

臨江府志



.88416

敬俊成
孝善想
彭宋晏
主 编

王爱莲
刘树茂
陈宋晏



敬孝彭
编 著

王 辨 明
审 阅



湖北科学技术出版社

临床细胞学图谱

彭孝敬、宋善俊、晏想成主编

湖北科学技术出版社出版 湖北省新华书店发行

湖北省新华印刷厂印刷

787×1092毫米16开本 13.25印张 57插图 304,000字

1984年11月新第1版 1984年11月第1次印刷

印数：1—4,300

统一书号：14304·1 定价：(精)17.75元

再版前言

《临床细胞学图谱》第一版问世，至今已有十年。在这期间，我们收到了全国许多专家及同道的来信，其中既有热情鼓励，又有诚挚批评；既有宝贵建议，又有殷切希望。所有这些，都使我们受到很大鼓舞，再版本书的意愿，便油然而生。

十年来，特别是党的十一届三中全会以来，科学技术进展迅速，临床细胞学的诊断技术日趋成熟，我们在医疗和科研工作中，也积累了更多的资料和经验。同时，彩色摄影技术也逐渐普及，这样就为本书的再版工作创造了条件。

与第一版比较，本版《临床细胞学图谱》在以下几个方面作了较大修改：

- (1) 彩图全部改为彩色摄影，使之更加逼真。
- (2) 彩图数量由 200 余幅增加到 608 幅，从而更多地展现了各种疾病的细胞学图象。
- (3) 增加了许多第一版所没有的资料，如造血系统、中枢神经系统某些疾病的细胞学诊断的进展等。
- (4) 总论部分也作了必要的修改，删除了某些陈旧的理论 and 操作方法，增加了一些新的内容，如染色体与肿瘤等。

本书再版过程中，得到了湖北省卫生局、湖北科学技术出版社和我院各级领导的大力支持和帮助。武汉医学院第一研究室、组织胚胎教研室、电镜室、武汉医学院第二附属医院、湖北医学院附属第二医院、湖北省肿瘤医院、中国人民解放军156医院等单位也为我们提供了部分标本，在此一并致谢。

此次再版修订工作时间较为仓促，我们的专业理论水平及实践经验又很不够。因此，本书的错误和不足之处仍在所难免，敬请国内同道批评、指正。

编者

1982 年 10 月于武汉

图谱说明

一、本书分概述及图谱两部分。概述部分主要为细胞学基础，图谱部分相当于各论。为了临床参考的方便，每种疾病均附有简要临床特点。

二、绘图标本一般均经病理对照证实，其余亦有详细的临床资料证实，诊断无误。为了节约篇幅，图文中对每图的涂片标本的临床资料及病理检查结果，不再赘述。

三、由于本图谱中大部分为肿瘤细胞图象，此类细胞多为巨大型。为了能在有限的图象中显示较多的细胞，而又不影响对其结构的观察，加之制版工作的需要，因此我们将各种图象比通常缩小了约四分之一（即低倍镜75倍，高倍镜300倍，油镜750倍）。请读者在比较细胞大小时予以注意。

四、本书图象的涂片，绝大多数使用瑞氏染料染色，少数为巴氏染色，以使其尽可能地接近工作中的实际情况，提高实用价值。

五、本书图象全部为真实视野。

目 录

再版前言	1
图谱说明	2
概述部分	1
第一章 细胞的基本概念	3
第一节 细胞的生物化学组成及结构	3
一、细胞的主要生物化学成分	3
二、细胞的基本结构	5
第二节 细胞的新陈代谢	10
一、同化和异化	10
二、吸收和排泄	10
三、生长、发育和增殖	11
四、衰老和死亡	14
第三节 人体细胞的主要种类	15
一、上皮细胞	15
二、非上皮性细胞	19
第二章 常见细胞病理变化	25
第一节 炎症细胞学	25
一、炎症致病因素及主要病理变化	25
二、炎症类型及主要炎症反应细胞	26
第二节 结核病细胞学	28
一、结核病发展过程中的主要病理细胞	28
二、结核病细胞学分型	29
第三节 肿瘤细胞学	30
一、肿瘤的命名原则	30
二、恶性肿瘤细胞的一般特征	31
三、良性肿瘤与恶性肿瘤的鉴别	35
四、恶性肿瘤的细胞学分类	37
第四节 染色体与肿瘤	40
一、染色体的基本结构	40

