, 乳头状瘤.....	74
三、鳞状上皮不典型增生(癌前病变), 原位癌及其早期侵犯.....		三、腺瘤和乳头状腺瘤的癌变.....	

.....	74
四、乳头状腺癌, 乳头状癌	
.....	76
五、腺癌.....	77
第七章 纤维组织肿瘤和瘤样增生	
.....	83
第一节 瘤样纤维组织增生.....	83
一、瘢痕疙瘩.....	83
二、表皮下结节性纤维增生“皮肤纤维瘤”.....	84
三、韧带样纤维瘤“硬纤维瘤”	
.....	85
四、皮赘“软纤维瘤”.....	87
五、创伤性骨化肌炎.....	87
六、纤维瘤病.....	87
七、增生性肌炎.....	87
八、假肉瘤性筋膜炎.....	89
第二节 纤维瘤.....	90
第三节 纤维肉瘤.....	91
第八章 平滑肌肿瘤	94
第一节 平滑肌瘤.....	94
第二节 平滑肌肉瘤.....	97
第三节 平滑肌瘤恶变, 良恶性的鉴别.....	100
第九章 横纹肌肿瘤	101
第一节 横纹肌瘤.....	101
第二节 横纹肌肉瘤.....	102
第十章 脂肪组织肿瘤	108
第一节 脂肪瘤.....	108
第二节 脂肪肉瘤.....	110
第十一章 滑膜和间皮的肿瘤	116
第一节 瘤样滑膜组织增生“黄色绒毛结节性滑膜炎”	
.....	116
第二节 滑膜肉瘤.....	119
第三节 间皮瘤及间皮肉瘤.....	122
第十二章 脉管肿瘤	128
第一节 毛细血管肿瘤.....	128

第二节 血管内皮肿瘤	130
一、血管内皮瘤, 包括“婴儿型毛细血管瘤”.....	130
二、血管内皮肉瘤“血管肉瘤”...	132
第三节 血管外皮肿瘤	134
一、血管外皮瘤.....	134
二、血管外皮肉瘤.....	137
第四节 血管球瘤	137
第五节 淋巴管肿瘤	140
一、淋巴管瘤.....	140
二、淋巴管内皮肉瘤“淋巴管肉瘤”.....	142
三、淋巴管“外皮(周细胞)瘤”	
.....	142
第十三章 造血组织肿瘤	144
第一节 瘤样淋巴组织增生“良性淋巴瘤”.....	144
第二节 淋巴性肉瘤“恶性淋巴瘤”.....	146
一、滤泡性淋巴肉瘤“巨滤泡淋巴瘤”.....	146
二、淋巴肉瘤.....	147
三、网织细胞肉瘤.....	149
四、何杰金氏病.....	151
第三节 浆细胞肉瘤.....	157
第四节 组织细胞肿瘤.....	158
第五节 恶性网织细胞增生病“恶性组织细胞增生病”	
.....	160
第十四章 骨骼的肿瘤	162
第一节 骨肿瘤.....	162
一、骨瘤和骨软骨瘤.....	162
二、骨样骨瘤.....	164
三、良性骨母细胞瘤.....	165
四、骨肉瘤“成骨肉瘤”.....	166
第二节 软骨肿瘤	170
一、软骨瘤.....	170
二、软骨粘液样纤维瘤.....	171

三、良性软骨母细胞瘤	172
四、软骨肉瘤	174
第三节 脊索瘤	178
第四节 非成骨性间叶组织肿瘤	180
一、纤维瘤	180
二、纤维肉瘤	180
三、巨细胞瘤“破骨细胞瘤”	181
第五节 骨髓来源的肿瘤	184
一、骨未分化网织细胞肉瘤， 尤文氏瘤	184
二、浆细胞肉瘤“骨髓瘤”	186
三、骨间叶肉瘤（原始多能性肉 瘤）	187
四、其他造血组织肿瘤	187
第六节 骨骼附属组织的肿瘤	187
第七节 骨的假性肿瘤	187
一、纤维异样增殖症（纤维结构不 良）	187
二、骨囊肿“骨单纯囊肿”	190

