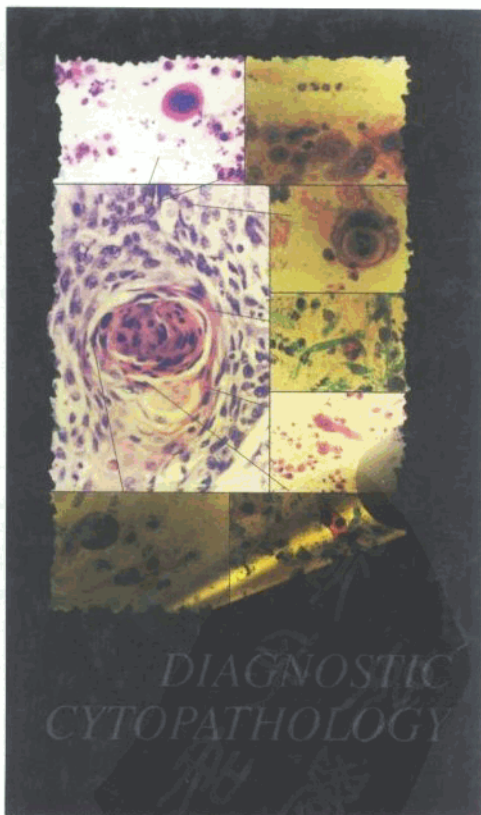


诊断细胞

(照片部分)

主 编 马正中 阙 秀 刘树范
副主编 沈 琼 冼美生 郑香龄

病理学



DIAGNOSTIC
CYTOPATHOLOGY

HENAN SCIENTIFIC AND TECHNICAL PUBLISHING HOUSE

河 / 南 / 科 / 学 / 技 / 术 / 出 / 版 / 社

第一篇 细胞病理学总论

第二章 人体细胞的基本结构·····	(1)
第五章 细胞的损伤和反应·····	(5)
第六章 炎症过程及其细胞病理学·····	(6)
第七章 肿瘤性增生的病理学与细胞学·····	(9)

第二篇 脱落细胞病理学

第九章 上呼吸道·····	(14)
第十章 气管、支气管和肺·····	(36)
第十一章 食管·····	(55)
第十二章 口腔及胃肠道·····	(62)
第十三章 泌尿系统·····	(78)
第十四章 浆膜腔积液·····	(86)
第十五章 脑脊液·····	(101)
第十六章 乳头溢液·····	(102)

第三篇 妇科脱落细胞学

第十七章 女性生殖道正常结构及细胞学·····	(103)
第十八章 生理性激素周期性改变的细胞学·····	(106)
第十九章 宫颈良性病变的细胞学改变·····	(108)
第二十章 宫颈癌及癌前病变·····	(116)
第二十一章 子宫内膜细胞诊断学·····	(136)
第二十二章 卵巢、输卵管肿瘤和阴道、外阴疾病·····	(139)
第二十四章 各种治疗对女性生殖道上皮细胞的影响·····	(142)

第四篇 细针吸取细胞病理学

第二十六章 乳腺·····	(146)
第二十七章 唾液腺及颈部囊肿·····	(155)
第二十八章 甲状腺·····	(163)
第二十九章 淋巴结·····	(174)
第三十章 软组织及皮肤·····	(181)
第三十一章 胸腔器官·····	(188)

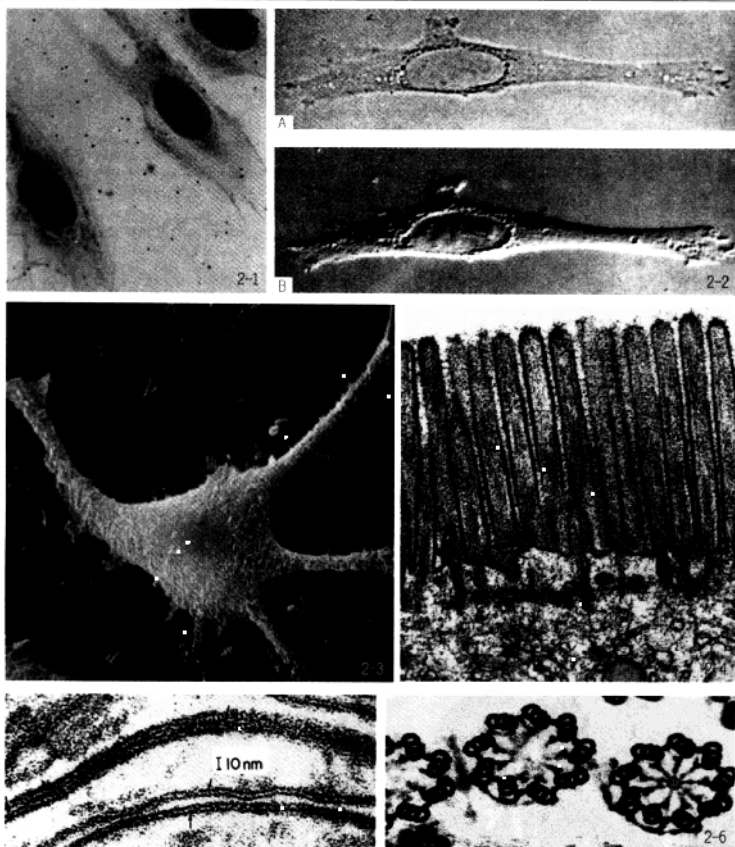
第三十二章	腹腔器官	(194)
第三十三章	前列腺、肾、肾上腺	(204)
第三十四章	卵巢、子宫	(211)
第三十五章	骨、软骨及关节	(222)
第三十六章	中枢神经系统	(232)
第三十七章	眼眶及眼球	(240)

