

临床血液学及细胞学图谱

导論及图谱說明部分

人民卫生出版社

临床血液学及细胞学图谱

导论及图谱说明部分

沈阳医学院临床血液学及细胞学图谱编绘小组 编著

1972.4.7

人民卫生出版社

一九六七年·北京

內 容 提 要

本书系根据本国材料編繪而成，图谱都繪自国内实际临床标本。全书分为文字和图谱两部分，装成两册，以便讀者对照。

文字部分包括导論和图谱說明，介紹血液形态学的检查法、临床常用的診斷穿刺术、血液的組織化学、血液标本的特殊染色方法、位相显微镜观察等，并对所有彩图加以文字說明，大部附入綫条图及病历紀要。

图谱部分包括彩图 310 幅，除一般临床血液学細胞图象之外，尚收入放射病的血細胞改变、临床細胞学的一般形态、国内常見的血液寄生虫和人体寄生虫卵，以及大白鼠和家兔的血液与骨髓細胞的形态。

讀者对照图文，不仅可以識辨細胞的形态，而且結合临床資料，对所收載的疾病能获得較为全面的知識。

临床血液学及細胞学图谱

(共两册)

开本：787×1092/16 印张：15 插頁：85 字数：435 千字

沈阳医学院临床血液学及細胞学图谱編繪小組 編著

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京书刊出版业营业许可证出字第〇四六号)

·北京崇文区禄子胡同十五号·

北 京 新 华 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店經售

統一书号：14048 · 2676 1967年3月第1版—第1次印刷

定价：(共两册) 20.00 元

印数：1—10,000(北京)

毛主席語录

人类的历史，就是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。这个历史永远不会完结。在有阶级存在的社会内，阶级斗争不会完结。在无阶级存在的社会内，新与旧、正确与错误之间的斗争永远不会完结。在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。停止的论点，悲观的论点，无所作为和骄傲自满的论点，都是错误的。其所以是错误，因为这些论点，不符合大约一百万年以来人类社会发展的历史事实，也不符合迄今为止我们所知道的自然界（例如天体史，地球史，生物史，其他各种自然科学史所反映的自然界）的历史事实。

轉摘自《周恩来总理在第三届全国人民代表大会第一次会议上的政府工作报告》，一九六四年十二月三十一日《人民日报》

序

新中国成立以来，在中国共产党和毛主席的英明领导下，我国医药卫生事业有了空前的发展，在医药卫生各方面都取得了显著的成就，血液学工作也同样有了相当的进展，特别是自一九六〇年召开了血液学工作者座谈会以后，由于组织领导进一步加强，队伍进一步壮大，我国血液学研究方面更有了长足的进步。

由于血液学工作的发展，广大血液学工作者迫切要求符合国内实际情况的参考书。我们在党的关怀、鼓励和教导下，抱着为祖国社会主义建设增砖添瓦的愿望，接受一九六〇年血液学工作者会议的委托，开始了本书的编绘。

为了使本书能符合广大读者的需要，在编绘中贯彻了以下几个主要精神：

一、本书的编著是本着自力更生的精神进行的，全部图谱都是根据我院和国内兄弟单位支援的标本绘制的。

二、本书基本上是以普及临床实用为主、兼及提高的原则编绘的。故其主要服务对象是临床医生和检验工作者，也可供血液学工作者和科学研究人员参考。

三、在本书的编著过程中，我们曾走访了中国医科大学、北京医学院、中国医学科学院输血及血液学研究所、浙江医科大学、苏州医学院、上海第二医学院及上海第一医学院，征求意见、搜集标本和资料，受到各单位的深切关怀和血液学工作者的热诚支持；北京医学院和上海第二医学院有关医师参加了本书的部分编著；回院以后，继续收到各个兄弟院校血液学工作者主动寄赠的标本；还有些热心于本专业的同志给了我们人力或物力的帮助；最后承中国医学科学院输血及血液学研究所审阅部分图文；这种大家为着一个革命目标共同协作的精神，对本书能在短期内顺利完成起了重大的作用。