三、动脉瘤性骨囊肿	190
第八节 骨的转移性肿瘤	192
第十五章 粘液肿瘤和间叶组织肿 瘤粘液变性	193
第一节 粘液瘤	193
第二节 间叶组织肿瘤粘液变性	194
第十六章 多成分的肿瘤	196
第一节 畸胎性肿瘤	196
第二节 间叶瘤及间叶肉瘤	200
第三节 癌肉瘤	201
第十七章 组织来源未定的肿瘤	
第一节 多发出血性肉瘤“卡波 西氏病”	203
第二节 “肌母细胞瘤”“颗粒 性肌母细胞瘤”	203
第三节 腺泡样软组织肉瘤	204
第四节 透明细胞肉瘤	206
第五节 上皮样肉瘤	207
第六节 恶性肉芽肿“致死性中 线肉芽肿”	208

第三篇 各系统和解剖区域的肿瘤

第十八章 呼吸系统肿瘤	213
第一节 鼻腔及副鼻窦肿瘤	213
一、息肉	213
二、乳头状瘤	215
第二节 鼻咽肿瘤	217
一、癌瘤	217
二、颅咽管瘤	221
三、“血管纤维瘤”	222
第三节 口咽肿瘤	223
一、软腭肿瘤	223
二、扁桃体肿瘤	223
三、舌根部肿瘤	224
四、会厌周围（包括咽侧壁和后 壁）肿瘤	224
第四节 喉部（包括下咽）肿瘤	224

一、乳头状瘤和乳头状瘤病	224
二、鳞状细胞癌	225
三、声带小结	225
第五节 气管、支气管和肺的肿 瘤及瘤样病变	226
一、支气管囊肿	227
二、癌瘤	227
三、淋巴性肉瘤	238
四、错构瘤	238
五、肺转移性恶性肿瘤	239
第十九章 纵隔肿瘤	240
第一节 肿瘤按解剖部位的分布	240
第二节 胸腺肿瘤及瘤样病变	241
一、胸腺增生	241

二、胸腺瘤	241
三、胸腺囊肿	246
四、胸腺脂肪瘤	247
第二十章 消化系统肿瘤	248
第一节 唾液腺肿瘤	248
一、混合瘤	249
二、粘液表皮样瘤	258
三、腺瘤	261
四、鳞状细胞癌	266
五、淋巴乳头状囊腺瘤“腺淋巴 瘤”	266
六、嗜酸性细胞腺瘤	268
七、皮脂细胞腺瘤	268
八、瘤样淋巴上皮病变“米枯力 兹氏病”	268
第二节 颌骨肿瘤	271
一、牙源性囊肿	272
二、造釉细胞瘤	273
三、钙化牙源性上皮瘤	279
四、牙源性纤维瘤、纤维肉瘤和 粘液瘤	280
五、牙骨质瘤	282
六、牙本质瘤	282
七、造釉细胞纤维瘤及造釉细胞 纤维肉瘤	282
八、复质牙瘤	283
九、造釉细胞牙瘤	284
十、黑色素神经外胚瘤“黑色 素造釉细胞瘤”	285
十一、“中心型唾液腺肿瘤”	286
第三节 口腔粘膜及腺体的肿瘤	287
一、白色水肿	287
二、白斑	287
三、“假性肉瘤”	289
四、“粘液囊肿”	289
五、舌下囊肿	289
六、龈瘤	290

七、疣状癌	291
第四节 舌肿瘤	293
一、舌癌	293
二、“肌母细胞瘤”	293
三、异位甲状腺及其肿瘤	293
第五节 食管肿瘤	293
一、先天性囊肿	294
二、食管息肉及乳头状瘤	295
三、食管癌	295
第六节 胃肿瘤	295
一、腺瘤性息肉	296
二、异位组织“腺瘤”	297
三、胃癌	297
四、胃平滑肌瘤和平滑肌肉瘤	300
五、胃造血组织肉瘤	303
第七节 小肠和阑尾肿瘤	303
一、阑尾粘液囊肿	304
二、黑斑息肉综合症	305
三、嗜银细胞癌“类癌”	305
第八节 大肠(盲肠、结肠及直 肠)肿瘤	308
一、子宫内膜异位症	309
二、炎性息肉	309
三、错构瘤“内翻性息肉”	310
四、息肉样腺瘤“腺瘤性息肉”	311
五、多发性息肉	312
六、乳头状腺瘤“乳头状息肉”	312
七、淋巴性息肉	314
八、腺癌	314
九、一穴肛原癌	314
十、肛管和其周围的肿瘤	317
第九节 肝、胆道的肿瘤和瘤样 病变	317
一、胆管囊肿	318
二、结节性肝细胞增生	318