第五篇 其他细胞学

第三十八章	手术中细胞学诊断	(245)
第四十章	骨髓、外周血细胞学	(248)

第六篇 诊断细胞病理学技术

第四十五章	电子显微镜在细胞学中的应用	(259)
-------	---------------------	-------



照片 2-1 光镜下经固定、染色的培养的表皮细胞 $\times 350$

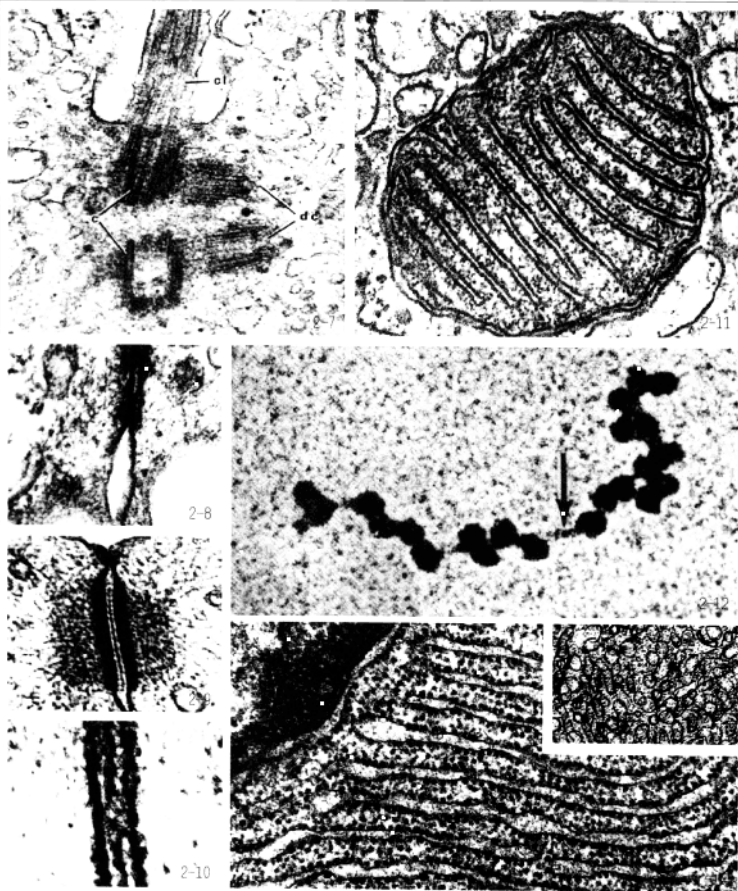
照片 2-2 两种不同光学显微镜所观察到的培养中的成纤维细胞 A. 普通光镜下所呈的影像 B. 相差显微镜下所呈影像(引自 Aberts B. 1994)

照片 2-3 Q-732 人体成骨肉瘤细胞的扫描电镜照片 $\times 3\,000$

照片 2-4 小肠黏膜细胞表面微绒毛的电镜照片 $\times 35\,000$ (引自 Lehninger A. L)

照片 2-5 下丘脑细胞的细胞膜、示膜单位结构 $\times 380\,000$ (引自 DeRobertis E)

照片 2-6 纤毛轴丝横切面电镜下呈现的结构 $\times 50\,000$ (引自 Woodrow A. R. W)



照片 2-7 纤毛的电镜照片:(c)示纤毛,(c)两个中心粒,(dc)子中心粒 $\times 50\,000$ (引自Andrs J)

照片 2-8 紧密连接的电镜照像 $\times 50\,000$ (引自Lehninger A L)

照片 2-9 桥粒的电镜照像 $\times 50\,000$ (引自Lehninger A L)

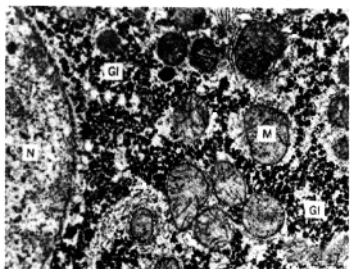
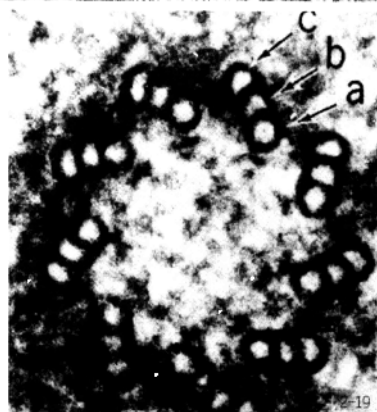
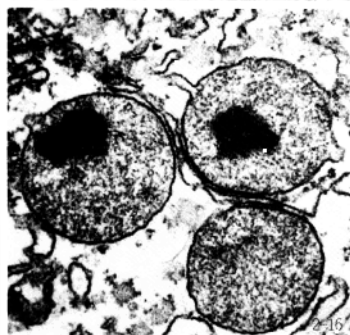
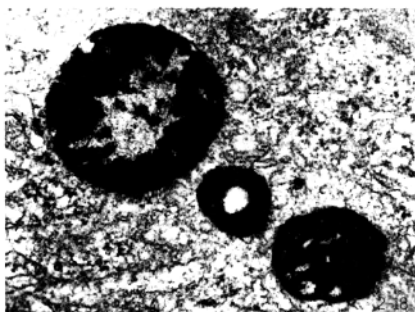
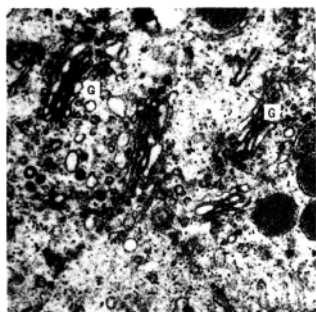
照片 2-10 裂隙连接的电镜照像 $\times 50\,000$ (引自Lehninger A L)