我们虽尽了最大努力，但由于我们的思想和业务水平有限，其中缺点与错误之处一定不少，恳希读者批评与指正，以便再版时得以改正与补充。

编绘小组

1963年8月于沈阳医学院

图 谱 凡 例

一、本书分为图谱与文字两部分。文字部分包括导论及图谱说明，并在病理线图后附有病历纪要，另为一册，以利读者对照参阅。

二、图谱皆绘自实际临床标本，各种疾病标本的采取，都经结合临床病历记录，进行复核，某些病例还经过病理检查证实，一部分附有病理切片图。本书绘图所采用标本主要为沈阳医学院血液病研究室所积累，国内从事血液学工作的同志们也给了不少援助。在图谱说明中，除沈阳医学院的标本外，其余标本都注明供应单位。

三、绘图系遵循以下准则进行：

1. 本室标本一般均用双重染色，瑞(Wright)氏染色，再加吉(Giemsa)氏染色；细胞色彩鲜明。

2. 绘图系由绘图师在临床医师的密切协作下进行的。先用显微镜描绘器绘出细胞轮廓，保证了细胞放大倍数的准确性，然后油镜下详细观察细胞结构，加以彩绘。

细胞的色彩除与染色有直接关系外，还受不同光源的影响。绘图一般是在明亮的自然光线下进行的。尽量按照镜下细胞的真实颜色描绘，因我们绘图的时间与地点不可能固定，且标本的染色也不完全一致，虽然对某些标本的染色做了适当的调整，但其色调仍不能绝无差异。

3. 放大的倍数，一般为1,000倍，例外者另有注明。这样可使读者直接用尺在图谱上测知细胞直径，即图谱上的1毫米恰为镜下实物的1微米。

四、本图谱包括真实视野图、集中视野图及散图（各种细胞形态）三种：真实视野图是在绘图时选一个视野照实绘出；集中视野图是细胞形态较为一致的标本，用一个视野不能反映全面，故将多个视野内具有不同特征的细胞绘入一个图中；对细胞形态变化较为复杂的标本（如恶性贫血、急性白血病、恶性网状细胞病等），则除将血象、骨髓象或体液涂片各绘真实视野图，以反映镜检的真实情况外，对于本病中应出现而未见到的其他细胞，绘成散图。

五、在采集各系细胞与疾病标本时，既选择常态，也收绘各种病态改变，前者易于辨识，后者利于参考。

在细胞分类时，常遇到不典型或难以识别的细胞，这是初学者希望解决的问题。在绘图时对这些细胞如实绘出，一般不作删减，编者只是尽己所能加以注释，供读者参考。为此，我们还将骨

髓中某些不典型的细胞选绘了两张散图(图 295,296),以便于读者对照参考。

在图谱说明部分,对相应的彩图印有线图,把其中的细胞编成号码,对主要细胞逐个命名,并作了形态的描述,期能使读者通过图文对照,可以进行自学。

六、书中所用血液细胞的名称,采用了一九六〇年中华人民共和国血液学工作者座谈会上所建议的统一血细胞命名。其他细胞的名称则大部根据政务院文教委员会学术名词统一工作委员会审定的名词命名。

目 录

导 论

血细胞的形态学检查法	1
诊断穿刺术及其临床应用	2
骨髓穿刺 脾脏穿刺 淋巴结穿刺	
血液组织化学概述	7
几种特殊染色法	25
活组织染色法 普鲁士蓝反应显示含铁血黄素染色法 美蓝-三苯四氮茂反应	
位相显微镜观察	31
血细胞的命名	34

图谱说明(附病历纪要)

上篇

各系血细胞形态

图 1 造血系统图	36
图 2 血细胞的成熟规律及核的结构图解	37
图 3 血细胞发育演变规律总图 约 800 倍	38
图 4 原红细胞	41
图 5 早幼红细胞	42
图 6 中幼红细胞	42
图 7 晚幼红细胞	43
图 8 红细胞的分裂型	43
图 9 原巨红细胞及幼巨红细胞	45
图 10-1 无核红细胞的各种形态	46
图 10-2 无核红细胞的各种形态	47
图 11 网织红细胞	47
图 12 有核红细胞大小的判断标准	47
图 13 原粒细胞 早幼粒细胞 中幼粒细胞	48
图 14 晚幼粒细胞 杆状核粒细胞 分叶核粒细胞	50
图 15 粒细胞的分裂型	51
图 16 嗜酸粒细胞	53
图 17 嗜硷粒细胞及组织嗜硷细胞	54
图 18 淋巴系各阶段的细胞	56