211210

48-52

TXD

二、染色体畸变与肿瘤	44
三、其它肿瘤染色体改变	47
第三章 细胞学标本的采集	48
第一节 穿刺针吸法	48
一、器械准备	48
二、适应症	48
三、禁忌症	49
四、穿刺部位选择	49
五、穿刺步骤	49
六、某些特殊部位的穿刺检查	50
七、穿刺检查的并发症	53
八、穿刺检查的评价	54
第二节 消化道管腔拉网法	55
一、食管拉网检查	55
二、胃拉网检查	56
三、直肠网套检查	56
四、结肠拉网检查	57
五、拉网检查的优点	57
第三节 内窥镜下刷洗法	57
一、器械准备	57
二、操作过程	58
第四节 浆膜积液标本采集	58
一、穿刺取液方法	58
二、浆膜腔积液的制片	59
第五节 痰液标本采集法	60
一、痰的收集	60
二、痰液涂片	60
第六节 尿液标本采集法	60
一、尿液收集	61
二、尿液涂片	61
第七节 中空器官灌洗法	61
一、胃灌洗	61
二、其它灌洗	62
第八节 刮片、吸管吸取和擦拭法	62
一、宫颈刮片	62
二、吸管吸取	63
三、擦拭法	63
第九节 血液中细胞学标本采集法	63
一、血液中出现肿瘤细胞的原因	63
二、标本的采集及处理	64

第十节 其它细胞学标本采集法	65
一、组织印片	65
二、前列腺按摩	65
三、骨髓穿刺	65
第四章 细胞学标本制片与染色	66
第一节 制片	66
一、制片用具	66
二、制片原则	66
三、涂片方法	67
四、制片注意事项	67
五、某些标本制片前的处理	68
第二节 标本的固定与染色	69
一、瑞氏染色(Wright's stain)	69
二、姬姆萨染色(Giemsa stain)	71
三、瑞氏-姬姆萨复合染色	72
四、巴氏染色(Papanicolaou stain)	72
五、苏木精伊红染色	74
六、湖蓝染色法	76
七、快速染色法	77
〔附〕 细胞学涂片的保存	77
第五章 细胞学诊断的评价问题	78
第一节 诊断工作中的注意事项	78
一、临床观念	78
二、整体观念	78
三、动态观念	79
第二节 诊断方式	79
一、直接诊断法	79
二、分级诊断法	80
第三节 细胞学检查的临床应用	81
一、细胞学检查用于临床诊断	81
二、细胞学检查用于确定治疗方案及判断疗效	82
三、“床边”细胞学诊断问题	82
第四节 细胞学诊断误诊原因分析	82
〔附〕 武汉医学院第一附属医院细胞学检查部分统计资料	83
图谱部分	85
皮肤及皮下组织细胞学	86
图 1 表层鳞状细胞	86
图 2 表层鳞状细胞	86
图 3 中层鳞状细胞	86

图 4	底层细胞	86
图 5	内基底细胞	86
图 6	皮脂腺细胞	86
图 7	慢性炎症(以组织细胞为主)	89
图 8	慢性炎症(以成纤维细胞为主)	89
图 9	慢性炎症(以巨噬细胞为主)	89
图 10	慢性炎症(以异物巨细胞为主)	89
图 11	慢性炎症(以浆细胞为主)	89
图 12	慢性炎症(混合细胞型)	89
图 13	带状疱疹	90
图 14	表皮囊肿	90
图 15	皮脂腺囊肿(伴继发感染)	90
图 16	皮样囊肿	90
图 17	钙化上皮瘤	90
图 18	钙化上皮瘤	90
图 19	基底细胞癌	93
图 20	色素沉着性基底细胞癌	93
图 21	鳞状细胞癌(低分化型)	93
图 22	鳞状细胞癌(分化型)	93
图 23	小汗腺瘤	93
图 24	大汗腺瘤	93
图 25	黑色素瘤(上皮细胞型)	94
图 26	黑色素瘤(上皮细胞型)	94
图 27	黑色素瘤(梭形细胞型)	94
图 28	黑色素瘤(梭形细胞型)	94
图 29	黑色素瘤(肉瘤细胞型)	94
图 30	黑色素瘤(无黑色素性肉瘤细胞型)	94
图 31	透明细胞肌上皮瘤	97
图 32	透明细胞肌上皮瘤	97
图 33	恶性组织细胞增生病(皮肤型)	97
图 34	白血病皮下浸润	97
图 35	隆突性皮肤纤维肉瘤	97
图 36	隆突性皮肤纤维肉瘤	97
软组织细胞学		98
图 37	粘液细胞	98
图 38	成纤维细胞	98
图 39	淋巴管内皮细胞	98
图 40	血管内皮细胞	98
图 41	横纹肌细胞	98
图 42	滑膜细胞	98