照片 2-11 肝细胞的线粒体 $\times 50\,000$ (引自Daniel S.Friend)

照片 2-12 多聚核糖体,箭头示连接邻近两个核糖体的mRNA链 $\times 200\,000$ (引自Sheeler P and Bianchi D E)

照片 2-13 平滑型内质网 $\times 20\,000$ (引自Lehninger A L)

照片 2-14 胰外分泌细胞的粗糙型内质网 $\times 50\,000$ (引自Lellic Orci)



照片 2-15 高尔基复合体(G)的电镜照片 × 20 000(引自Sheeler P and Bianchi D E)

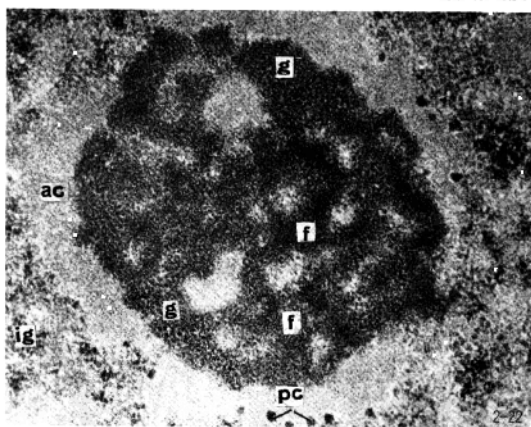
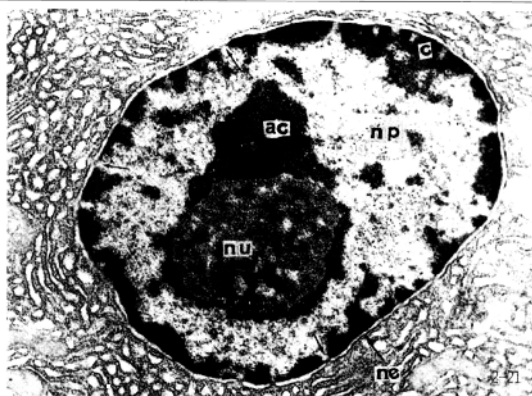
照片 2-16 肝细胞的微体, 内含一电子致密的包涵物(尿酸氧化酶) × 50 000(引自Daniel S.Friend)

照片 2-17 肝细胞的电镜照片:(N)核,(M)线粒体,(G)糖原颗粒 × 20 000(引自Sheeler P D and Bianchi D E)

照片 2-18 溶酶体, 外围以被膜, 内含酸性磷酸酶 × 50 000(引自Daniel S.Friend)

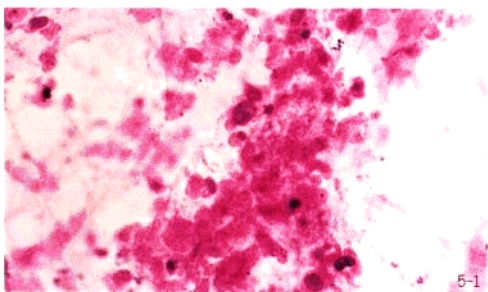
照片 2-19 中心粒横切面的电镜照片, 示三联体 × 200 000(引自Sheeler P D and Bianchi D E)

照片 2-20 电镜下的神经微丝的冰冻蚀刻影像(引自Nobutaka Hirokawa)

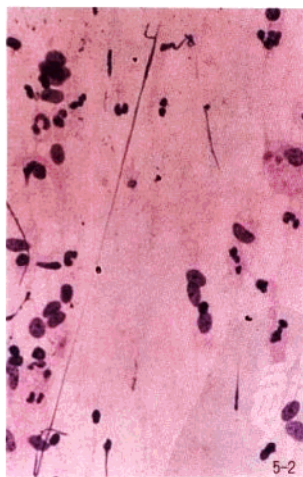


照片2-21 胰腺细胞核的电镜照片。(箭头)核孔, (c)染色质, (ac)联合染色质, (np)核质, (nu)核仁, (ne)核被膜
× 24 000 (引自 Andre J)

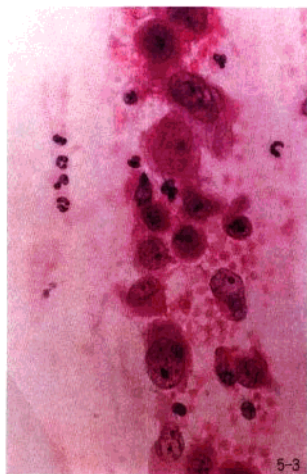
照片2-22 肝细胞的核仁, (f)原纤维成分, (g)颗粒成分, (ac)联合染色质, (ig)染色质间颗粒, (pc)染色质周围颗粒
× 60 000 (引自 DeRobertis E and DeRobertis E M)