图 19 单核系各阶段的细胞	57
图 20 各种浆细胞	59
图 21-1 各种网状细胞	62
图 21-2 各种网状细胞	63
图 22 内皮细胞	64
图 23 Ferrata 氏细胞	65
图 24 血细胞的活组织染色	65
图 25 巨核系各阶段的细胞	65
图 26 巨核细胞分裂型及血小板	67
图 27 恶性贫血的巨核细胞及超巨红细胞	68
图 28 多核巨细胞 造骨细胞 破骨细胞	68

血液的组织化学

图 29 血细胞发育过程中的组织化学所见——核糖核酸(甲绿-派洛宁染色)	70
图 30 血细胞发育过程中的组织化学所见——脱氧核糖核酸(Feulgen 氏反应)	70
图 31 血细胞发育过程中的组织化学所见——糖原(PAS 反应)	71
图 32 血细胞发育过程中的组织化学所见——蛋白质结合-SH基	71
图 33 血细胞发育过程中的组织化学所见——过氧化酶(联苯胺反应)	71
图 34 血细胞发育过程中的组织化学所见——脂类(苏丹黑染色)	71
图 35 末梢血细胞的磷脂	72
图 36 末梢血细胞的酯酶	72
图 37 末梢血细胞的琥珀酸脱氢酶	72
图 38 中性粒细胞硷性磷酸酶反应的判断标准	72
图 39 淋巴细胞糖原含量的判断标准	73
图 40 巨核细胞糖原含量的判断标准 600 倍	73
图 41 正常人血象的硷性磷酸酶 600 倍	73
图 42 慢性粒细胞型白血病血象的硷性磷酸酶 600 倍	73
图 43 急性粒细胞型白血病血象的硷性磷酸酶 600 倍	74
图 44 Hodgkin 氏病血象的硷性磷酸酶 600 倍	74
图 45 粒细胞型白血病样反应血象的硷性磷酸酶 600 倍	74
图 46 急性淋巴细胞型白血病血象的硷性磷酸酶 600 倍	74
图 47 急性粒细胞型白血病血象的 Feulgen 氏反应	75
图 48 急性单核细胞型白血病血象的 Feulgen 氏反应	75
图 49 急性淋巴细胞型白血病血象的 Feulgen 氏反应	75
图 50 急性粒细胞型白血病血象的过氧化酶反应	75
图 51 急性单核细胞型白血病血象的过氧化酶反应	76
图 52 急性淋巴细胞型白血病血象的过氧化酶反应	76

图 53 急性单核细胞型白血病血象的酯酶	76
图 54 急性单核细胞型白血病的血象(瑞氏染色)	76
图 55 急性粒细胞型白血病血象的酯酶	76
图 56 急性粒细胞型白血病的血象(瑞氏染色)	77
图 57 急性淋巴细胞型白血病血象的酯酶	77
图 58 急性淋巴细胞型白血病的血象(瑞氏染色)	77
图 59 正常人血象的 PAS 反应	77
图 60 淋巴肉瘤血象的 PAS 反应	78
图 61 急性淋巴细胞型白血病血象的 PAS 反应	78
图 62 慢性淋巴细胞型白血病血象的 PAS 反应	78
图 63 慢性粒细胞型白血病(嗜硷粒细胞增多)血象的 PAS 反应	78
图 64 网状细胞肉瘤血象的 PAS 反应	79
图 65 正常人骨髓象的 PAS 反应(未行唾液消化)	79
图 66 正常人骨髓象的 PAS 反应(唾液消化后)	79
图 67 原发性血小板减少性紫癜骨髓象的 PAS 反应	80
图 68 增生性贫血骨髓象的 PAS 反应	80
图 69 Gaucher 氏病骨髓象的 PAS 反应	80
图 70 Niemann-Pick 氏病骨髓象的 PAS 反应	80
图 71 Gaucher 氏病骨髓象的酸性磷酸酶	81
图 72 Niemann-Pick 氏病骨髓象的酸性磷酸酶	81

骨髓含铁血黄素染色

细胞外铁

图 73 骨髓含铁血黄素染色细胞外铁的判断标准“卅” 80 倍	82
图 74 骨髓含铁血黄素染色细胞外铁的判断标准“卅”	82
图 75 骨髓含铁血黄素染色细胞外铁的判断标准“卅”	82
图 76 骨髓含铁血黄素染色细胞外铁的判断标准“卅”	82
图 77 骨髓含铁血黄素染色细胞外铁的判断标准“+”	82
图 78 骨髓含铁血黄素染色细胞外铁的判断标准“-”	82