三、肝细胞腺瘤	319	一、腺瘤	362
四、胆管腺瘤	320	二、膀胱癌	363
五、胆管囊腺瘤	320	第四节 尿道肿瘤及瘤样病变	364
六、肝癌	320	一、囊肿	364
七、肝母细胞瘤	326	二、尿道肉阜	365
八、星形细胞(枯否氏细胞)肉瘤	330	三、腺瘤	366
九、肝间叶肉瘤	331	四、乳头状瘤	366
十、肝混合瘤	331	五、癌瘤	367
十一、转移性肿瘤	332	六、尿道球腺癌	367
十二、肝外胆管肿瘤	332	第二十二章 男性生殖器官肿瘤	368
十三、胆囊癌	332	第一节 睾丸生殖细胞性肿瘤	368
第十节 胰腺和十二指肠壶腹部 肿瘤	333	第二节 睾丸内分泌性肿瘤	376
一、异位胰腺组织	334	一、支持细胞-间质细胞瘤“男 性母细胞瘤”	376
二、胰腺囊肿	335	二、间质细胞瘤	379
三、胰腺的外分泌腺腺瘤	336	第三节 睾丸附属组织(睾丸膜、 副睾、精索等)的肿瘤	381
四、胰腺囊腺瘤	336	一、浆液性囊腺瘤, 粘液性囊 腺瘤和纤维上皮瘤(勃勒 纳氏瘤)	381
五、胰腺腺癌	337	二、腺瘤样瘤	381
六、胰岛肿瘤	340	三、转移癌	383
七、十二指肠壶腹部肿瘤	343	第四节 前列腺肿瘤	383
第二十一章 泌尿系统肿瘤	344	一、结节性增生“良性肥大”	384
第一节 肾肿瘤	344	二、前列腺腺癌	385
一、乳头状瘤和乳头状癌	345	第五节 尿道肿瘤和尿道球腺癌	388
二、移行细胞癌	348	第六节 精囊肿瘤	388
三、囊肿	349	第七节 阴囊肿瘤	388
四、腺瘤	350	第八节 阴茎肿瘤	389
五、肾腺癌	351	一、尖锐湿疣	390
六、肾母细胞瘤“韦尔姆斯氏瘤”	354	二、皮角	390
七、间叶瘤和间叶肉瘤	359	三、不典型增生“增殖性红斑”	390
八、“血管平滑肌脂肪瘤”	359	四、原位癌	391
九、肾的异位肾上腺组织及其 肿瘤	361	五、鳞状细胞癌	391
第二节 输尿管肿瘤	361	第二十三章 女性生殖器官肿瘤	393
一、息肉	361	第一节 卵巢肿瘤	393
二、混合瘤	361		
第三节 膀胱肿瘤	362		

一、卵巢非肿瘤性囊肿	394	七、原位腺癌	447
二、囊腺瘤和囊腺癌	399	八、腺癌	448
三、实体癌	405	九、混合性癌	448
四、生殖细胞性肿瘤	407	十、中肾管肿瘤	449
五、内分泌性肿瘤	409	第六节 阴道肿瘤	452
六、纤维上皮瘤“勃勒纳氏瘤”	420	一、息肉	452
七、卵巢转移癌及原发克鲁根勃 氏瘤	421	二、囊肿	453
第二节 输卵管肿瘤	423	三、腺病“苗勒氏组织腺病” ..	453
一、腺癌	424	四、癌瘤	453
二、腺瘤样瘤	425	五、恶性中胚叶混合瘤	454
三、转移癌	425	六、继发性肿瘤	454
第三节 输卵管系膜和子宫韧带 肿瘤	425	第七节 外阴肿瘤	454
一、中肾管肿瘤	426	一、汗腺肿瘤	455
二、副中肾管(苗勒氏管)囊肿 ..	427	二、前庭大腺囊肿	458
三、子宫内膜异位症	427	三、前庭大腺癌	458
四、“中肾瘤”	427	四、转移性肿瘤	459
第四节 宫体肿瘤	427	第八节 胎盘肿瘤及瘤样病变 ..	459
一、宫内膜息肉	428	一、葡萄胎“水泡状胎块”	460
二、宫内膜不典型增生	430	二、恶性葡萄胎“破坏性绒毛膜 腺瘤”	461
三、宫内膜“原位癌”	430	三、滋养叶细胞腺瘤“原位滋养 叶细胞癌”	462
四、宫内膜癌	431	四、滋养叶细胞癌“绒毛膜上皮 癌”	462
五、恶性中胚叶混合瘤	434	五、子宫合体细胞增生症“合体 细胞宫内膜炎”	464
六、“宫内膜间质肉瘤”“宫内 膜间质异位症”	437	第二十四章 内分泌器官肿瘤	465
七、宫内膜异位症“腺肌病” ..	438	第一节 脑下垂体肿瘤	465
八、平滑肌瘤	439	一、嫌色性腺瘤	465
九、平滑肌肉瘤	440	二、嗜酸性腺瘤	466
十、子宫体继发性肿瘤	441	三、嗜碱性腺瘤	467
第五节 宫颈肿瘤	441	四、垂体后叶肿瘤	467
一、息肉	442	五、引起垂体机能减退的非垂体 病变	467
二、宫颈内膜鳞状上皮化生	443	第二节 甲状腺肿瘤及瘤样病 变	468
三、鳞状上皮不典型增生	443	一、甲状舌囊肿	469
四、原位癌	446	二、甲状腺炎	469
五、鳞状细胞癌	447		
六、早期浸润性癌	447		