图 43	滑膜囊肿	101
图 44	腱鞘囊肿	101
图 45	纤维瘤	101
图 46	纤维肉瘤	101
图 47	纤维肉瘤	101
图 48	纤维肉瘤	101
图 49	脂肪瘤	102
图 50	脂肪瘤	102
图 51	脂肪肉瘤(分化型)	102
图 52	脂肪肉瘤(分化型)	102
图 53	脂肪肉瘤(圆形细胞型)	102
图 54	脂肪肉瘤(圆形细胞型)	102
图 55	脂肪肉瘤(粘液型)	105
图 56	脂肪肉瘤(粘液型)	105
图 57	脂肪肉瘤(粘液型)	105
图 58	脂肪肉瘤	105
图 59	脂肪肉瘤	105
图 60	脂肪肉瘤(病理切片)	105
图 61	平滑肌瘤	106
图 62	平滑肌肉瘤($\times 400$)	106
图 63	平滑肌肉瘤	106
图 64	平滑肌肉瘤	106
图 65	平滑肌肉瘤(子宫)	106
图 66	横纹肌肉瘤(多形性)	106
图 67	横纹肌肉瘤(多形性)	106
图 68	横纹肌肉瘤(多形性)	109
图 69	横纹肌肉瘤(多形性)	109
图 70	横纹肌肉瘤(多形性)	109
图 71	横纹肌肉瘤(多形性)	109
图 72	多形性横纹肌肉瘤(高倍镜)	109
图 73	横纹肌肉瘤(腺泡型)	109
图 74	横纹肌肉瘤(腺泡型)	109
图 75	横纹肌肉瘤(腺泡型)	109
图 76	血管瘤	110
图 77	血管球瘤	110
图 78	血管内皮瘤	110
图 79	血管内皮瘤	110
图 80	血管内皮瘤	110
图 81	血管内皮瘤	110
图 82	淋巴管瘤	113

图 83	局限性结节性滑膜炎.....	113
图 84	局限性结节性滑膜炎.....	113
图 85	滑膜瘤.....	113
图 86	滑膜瘤.....	113
图 87	滑膜肉瘤 (梭形细胞型)	113
图 88	滑膜肉瘤 (梭形细胞型)	113
图 89	滑膜肉瘤 (上皮细胞型)	113
图 90	滑膜肉瘤 (上皮细胞型)	114
图 91	滑膜肉瘤 (上皮细胞型)	114
图 92	滑膜肉瘤 (上皮细胞型)	114
图 93	滑膜肉瘤 (混合型)	114
图 94	黄色瘤.....	114
图 95	黄色瘤.....	114
图 96	黄色内皮瘤.....	114
图 97	恶性纤维组织细胞瘤.....	117
图 98	恶性纤维组织细胞瘤.....	117
图 99	粘液肉瘤.....	117
图100	粘液肉瘤.....	117
图101	颗粒细胞瘤.....	117
图102	颗粒细胞瘤.....	117
淋巴结细胞学		118
图103	慢性淋巴结炎.....	118
图104	增生性淋巴结炎.....	118
图105	淋巴结结核 (增殖型)	118
图106	淋巴结结核 (增殖型)	118
图107	淋巴结结核 (增殖型)	118
图108	淋巴结结核 (干酪样型)	118
图109	何杰金氏淋巴瘤 (×400)	121
图110	何杰金氏淋巴瘤 (淋巴细胞为主型)	121
图111	何杰金氏淋巴瘤 (淋巴细胞为主型)	121
图112	何杰金氏淋巴瘤 (混合细胞型)	121
图113	何杰金氏淋巴瘤 (混合细胞型)	121
图114	何杰金氏淋巴瘤 (混合细胞型)	121
图115	何杰金氏淋巴瘤 (混合细胞型)	122
图116	何杰金氏淋巴瘤 (混合细胞型)	122
图117	何杰金氏淋巴瘤 (淋巴细胞消减型 ×400)	122
图118	何杰金氏淋巴瘤 (淋巴细胞消减型)	122
图119	何杰金氏淋巴瘤 (淋巴细胞消减型)	122
图120	何杰金氏淋巴瘤 (淋巴细胞消减型)	122
图121	非何杰金氏淋巴瘤 (小圆细胞型)	125