细胞内铁

图 79 正常骨髓的含铁血黄素染色(瑞氏复染)	82
图 80 Cooley 氏贫血的骨髓含铁血黄素染色(硷性藏花红复染)	82
图 81 Cooley 氏贫血的骨髓含铁血黄素染色(瑞氏复染)	82
图 82 骨髓含铁血黄素染色——网状细胞吞噬铁颗粒	83

子宫颈癌细胞 T.T.C. 反应

图 83 子宫颈鳞状上皮癌的癌细胞美蓝-T.T.C. 反应(阴道内容物)	83
图 84A 子宫颈鳞状上皮癌的阴道涂片(瑞氏染色)	83

图 84 B 子宫颈鳞状上皮癌的阴道涂片(巴氏染色)84

位相显微镜下血细胞形态的观察

图 85 原粒细胞	84
图 86 中性早幼粒细胞	84
图 87 中性中幼粒细胞	84
图 88 中性晚幼粒细胞	85
图 89 中性杆状核粒细胞	85
图 90 中性分叶核粒细胞	85
图 91 爬行的中性分叶核粒细胞	85
图 92 嗜酸中幼粒细胞	85
图 93 嗜酸晚幼粒细胞及杆状核粒细胞	85
图 94 嗜酸分叶核粒细胞	85
图 95 嗜硷粒细胞	85
图 96 淋巴系各阶段的细胞	85
图 97 原单核细胞及幼单核细胞	85
图 98 单核细胞	86
图 99 原红细胞	86
图 100 早幼红细胞及中幼红细胞	86
图 101 晚幼红细胞	86
图 102 浆细胞	86
图 103 巨核细胞	86
图 104 血小板	86
图 105 急性粒细胞型白血病的骨髓象	87
图 106 慢性粒细胞型白血病的骨髓象	87
图 107 急性单核细胞型白血病的骨髓象	87
图 108 大细胞性贫血的骨髓象	87

胎儿及婴儿的血象

图 109 两个月胎儿的血象	87
图 110 新生儿的血象	87
图 111 新生儿的血象	87
图 112 十二个月乳儿的血象	88

下篇

贫血

图 113 新生儿有核红细胞增多症的血象(附病历纪要)	89
图 114 婴儿营养不良性大细胞性贫血的骨髓象(附病历纪要)	90
图 115 婴儿假性白血病性贫血(von Jaksch 氏贫血)的血象	91

图 116	婴儿假性白血病性贫血(von Jaksch 氏贫血)的骨髓象(附病历纪要)·····	91
图 117	恶性贫血的血象·····	92
图 118	恶性贫血的骨髓象·····	93
图 119	恶性贫血的各种细胞形态(附病历纪要)·····	93
图 120	钩虫病性贫血的血象·····	96
图 121	钩虫病性贫血的骨髓象(附病历纪要)·····	96
图 122	再生障碍性贫血(不增生型)的血象·····	97
图 123	再生障碍性贫血(不增生型)的骨髓象(附病历纪要)·····	97
图 124	再生障碍性贫血(增生减低型)的骨髓象·····	98
图 125	再生障碍性贫血(恢复期)的骨髓象(附病历纪要)·····	98
图 126	粒细胞缺乏症(治疗前)的骨髓象·····	99
图 127	粒细胞缺乏症(开始恢复期)的骨髓象(附病历纪要)·····	99
图 128	原发性脾性全血细胞减少症的骨髓象(附病历纪要)·····	101
图 129	骨髓纤维化症的血象·····	102
图 130	骨髓纤维化症的脾穿刺涂片·····	102
图 131	骨髓纤维化症的髂骨活组织切片 80 倍(附病历纪要)·····	102
图 132	大理石病的血象(附病历纪要)·····	103
图 133	慢性传染性肝炎的骨髓象(附病历纪要)·····	104
图 134	阵发性睡眠性血红蛋白尿症的血象·····	105
图 135	阵发性睡眠性血红蛋白尿症的骨髓象(附病历纪要)·····	105
图 136	蚕豆黄的骨髓象(附病历纪要)·····	106
图 137	先天性溶血性(球形红细胞型)贫血(治疗前)的骨髓象·····	106
图 138	先天性溶血性(球形红细胞型)贫血(脾切除 32 天后)的骨髓象(附病历纪要)·····	107
图 139	Cooley 氏贫血的血象·····	108
图 140	Cooley 氏贫血的骨髓象(附病历纪要)·····	108
血小板减少症		
图 141	急性原发性血小板减少性紫癜的骨髓象(附病历纪要)·····	109
图 142	慢性原发性血小板减少性紫癜的骨髓象 400 倍·····	110
图 143	慢性原发性血小板减少性紫癜的骨髓象(附病历纪要)·····	110
图 144	药物引起的无巨核细胞性血小板减少性紫癜的骨髓象(附病历纪要)·····	111
血小板增多症		
图 145	原发性血小板增多症的血象·····	111
图 146	原发性血小板增多症的骨髓象(附病历纪要)·····	112
红细胞增多症		
图 147	真性红细胞增多症的血象·····	112
图 148	真性红细胞增多症的骨髓象(附病历纪要)·····	113