5-1



5-2

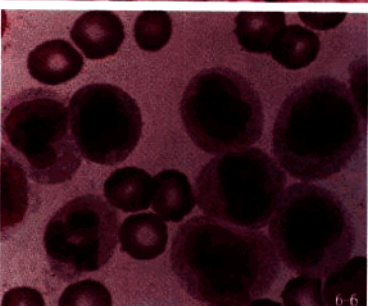
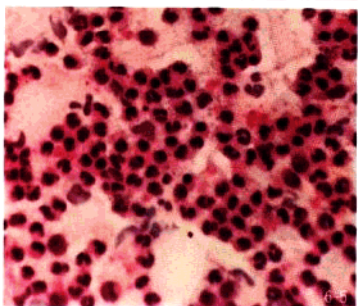
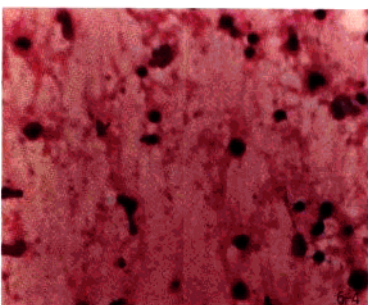
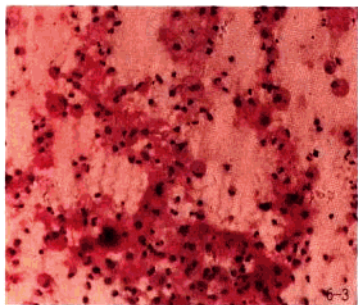
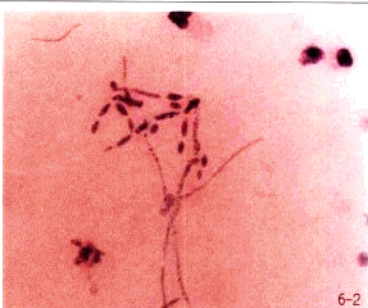
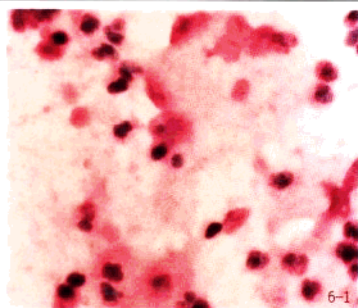


5-3

照片 5-1 癌细胞坏死核溶解，部分癌细胞固缩 HE $\times 200$

照片 5-2 宫颈涂片多量裸核细胞 HE $\times 200$

照片 5-3 肺结核病例，支气管镜检查 15d 后痰涂片再生的支气管上皮细胞 HE $\times 400$



照片 6-1 滴虫：中性粒细胞可见散在滴虫 HE × 400

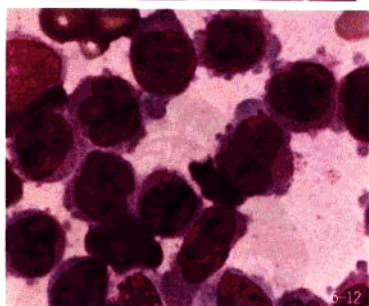
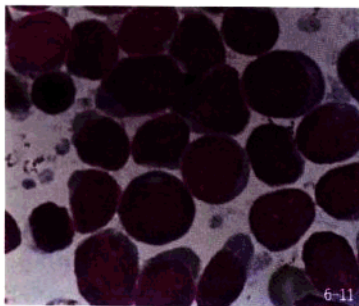
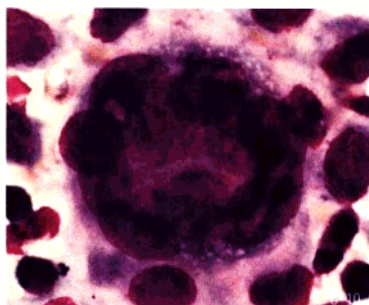
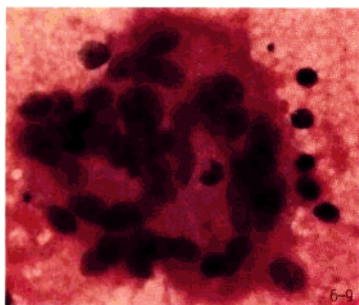
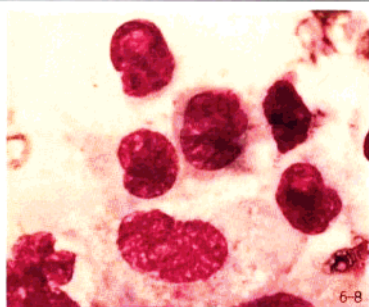
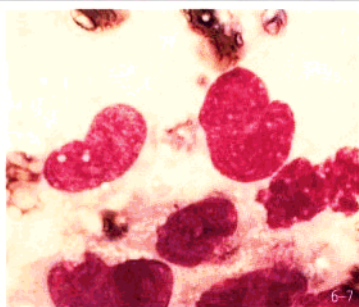
照片 6-2 霉菌：菌丝及孢子 HE × 400