三、弥漫性非毒性甲状腺肿.....	472	三、第三脑室胶样囊肿	517
四、结节性甲状腺肿	472	第四节 神经原肿瘤.....	518
五、甲状腺腺瘤	473	一、髓母细胞瘤	518
六、甲状腺癌	478	二、神经母细胞瘤	519
七、甲状腺恶性混合瘤.....	486	三、节细胞神经瘤和节细胞性 胶质瘤	519
八、转移性肿瘤	486	第五节 脑膜瘤.....	520
第三节 甲状旁腺肿瘤.....	486	第六节 松果体部肿瘤.....	524
一、甲状旁腺增生	486	一、畸胎瘤	524
二、甲状旁腺囊肿	486	二、松果体瘤	525
三、甲状旁腺腺瘤	487	三、其他肿瘤	526
四、甲状旁腺癌	491	四、非肿瘤性囊肿	526
第四节 肾上腺肿瘤.....	491	第七节 血管母细胞瘤“脉管网 织细胞瘤”	527
一、异位肾上腺组织和皮质结节	492	第八节 继发性肿瘤.....	528
二、“骨髓脂肪瘤”	493	外周神经肿瘤.....	529
三、皮质肿瘤	493	第九节 色素痣.....	529
四、髓质肿瘤	495	第十节 恶性黑色素肿瘤.....	536
五、继发性肿瘤	501	一、恶性黑色素瘤	536
第二十五章 化学感受器肿瘤.....	502	二、儿童恶性黑色素瘤	542
第二十六章 神经系统肿瘤.....	506	三、恶性蓝痣	542
中枢神经肿瘤.....	506	第十一节 神经鞘肿瘤.....	543
第一节 星形细胞瘤.....	507	一、神经鞘瘤	543
一、星形细胞瘤, I级(原纤维型 及原浆型星形细胞瘤) ...	508	二、神经纤维瘤	547
二、星形细胞瘤, II级(星形母细 胞瘤)	508	第二十七章 皮肤及其附属器肿瘤	550
三、星形细胞瘤, III、IV级(多形 胶质母细胞瘤)	511	第一节 皮肤囊肿.....	551
四、室管膜下胶质瘤(室管膜下 星形细胞瘤)	513	一、表皮样囊肿	551
第二节 少枝胶质细胞肿瘤.....	513	二、皮脂腺囊肿	553
一、少枝胶质细胞瘤	513	三、皮样囊肿	554
二、少枝胶质母细胞瘤“少枝 胶质细胞瘤, II~IV级” ...	514	第二节 表皮肿瘤.....	554
第三节 室管膜肿瘤.....	514	一、老年疣“基底细胞乳头状瘤”	554
一、室管膜瘤	514	二、角化棘皮瘤	555
二、脉络丛乳头状瘤	516	三、基底细胞癌“基底细胞 上皮瘤”	556
		第三节 汗腺肿瘤.....	562
		一、“乳头状囊性汗腺瘤”	562