红血病

图 149 急性红血病的血象114

图 150 急性红血病的骨髓象(附病历纪要)114

图 151 慢性红血病的血象115

图 152 慢性红血病的骨髓象115

图 153 慢性红血病的骨髓象(附病历纪要)116

红白血病

图 154 急性红白血病红血病期的血象117

图 155 急性红白血病红血病期的骨髓象117

图 156 急性红白血病白血球期的血象(右半为过氧化酶反应)117

图 157 急性红白血病白血球期的骨髓象(右半为过氧化酶反应)(附病历纪要)118

图 158 急性红白血病的血象119

图 159 急性红白血病的骨髓象(附病历纪要)119

图 160 慢性红白血病的血象120

图 161 慢性红白血病的骨髓象(附病历纪要)121

白血病

图 162 原血细胞型白血病的血象122

图 163 原血细胞型白血病的骨髓象122

图 164 急性粒细胞型白血病的血象123

图 165 急性粒细胞型白血病的骨髓象(附病历纪要)123

图 166 急性粒细胞型白血病的血象(附病历纪要)124

图 167 急性粒细胞型白血病的各种细胞形态125

图 168 急性粒细胞型白血病的各种细胞形态125

图 169 绿色瘤(粒细胞型)的骨髓象(附病历纪要)126

图 170 亚急性粒细胞型白血病的血象127

图 171 亚急性粒细胞型白血病的骨髓象(附病历纪要)128

图 172 慢性粒细胞型白血病的血象128

图 173 慢性粒细胞型白血病的骨髓象(附病历纪要)129

图 174 慢性粒细胞型白血病急性变期的血象(附病历纪要)130

* * *

图 175 嗜酸粒细胞型白血病样反应的血象130

图 176 嗜酸粒细胞型白血病样反应的骨髓象(附病历纪要)131

嗜硷粒细胞型白血病

图 177 急性嗜硷粒细胞型白血病的血象132

图 178 急性嗜硷粒细胞型白血病的骨髓象(附病历纪要)133

图 179 慢性嗜硷粒细胞型白血病的血象134

图 180	慢性嗜硷粒细胞型白血病的骨髓象	134
图 181	急性淋巴细胞型白血病的血象	135
图 182	急性淋巴细胞型白血病的骨髓象(附病历纪要)	135
图 183	急性淋巴细胞型白血病的各种细胞形态	136
图 184	慢性淋巴细胞型白血病的血象	137
图 185	慢性淋巴细胞型白血病的骨髓象(附病历纪要)	137
单核细胞型白血病		
图 186	急性单核细胞型白血病(Naegeli 氏型)的血象	139
图 187	急性单核细胞型白血病(Naegeli 氏型)的骨髓象(附病历纪要)	140
图 188	急性单核细胞型白血病(Schilling 氏型)的血象	140
图 189	急性单核细胞型白血病(Schilling 氏型)的骨髓象(附病历纪要)	141
图 190	急性单核细胞型白血病的血象	142
图 191	急性单核细胞型白血病的骨髓象	142
图 192	急性单核细胞型白血病的各种细胞形态	142
图 193	组织细胞型白血病的血象	144
图 194	组织细胞型白血病的骨髓象	144
图 195	组织细胞型白血病的各种细胞形态(附病历纪要)	144
图 196	浆细胞型白血病的血象	145
巨核细胞型白血病		
图 197	急性巨核细胞型白血病的骨髓象	146
图 198	急性巨核细胞型白血病的肝组织切片 600 倍(附病历纪要)	147
* * *		
图 199	粒细胞型白血病样反应的血象	147
图 200	粒细胞型白血病样反应的骨髓象(附病历纪要)	148
图 201	热带嗜酸粒细胞增多症的血象	148
图 202	热带嗜酸粒细胞增多症的骨髓象(附病历纪要)	149
图 203	淋巴细胞型白血病样反应的骨髓象(附病历纪要)	149
图 204	急性传染性淋巴细胞增多症的骨髓象(附病历纪要)	150
图 205	传染性单核细胞增多症的骨髓象	151
图 206	传染性单核细胞增多症的各种细胞形态(附病历纪要)	151
图 207	内皮细胞增生症的骨髓象(附病历纪要)	152
恶性网状细胞病		
图 208	恶性网状细胞病的骨髓象(附病历纪要)	154
图 209	恶性网状细胞病的血象	154
图 210	恶性网状细胞病的骨髓象(附病历纪要)	155
图 211	恶性网状细胞病的血象	156