照片 6-3 干酪样坏死：大片坏死中见炎症细胞 HE × 100

照片 6-4 鳞状细胞癌伴坏死：坏死组织中见少量核异型之鳞癌细胞 HE × 100

照片 6-5 中性粒细胞：细胞核呈分叶状，胞浆中有淡红颗粒 HE × 400

照片 6-6 酸性粒细胞：细胞核呈分叶状，胞浆中有鲜红颗粒 瑞氏(Wright) × 1000



照片 6-7 单核细胞：细胞核呈肾形，染色质呈细网状，细胞界限不清 瑞氏 $\times 1000$

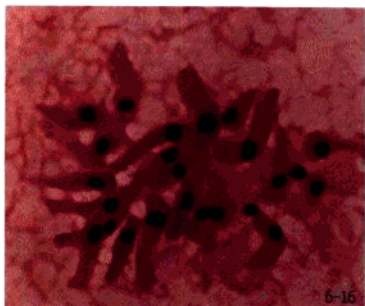
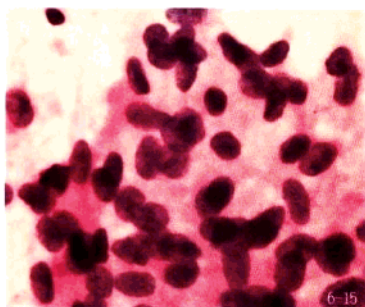
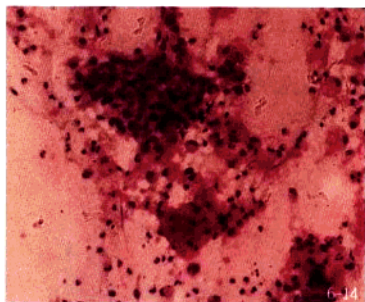
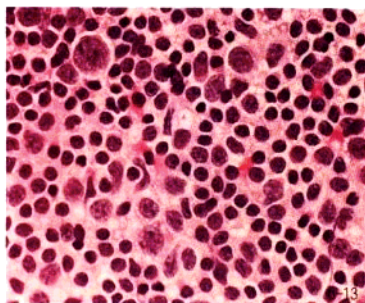
照片 6-8 巨噬细胞：体积较大，胞浆丰富，有吞噬物质 瑞氏 $\times 1000$

照片 6-9 朗汉斯巨细胞：体积巨大，胞浆丰富，有几十个核 HE $\times 400$

照片 6-10 朗汉斯巨细胞：体积巨大，核排列成花环状 瑞氏 $\times 1000$

照片 6-11 淋巴细胞：核圆形，胞浆较少 瑞氏 $\times 1000$

照片 6-12 浆细胞：核圆形，染色质呈车轮状，胞浆嗜碱性 瑞氏 $\times 1000$

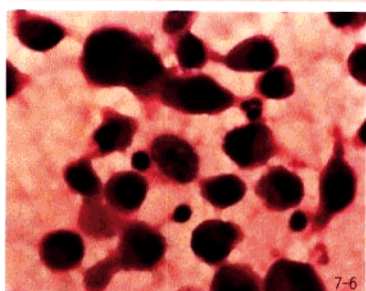
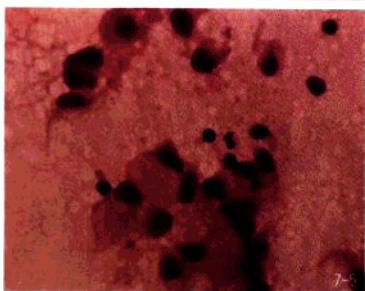
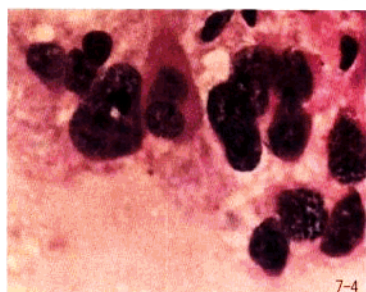
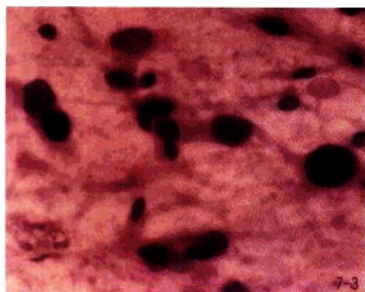
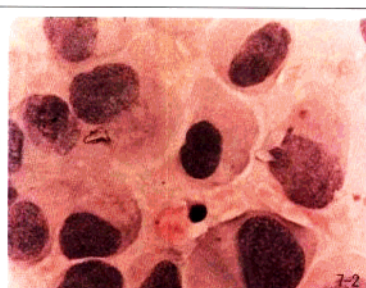
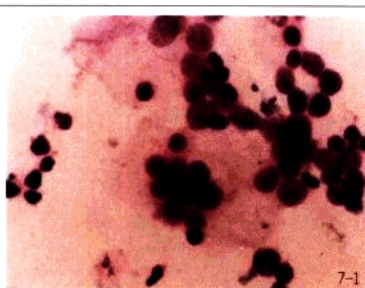