二、“汗管瘤”	563	一、腺纤维肉瘤“分叶囊肉瘤”...	596
三、乳头状汗腺瘤	565	二、其它肉瘤	600
四、“圆柱瘤”	565	第五节 乳头状瘤	600
五、肌上皮瘤	566	第六节 乳腺癌	602
六、混合瘤	570	一、非浸润性癌	603
七、小汗腺腺瘤	571	二、浸润性癌	606
八、汗腺癌	572	第七节 乳腺附属组织肿瘤	611
第四节 毛囊肿瘤	573	第八节 副乳腺肿瘤	611
一、毛囊上皮瘤	573	第九节 男性乳腺肿瘤及瘤样	
二、钙化上皮瘤	575	病变	611
第五节 皮脂腺肿瘤及瘤样增生		第二十九章 眼部肿瘤	613
.....	577	第一节 眼睑肿瘤及瘤样病变	
一、瘤样皮脂腺增生	577		613
二、皮脂腺瘤	577	一、“副泪腺腺瘤”	614
三、皮脂腺基底细胞癌“皮脂腺		二、黄色瘤	614
上皮瘤”	578	第二节 结合膜肿瘤及瘤样病变	
四、皮脂腺癌	578		615
第六节 皮肤隆突性纤维肉瘤		第三节 角膜肿瘤	616
.....	580	第四节 泪器肿瘤	616
第二十八章 乳腺肿瘤及瘤样病变		第五节 色素膜肿瘤及瘤样病变	
.....	582		617
第一节 乳管扩张症	583	一、“虹膜囊肿”	617
第二节 乳腺增生病	584	二、“睫状体上皮瘤”	618
一、纤维性病	584	三、视网膜胚瘤“髓上皮瘤”	619
二、囊性增生病	585	四、色素痣	620
第三节 腺瘤、乳头管腺瘤及腺		五、恶性黑色素瘤	621
纤维瘤	589	六、转移性肿瘤	621
一、腺瘤	589	第六节 视网膜肿瘤	621
二、乳头管腺瘤	591	一、视网膜母细胞瘤	622
三、腺纤维瘤	592	二、神经胶质瘤	624
第四节 腺纤维肉瘤（分叶囊肉		第七节 视神经肿瘤	624
瘤）及其它肉瘤	596	第八节 眼眶肿瘤及瘤样病变	624

第四篇 癌细胞检查

第三十章 癌细胞检查	629	第三节 其他部位癌细胞的诊断	
第一节 癌细胞取材和制片	629		634
第二节 阴道癌细胞的诊断	630		

第 一 篇

总 论

第一章 肿瘤的肉眼观察和辅助知识

第一节 病理标本的肉眼观察、记录、解剖和取材

肉眼观察 虽然肿瘤的病理诊断主要依靠组织学检查,但是细致的肉眼观察对于初步判断肿瘤的组织来源、生长方式和有无区域淋巴结转移等,也很重要,常可弥补镜下观察的不足,以便达到正确诊断。对于小块切取、咬取或针吸活检,也应尽量观察其特点,加以记录。最好按其形状、体积,准确地画图,以备组织学检查发现不符时,按记录和图样查对。对于手术标本,要观察以下变化:肿瘤在器官(或组织)所居的部位,与重要组织的关系。肿瘤的形状,如圆、椭圆、扁圆、长、不规则形等。对于肿瘤的体积,宜测量长×宽×高的厘米,而不要用器物形容肿瘤的大小;必要时,测量肿瘤重量(若干克)。特别注意肿瘤与周围组织的分界,如边界清楚否、有无包膜(完整或不完整,厚若干厘米),有无明显浸润周围组织。肿瘤颜色。肿瘤硬度,如柔软、软,有无弹性,较硬、硬、坚硬等。若有子瘤,观察与主瘤的关系及上述的主要变化。对于区域淋巴结,要判断准确的解剖部位,观察上述中的主要变化。

在标本切面上,观察肿瘤自周围组织隆起或缩陷,不同区域的变化,如出血、坏死、钙化、囊肿、异样组织等。特别需要重视肿瘤对于周围组织是浸润或压迫,包膜是否完整,以及其他特点。对于观察到的变化都作详细记录。

标本解剖 对于器官的肿瘤或大块切除的标本,先寻找各解剖区域的淋巴结,按区域检查。对于腔内肿瘤,由肿瘤的对侧切开器官。对于实性器官的肿瘤,沿解剖路径(如肺癌沿气管、支气管,乳腺癌由乳头经癌瘤中心等)切开。对于实性组织的肿瘤,沿组织走行方向,通过肿瘤中心切开。

取材 小块活检组织全部送制切片。在较大活检组织,选择带肿块周围及内部的组织作切块。对于手术标本,主要在肿瘤边缘(附带周围组织或包膜)和肿瘤内部,选择有代表性而无明显变性或坏死的组织,多作切块。此外,切取标本的上下断端,无瘤部分和附带的器官或组织。组织切块要大、要整齐,例如长宽各约2厘米,厚约0.3厘米;固定后,修整。