图122	非何杰金氏淋巴瘤 (小圆细胞型)	125
图123	非何杰金氏淋巴瘤 (大裂细胞型)	125
图124	非何杰金氏淋巴瘤 (大裂细胞型)	125
图125	非何杰金氏淋巴瘤 (小裂细胞型)	125
图126	非何杰金氏淋巴瘤 (无裂细胞型)	125
图127	非何杰金氏淋巴瘤 (无裂细胞型)	126
图128	非何杰金氏淋巴瘤 (裂一无裂细胞型)	126
图129	非何杰金氏淋巴瘤 (裂一无裂细胞型)	126
图130	非何杰金氏淋巴瘤 (免疫母细胞型)	126
图131	非何杰金氏淋巴瘤 (免疫母细胞型)	126
图132	非何杰金氏淋巴瘤 (免疫母细胞型)	126
图133	非何杰金氏淋巴瘤 (免疫母细胞型)	126
图134	非何杰金氏淋巴瘤 (透明细胞型)	126
图135	非何杰金氏淋巴瘤 (透明细胞型)	129
图136	非何杰金氏淋巴瘤 (多形性细胞型)	129
图137	非何杰金氏淋巴瘤 (曲核细胞型)	129
图138	非何杰金氏淋巴瘤 (曲核细胞型)	129
图139	非何杰金氏淋巴瘤 (中圆细胞型)	129
图140	非何杰金氏淋巴瘤 (中圆细胞型)	129
图141	非何杰金氏淋巴瘤 (组织细胞型)	129
图142	非何杰金氏淋巴瘤 (组织细胞型)	129
图143	非何杰金氏淋巴瘤 (组织细胞型)	130
图144	非何杰金氏淋巴瘤 (组织细胞型)	130
图145	非何杰金氏淋巴瘤 (浆细胞型)	130
图146	非何杰金氏淋巴瘤 (浆细胞型)	130
图147	淋巴结转移癌 (鳞状细胞癌)	130
图148	淋巴结转移癌 (鳞状细胞癌)	130
图149	淋巴结转移癌 (腺癌)	130
图150	淋巴结转移癌 (腺癌)	130
图151	淋巴结转移癌 (肝癌)	133
图152	淋巴结转移癌 (精原细胞瘤)	133
图153	淋巴结转移肉瘤 (成骨肉瘤)	133
图154	甲状腺乳头状囊腺癌 (淋巴结)	133
图155	转移性肾透明细胞癌 (淋巴结)	133
图156	转移性前列腺癌 (淋巴结)	133
口腔、鼻、咽、喉及眼细胞学		134
图157	表层鳞状细胞	134
图158	中层鳞状细胞	134
图159	外底层鳞状细胞	134
图160	内底层鳞状细胞	134