照片 6-13 淋巴组织反应性增生：增生细胞多种多样，大小不一 HE $\times 400$

照片 6-14 类上皮细胞：胞浆丰富，染色较淡，界限不清 HE $\times 100$

照片 6-15 类上皮细胞：照片 6-14 之高倍，细胞核偏位，染色质较细 HE $\times 400$

照片 6-16 嗜酸性细胞化生：上皮呈柱状，胞浆中充满嗜酸性颗粒 HE $\times 400$



照片 7-1 小细胞癌：癌细胞体积小，比淋巴细胞略大，胞浆少 HE × 400

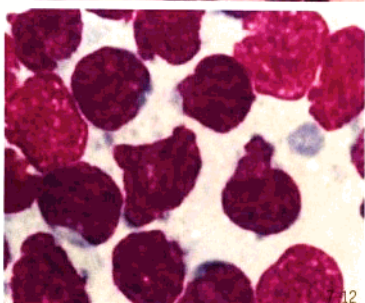
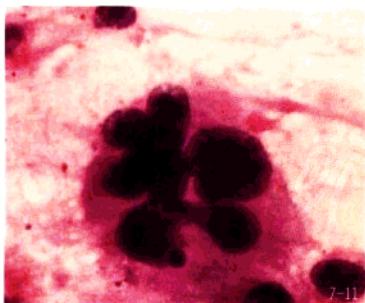
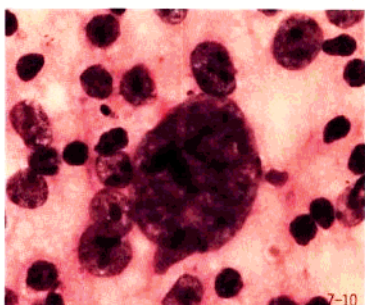
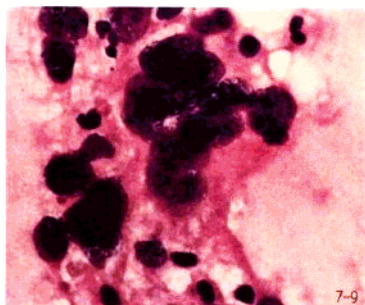
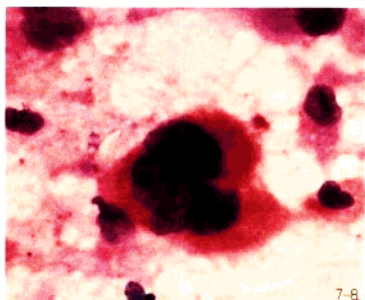
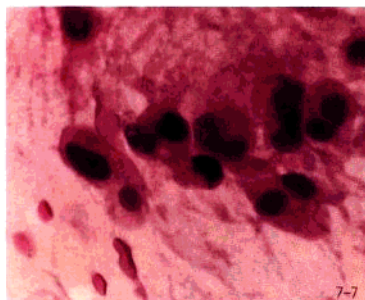
照片 7-2 大细胞癌：癌细胞体积大，比淋巴细胞大 5-10 倍，胞浆丰富 HE × 400

照片 7-3 鳞状细胞癌：癌细胞大小不一，相差悬殊 HE × 400

照片 7-4 低分化腺癌：癌细胞外形不一，大小不同，有形成腺样倾向 HE × 400

照片 7-5 黏液腺癌：分化好的癌细胞与黏液腺细胞相似 HE × 400

照片 7-6 鳞状细胞癌：癌细胞含有丰富角蛋白，胞浆红染 HE × 400



照片 7-7 腺癌：癌细胞核偏位，胞浆中有分泌颗粒 HE $\times 400$

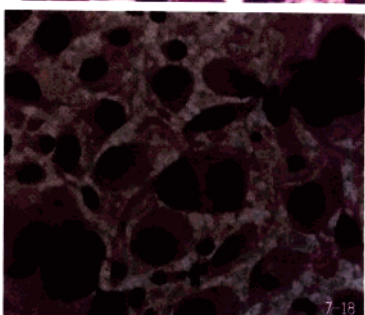
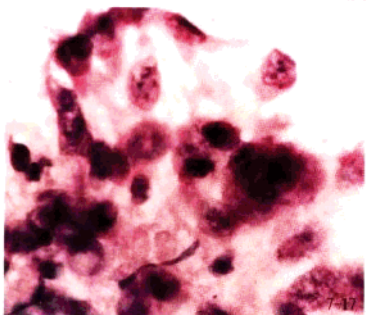
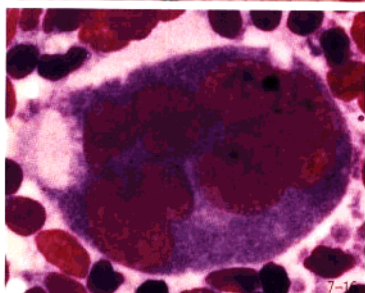
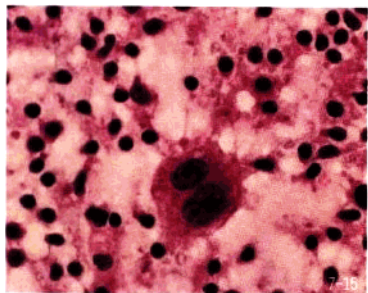
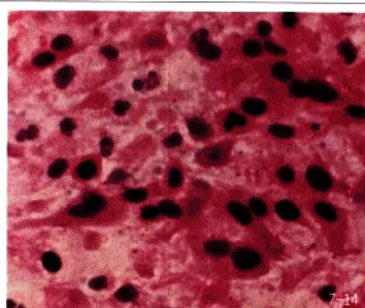
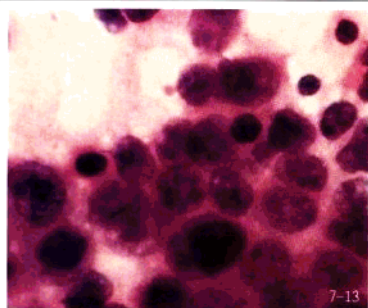
照片 7-8 恶性黑色素瘤：癌细胞呈多核，胞浆中有棕褐色颗粒 HE $\times 400$