各淋巴结都按区域,分别检查。较大淋巴结(如直径大于2/3厘米),切去两面,留用中间厚约0.3厘米的部分。较小淋巴结全送制片。

第二节 组织胚胎学、病史、解剖 部位等对于病理诊断的价值

形态病理学作为诊断肿瘤的工具，在现阶段尚不完善。为了深入理解肿瘤和减少误诊，需要多方面知识的帮助。组织学主要研究正常的组织形态。形态病理学主要研究异常的组织形态。要判断是否异常，必先认识正常，尤其是正常范围。许多肿瘤模仿胚胎的组织形态。未分化的癌细胞常呈小圆形，胞浆少，胞核深染。未分化肉瘤细胞常呈小圆形或粘液样细胞，如粘液型脂肪肉瘤和粘液型横纹肌肉瘤。瘤细胞的排列方式也可模拟其胚胎性结构，如腺泡型横纹肌肉瘤、肾母细胞瘤、胎儿型甲状腺瘤等。这些都能帮助判断肿瘤的组织来源。

许多肿瘤，如生殖器官肿瘤、胚胎性肿瘤、畸胎性肿瘤等，常沿胚胎组织分化的方向，形成一种或多种组织。不少肿瘤发生在无该种组织的解剖部位。因此，胚胎学知识对于许多肿瘤的理解，判断其组织发生，良、恶性和分类等，有很大价值。

较详细的病史和解剖部位，是肿瘤病理诊断不可缺少的材料。因为各个肿瘤的形态并非皆有很强的特殊性，足以确诊无误，故需要病史和解剖部位等，指引诊断的方向。肿瘤的发展过程和对于患者产生的影响（症状和体征等），可帮助判断良恶。由年龄和性别，可知哪些肿瘤好发，以便优先考虑。从解剖部位，常可推断（并非决定）肿瘤的组织发生。

第二章 肿瘤的一般组织形态

第一节 瘤细胞的形态

瘤细胞或多或少地保留其来源组织细胞的某些形态特点。因此,可根据其形态特点,判断肿瘤的组织来源。所以,病理工作者需要掌握正常细胞和瘤细胞的形态特点,包括细胞形状,胞膜厚薄,胞浆结构及染色,胞核所居的部位和其形状、大小,核膜厚薄、皱褶或规则,染色质颗粒多少、粗细、分布形式、染色深浅,核仁大小、嗜酸或嗜碱等特点。

良性肿瘤的细胞,基本上象相应的正常细胞,偶有增大、萎缩或变性。

恶性瘤细胞可分为未分化和不同程度的已分化细胞。未分化瘤细胞常呈两种形态。一为小圆形细胞,细胞小,似淋巴母细胞的体积或稍小,但其大小及形状都不太一致。胞浆很少,常看不清。胞核圆,大小和形状不太一致,内为丰富的均匀分布、深染、较细的染色质颗粒,以致核膜、核仁皆不清楚。这种胞核虽小,其变化也称间变(异型性)。未分化的癌细胞、未分化神经母细胞和多数未分化肉瘤细胞常呈这种形态(图1~4)。

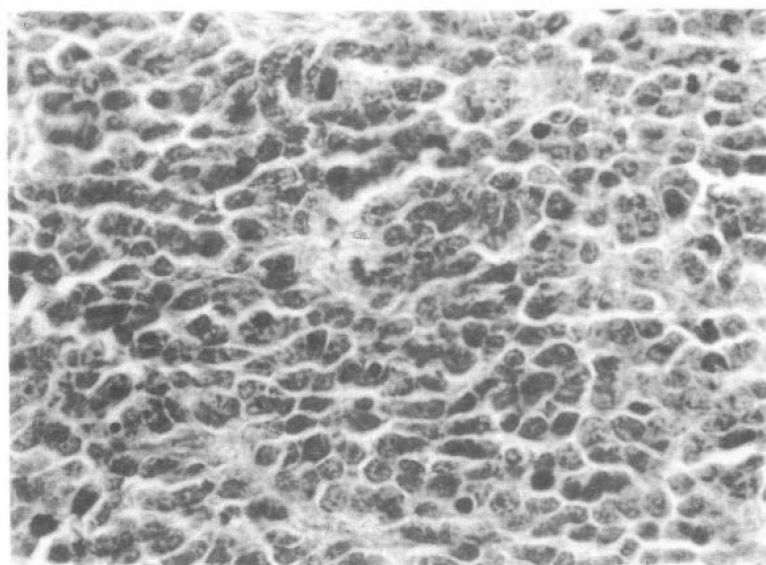


图1 未分化癌细胞 ×500