图 212	恶性网状细胞病的骨髓象(附病历纪要)	156
图 213	恶性网状细胞病(以吞噬细胞为主)的骨髓象(附病历纪要)	157
图 214	恶性网状细胞病(以淋巴样细胞为主)的骨髓象(附病历纪要)	158
图 215	恶性网状细胞病(以单核样细胞为主)的骨髓象(附病历纪要)	159
图 216	恶性网状细胞病(以多核巨细胞为主)的骨髓象(附病历纪要)	160
图 217	恶性网状细胞病的各种细胞形态	161

高雪氏病

图 218	Gaucher 氏病的骨髓象(附病历纪要)	162
图 219	Gaucher 氏病的脾穿刺液涂片(附病历纪要)	163
图 220	Gaucher 氏病的各种细胞形态	164

尼曼-匹克氏病

图 221	Niemann-Pick 氏病的骨髓象(附病历纪要)	165
-------	----------------------------------	-----

骨瘤和骨髓瘤

图 222	Ewing 氏肉瘤的骨髓象(附病历纪要)	166
图 223	多发性骨髓瘤(浆细胞型)的骨髓象(附病历纪要)	166
图 224	多发性骨髓瘤(网状细胞型)的骨髓象(附病历纪要)	167
图 225	多发性骨髓瘤的各种细胞形态	168

淋巴结

图 226	正常淋巴结涂片	169
图 227	正常淋巴结印片	169
图 228	增生性淋巴结涂片	169
图 229	结核性淋巴结印片 200 倍	170
图 230	结核性淋巴结印片(附病历纪要)	170
图 231	Boeck 氏肉样瘤的淋巴结涂片(附病历纪要)	170

淋巴瘤

图 232	Hodgkin 氏病的淋巴结涂片(附病历纪要)	171
图 233	Hodgkin 氏病的淋巴结印片(附病历纪要)	172
图 234	Hodgkin 氏病的骨髓象	172
图 235	Hodgkin 氏病的血象	173
图 236	Hodgkin 氏病的皮肤结节印片(附病历纪要)	173
图 237	Hodgkin 氏病的腹水涂片(附病历纪要)	174
图 238	Hodgkin 氏病(肉瘤型)的淋巴结印片(附病历纪要)	175
图 239	淋巴肉瘤的淋巴结印片(附病历纪要)	176
图 240	淋巴肉瘤并发白血病的血象	177
图 241	淋巴肉瘤并发白血病的骨髓象(附病历纪要)	178
图 242	网状细胞肉瘤的淋巴结印片(附病历纪要)	178