照片 7-9 低分化腺癌：癌细胞核浆比例增高 HE $\times 400$

照片 7-10 低分化癌：癌细胞核大小不一，相差悬殊 HE $\times 400$

照片 7-11 恶性黑色素瘤：癌细胞核呈分叶状 HE $\times 400$

照片 7-12 恶性淋巴瘤：癌细胞核有突起 瑞氏 $\times 1000$



照片 7-13 低分化腺癌：癌细胞核膜增厚，核结构清楚 HE $\times 400$

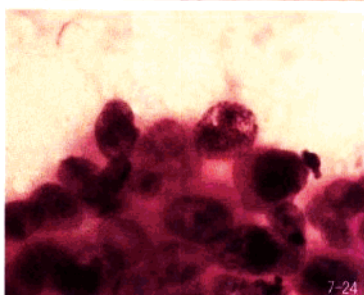
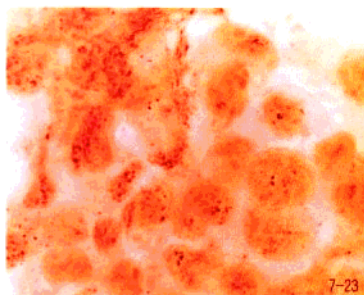
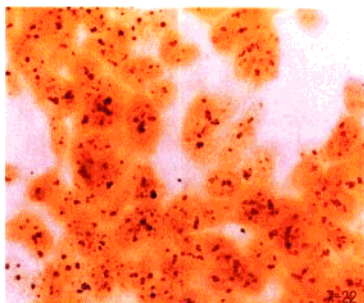
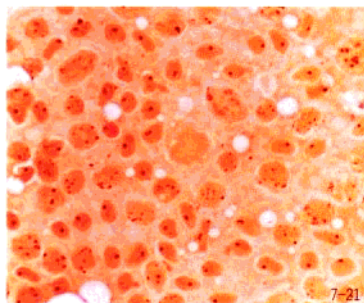
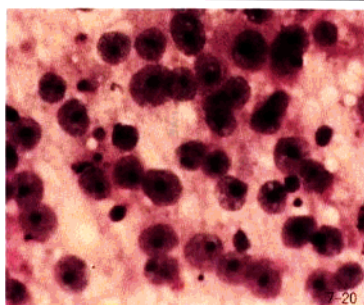
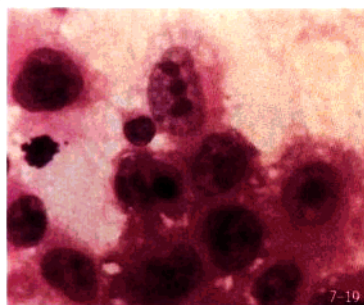
照片 7-14 鳞状细胞癌：癌细胞核深染，核结构不清 HE $\times 400$