图161	假复层柱状细胞	134
图162	纤毛柱状细胞	134
图163	粘液囊肿	137
图164	粘液囊肿	137
图165	甲状腺舌管囊肿	137
图166	腮裂囊肿	137
图167	舌癌	137
图168	上颌癌(低分化鳞状细胞癌)	137
图169	龈瘤	138
图170	龈癌	138
图171	龈癌	138
图172	造釉细胞瘤(下颌骨)	138
图173	造釉细胞瘤(下颌骨)	138
图174	扁桃体癌	138
图175	上颌窦癌(鳞状细胞癌)	141
图176	上颌窦癌(鳞状细胞癌)	141
图177	上颌窦癌(腺癌)	141
图178	上颌窦癌(腺癌)	141
图179	声带癌(角化鳞状细胞癌)	141
图180	喉癌	141
图181	鼻咽癌(鳞状细胞癌)	142
图182	鼻咽癌(腺癌)	142
图183	鼻咽癌(大圆细胞型)	142
图184	鼻咽癌(大圆细胞型)	142
图185	鼻咽癌(小圆细胞型)	142
图186	鼻咽癌(梭形细胞型)	142
图187	鼻咽癌(梭形细胞型)	145
图188	鼻咽癌(合体细胞型)	145
涎腺细胞学		145
图189	腮腺混合瘤	145
图190	腮腺混合瘤	145
图191	腮腺癌	145
图192	腮腺癌	145
图193	涎腺乳头状腺癌	146
图194	嗜酸性腺瘤	146
图195	嗜酸性腺瘤恶变	146
图196	腺样囊腺癌(圆柱瘤×100)	146
图197	腺样囊腺癌(圆柱瘤)	146
图198	粘液表皮样癌	146
眼部肿瘤细胞学		149

图199	睑板腺癌	149
图200	睑板腺癌	149
图201	角膜原位癌	149
图202	泪腺混合瘤	149
图203	泪腺混合瘤	149
图204	泪腺癌	149
图205	视网膜母细胞瘤	150
图206	视网膜母细胞瘤	150
图207	视网膜母细胞瘤	150
图208	眼眶脑膜瘤	150
图209	眼眶淋巴肉瘤	150
图210	眼眶炎性假瘤	150
甲状腺细胞学		153
图211	结节性甲状腺肿伴囊性变	153
图212	结节性甲状腺肿恶性变	153
图213	亚急性甲状腺炎	153
图214	亚急性甲状腺炎	153
图215	淋巴性甲状腺炎	153
图216	淋巴性甲状腺炎	153
图217	甲状腺腺瘤(滤泡型)	154
图218	甲状腺腺瘤囊性变	154
图219	甲状腺嗜酸性细胞瘤	154
图220	甲状腺乳头状癌	154
图221	甲状腺乳头状癌	154
图222	甲状腺乳头状癌	154
图223	甲状腺乳头状癌	157
图224	甲状腺乳头状癌	157
图225	甲状腺嗜酸性细胞瘤	157
图226	甲状腺滤泡癌($\times 400$)	157
图227	甲状腺滤泡癌	157
图228	甲状腺滤泡癌	157
图229	甲状腺滤泡癌(分化差)	158
图230	甲状腺未分化癌(巨细胞型)	158
图231	甲状腺未分化癌(巨细胞型)	158
图232	甲状腺未分化癌(大细胞型)	158
图233	甲状腺未分化癌(大细胞型)	158
图234	甲状腺未分化癌(大细胞型)	158
图235	甲状腺未分化癌(小细胞型)	161
图236	甲状腺未分化癌(小细胞型)	161
图237	甲状腺鳞状细胞癌	161

图238	甲状腺髓样癌	161
图239	甲状旁腺腺瘤	161
图240	甲状旁腺腺瘤	161
乳腺细胞学		162
图241	浆细胞性乳腺炎	162
图242	乳汁潴留囊肿	162
图243	慢性囊性乳腺病	162
图244	慢性囊性乳腺病	162
图245	慢性囊性乳腺病 (大汗腺样变)	162
图246	慢性囊性乳腺病恶变	162
图247	乳腺纤维腺瘤 ($\times 400$)	165
图248	乳腺纤维腺瘤	165
图249	乳腺纤维瘤恶性变	165
图250	乳腺腺纤维肉瘤 (I级)	165
图251	乳腺腺纤维肉瘤 (I级)	165
图252	乳腺腺纤维肉瘤 (I级)	165
图253	乳腺腺纤维肉瘤 (II级 $\times 400$)	166
图254	乳腺腺纤维肉瘤 (II级)	166
图255	乳腺腺纤维肉瘤 (II级)	166
图256	乳腺导管炎 (乳头溢液涂片)	166
图257	乳腺导管内乳头状瘤	166
图258	乳腺硬癌	166
图259	乳腺硬癌 (组织切片)	169
图260	乳腺导管癌 (乳头溢液涂片)	169
图261	乳腺乳头状癌 (小细胞型)	169
图262	乳腺乳头状癌 (中细胞型)	169
图263	乳腺乳头状癌 (大细胞型)	169
图264	乳腺乳头状癌 (大细胞型)	169
图265	乳腺乳头状癌 (大细胞型)	170
图266	乳腺髓样癌	170
图267	乳腺髓样癌	170
图268	乳腺髓样癌	170
图269	乳腺粘液癌 ($\times 400$)	170
图270	乳腺粘液癌	170
图271	乳腺癌 (散在细胞型)	173
图272	乳腺粉刺癌	173
图273	派杰氏病	173
图274	派杰氏病	173
图275	男性乳腺癌	173
图276	乳腺浆细胞瘤	173