图 243	网状细胞肉瘤的淋巴结印片(附病历纪要)	179
图 244	网状细胞肉瘤的各种细胞形态	180
肿瘤		
图 245	鼻咽癌(未分化型)的肿物涂片(附病历纪要)	180
图 246	鼻咽癌(淋巴上皮细胞癌)的淋巴结转移涂片(附病历纪要)	181
图 247	涎腺上皮瘤的肿物印片(附病历纪要)	182
图 248	肺癌(未分化型)的胸水涂片(附病历纪要)	182
图 249	肺癌(未分化型)的痰涂片(附病历纪要)	183
图 250	肺癌的淋巴结转移涂片(附病历纪要)	183
图 251	鳞状上皮癌的淋巴结转移涂片 200 倍	184
图 252	鳞状上皮癌的淋巴结转移涂片(附病历纪要)	184
图 253	肺癌(雀麦细胞癌)的淋巴结转移涂片(附病历纪要)	185
图 254	甲状腺癌的淋巴结转移涂片(附病历纪要)	186
图 255	甲状腺癌(乳头状腺瘤恶变)的肿物涂片(附病历纪要)	186
图 256	胸水中的各种瘤细胞形态	186
图 257	肺癌、癌性胸膜炎的胸水涂片(附病历纪要)	187
图 258	心包积液的各种瘤细胞形态	188
图 259	心包转移瘤的心包积液涂片(附病历纪要)	188
图 260	黑色素瘤淋巴结转移的淋巴结印片(附病历纪要)	189
图 261	腹壁纤维肉瘤的肿物涂片(附病历纪要)	190
图 262	汗腺瘤的肿物涂片(附病历纪要)	190
图 263	胃癌骨髓转移的各种瘤细胞形态	191
图 264	胃癌的骨髓转移涂片(附病历纪要)	192
图 265	胃癌淋巴结转移的淋巴结印片(附病历纪要)	193
图 266	胃癌的胃液涂片	193
图 267	肝癌(肝细胞癌)的肝穿刺物涂片(附病历纪要)	195
图 268	肝癌(肝细胞癌)的肝穿刺物涂片(附病历纪要)	195
图 269	肝癌淋巴结转移的淋巴结印片(附病历纪要)	196
图 270	肝癌(肝细胞癌)的骨髓转移涂片(附病历纪要)	197
图 271	肝纤维肉瘤的肝穿刺物涂片	197
图 272	肝纤维肉瘤的瘤组织切片(H. E. 染色) 400 倍(附病历纪要)	198
图 273	胰腺癌淋巴结转移的淋巴结印片(附病历纪要)	198
图 274	乳腺癌淋巴结转移的淋巴结印片	199
图 275	乳腺癌的肿物印片	199
图 276	乳腺导管内型癌的乳头血性分泌物涂片(附病历纪要)	199
图 277	腹腔恶性肿瘤的腹水涂片(附病历纪要)	200
图 278	腹水中的各种瘤细胞形态	201

间皮(浆膜)细胞

图 279 间皮(浆膜)细胞(正常浆膜印片).....201

* * *

图 280 绒毛膜上皮癌的肿物印片(巴氏染色)(附病历纪要).....202

图 281 卵巢乳头状囊腺癌的腹水涂片(巴氏染色) 600 倍.....203

图 282 卵巢乳头状囊腺癌的腹水涂片(瑞氏染色) 600 倍(附病历纪要).....203

图 283 卵巢腺癌膀胱转移的导尿液涂片(附病历纪要).....204

红斑狼疮细胞

图 284 红斑狼疮细胞.....205

麻疹的 Warthin-Finkeldey 氏细胞

图 285 麻疹的 Warthin-Finkeldey 氏细胞(咽拭涂片).....206

放射病的血细胞形态学所见

图 286 轻度慢性放射病的骨髓象(人).....210

图 287 急性放射病初期的骨髓象(狗).....210

图 288 急性放射病极期的骨髓象(狗).....211

图 289 急性放射病恢复期的骨髓象(狗).....211

图 290 放射病的淋巴细胞改变.....211

图 291 放射病的中性粒细胞改变.....212

图 292 放射病的单核细胞改变.....212

图 293 放射病的红细胞改变.....213

图 294 放射病的浆细胞、血小板及巨核细胞的改变.....213

* * *

图 295 骨髓的各种细胞(多数为不典型者).....214

图 296 骨髓的各种细胞(多数为不典型者).....215

动物骨髓细胞

图 297 大白鼠的骨髓细胞成分.....216

图 298 大白鼠的骨髓细胞成分.....217

图 299 家兔的骨髓细胞成分.....218

人体寄生虫

图 300 间日疟原虫(薄血膜).....219

图 301 间日疟原虫(厚血膜).....219

图 302 三日疟原虫(薄血膜).....219

图 303 三日疟原虫(厚血膜).....219

图 304 恶性疟原虫(薄血膜).....220

图 305 恶性疟原虫(厚血膜).....220

黑热病原虫(Leishmann-Donovan 氏体)

图 306 黑热病原虫(Leishman-Donovan 氏体)(骨髓涂片).....222

图 307 黑热病原虫(Leishman-Donovan 氏体)(脾穿刺物涂片).....222

班氏微丝蚴与马来微丝蚴

图 308 班(Bancroft)氏微丝蚴(厚血膜; 苏木素染色).....223

图 309 马来(Malay)微丝蚴(厚血膜; 苏木素染色).....223

图 310 人体寄生虫虫卵 400 倍.....224