照片 7-15 霍奇金(Hodgkin)病：双核Reed-Sternberg (R-S) 细胞 HE $\times 200$

照片 7-16 霍奇金(Hodgkin)病：多核瘤巨细胞 瑞氏 $\times 1\ 000$

照片 7-17 恶性纤维组织细胞瘤：多核瘤巨细胞 HE $\times 400$

照片 7-18 骨肉瘤：多核及双核瘤巨细胞 HE $\times 400$



照片 7-19 低分化腺癌：癌细胞核仁1-3个，大而明显 HE $\times 400$

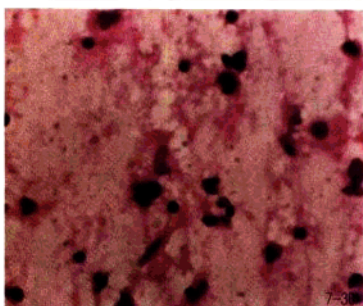
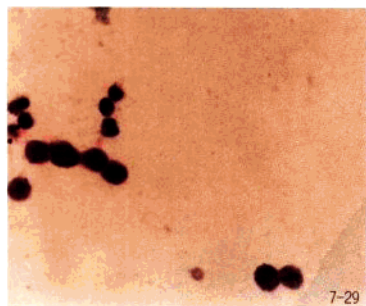
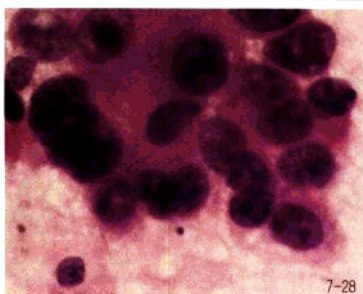
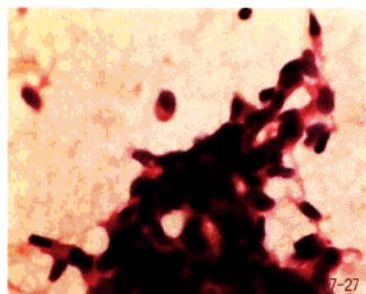
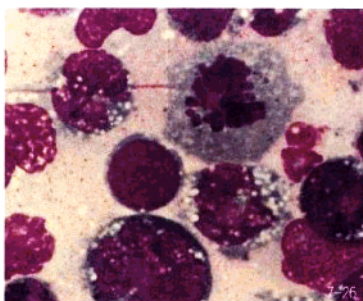
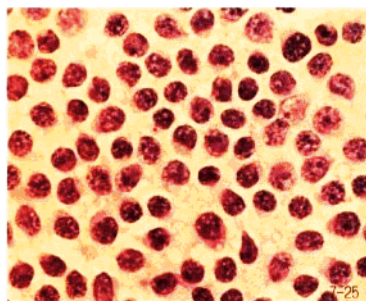
照片 7-20 恶性淋巴瘤：瘤细胞核仁大而明显 HE $\times 400$

照片 7-21 慢性淋巴结炎：淋巴细胞一般有1个核仁组成区 AgNoR $\times 400$

照片 7-22 恶性淋巴瘤：瘤细胞有多个核仁组成区 AgNoR $\times 400$

照片 7-23 腺癌：癌细胞有许多核仁组成区 AgNoR $\times 400$

照片 7-24 腺癌：癌细胞聚集，成巢状 HE $\times 400$



照片 7-25 恶性淋巴瘤：瘤细胞单个散在，不形成巢状 HE $\times 400$

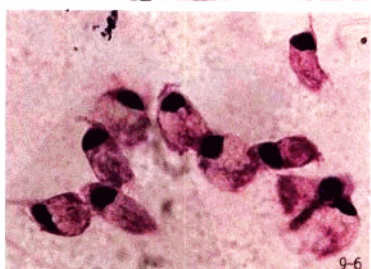
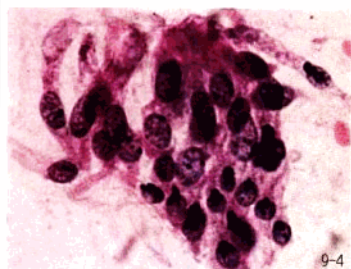
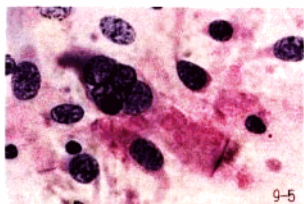
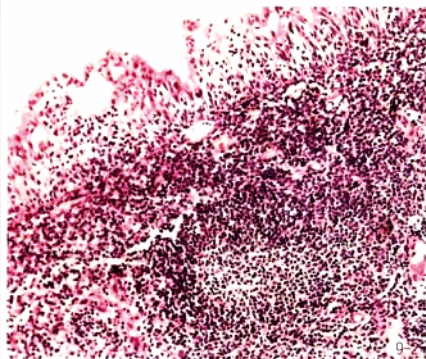
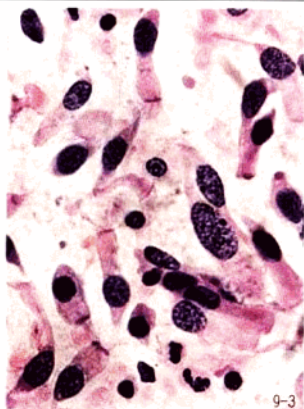
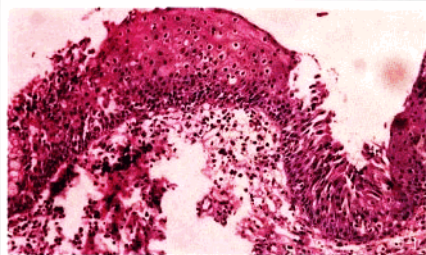
照片 7-26 恶性淋巴瘤：瘤细胞核分裂增多 苏氏 $\times 1\ 000$

照片 7-27 鳞状细胞癌：癌细胞成团状，呈分巢状排列，胞浆红染 HE $\times 400$

照片 7-28 腺癌：癌细胞呈巢状，有腺样倾向，胞浆内有分泌颗粒 HE $\times 400$

照片 7-29 小细胞癌：癌细胞呈裸核 HE $\times 400$

照片 7-30 鳞状细胞癌：在出血、坏死背景中，见少量鳞癌细胞 HE $\times 400$



- 照片 9-1 鼻咽黏膜复层鳞状上皮与假复层纤毛柱状上皮呈灶性相间分布 HE $\times 100$
 照片 9-2 鼻咽黏膜固有层淋巴组织丰富, 滤泡形成, 淋巴细胞浸润上皮层 HE $\times 120$
 照片 9-3 (鼻咽刷片) 成片的纤毛细胞与底部的基底细胞 HE $\times 480$
 照片 9-4 散在分布的正常纤毛柱状细胞 HE $\times 480$
 照片 9-5 多核纤毛柱状细胞 HE $\times 480$
 照片 9-6 杯状细胞: 胞浆空泡状, 核靠底部 HE $\times 480$