呼吸道细胞学	174
图277 支气管纤毛柱状上皮细胞	174
图278 支气管纤毛柱状上皮细胞 (纤维支气管镜刷涂片)	174
图279 支气管纤毛柱状上皮细胞 (纤维支气管镜刷涂片)	174
图280 杯状细胞	174
图281 尘埃细胞	174
图282 支气管上皮细胞 (核异质细胞)	174
图283 支气管乳头状瘤	177
图284 支气管乳头状瘤	177
图285 支气管乳头状瘤	177
图286 肺鳞状细胞癌 (痰涂片)	177
图287 肺鳞状细胞癌 (痰涂片)	177
图288 肺鳞状细胞癌 (痰涂片)	177
图289 肺鳞状细胞癌 (痰涂片)	178
图290 肺鳞状细胞癌	178
图291 肺鳞状细胞癌	178
图292 肺鳞状细胞癌	178
图293 肺腺癌	178
图294 肺腺癌	178
图295 肺腺癌	181
图296 肺泡细胞癌 (痰涂片)	181
图297 肺泡细胞癌 (痰涂片)	181
图298 肺癌 (大圆细胞型)	181
图299 肺癌 (小圆细胞型) (纤维支气管镜刷涂片)	181
图300 肺癌 (小细胞型) (纤维支气管镜刷涂片)	181
图301 肺癌 (小圆细胞型)	182
图302 肺癌 (小圆细胞型) (纤维支气管镜刷涂片)	182
图303 肺癌 (小圆细胞型) (纤维支气管镜刷涂片)	182
图304 肺癌 (小圆细胞型)	182
图305 肺癌 (小细胞型) (纤维支气管镜刷涂片)	182
图306 未分化肺癌 (燕麦细胞型) (纤维支气管镜刷涂片)	182
消化道细胞学	185
图307 食管粘膜上皮核异质细胞	185
图308 食管癌	185
图309 食管癌	185
图310 食管癌	185
图311 食管癌	185
图312 食管癌 (未分化型)	185
图313 胃粘膜肠上皮化生	186
图314 胃粘膜上皮核异质细胞	186

图315	贲门腺癌	186
图316	贲门腺癌	186
图317	贲门腺癌	186
图318	胃腺癌	186
图319	胃腺癌	189
图320	结肠息肉	189
图321	结肠癌(低分化腺癌)	189
图322	结肠癌	189
肝细胞学		189
图323	正常肝细胞	189
图324	肝细胞脂肪变性	189
图325	肝细胞胆色素沉着	190
图326	肝母细胞瘤	190
图327	肝母细胞瘤	190
图328	肝细胞癌(分化好)	190
图329	肝细胞癌(分化较好)	190
图330	肝细胞癌(分化差)	190
图331	肝细胞癌(分化差)	193
图332	胆管癌	193
图333	胆管癌	193
图334	胆管癌	193
图335	胰腺癌(分化好)	193
图336	胰腺癌(分化差)	193
泌尿系细胞学		194
图337	肾透明细胞癌	194
图338	肾透明细胞癌	194
图339	肾透明细胞癌	194
图340	肾颗粒细胞癌	194
图341	肾母细胞瘤	194
图342	肾母细胞瘤	194
图343	肾盂癌	197
图344	肾盂癌	197
图345	膀胱乳头状瘤	197
图346	膀胱乳头状瘤	197
图347	膀胱乳头状瘤	197
图348	膀胱乳头状瘤	197
图349	膀胱移行细胞癌(I级)	198
图350	膀胱移行细胞癌(Ⅱ级)	198
图351	膀胱移行细胞癌(Ⅲ级)	198
图352	膀胱移行细胞癌(Ⅳ级)	198