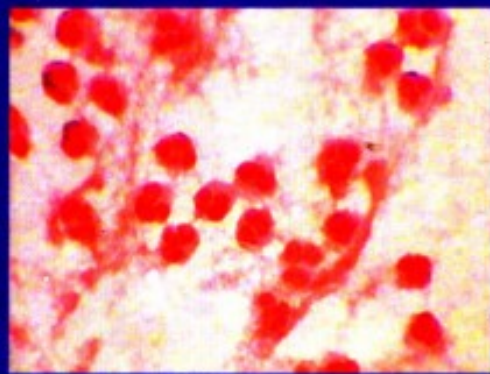
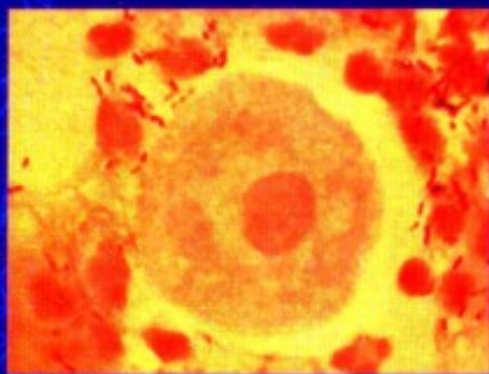
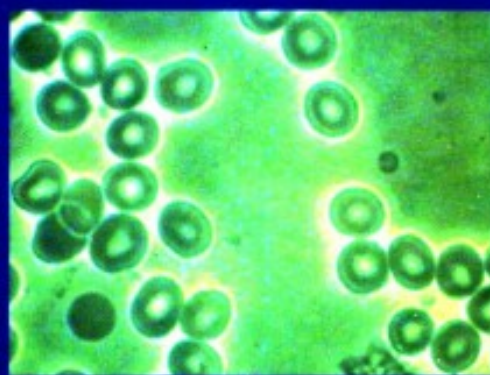
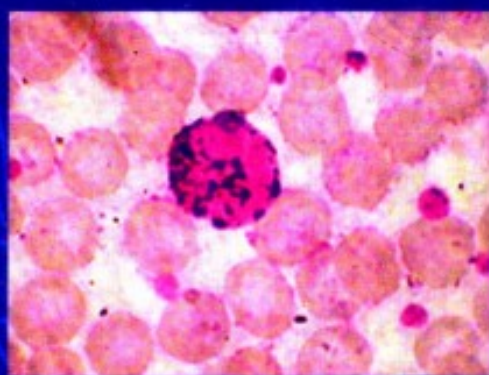
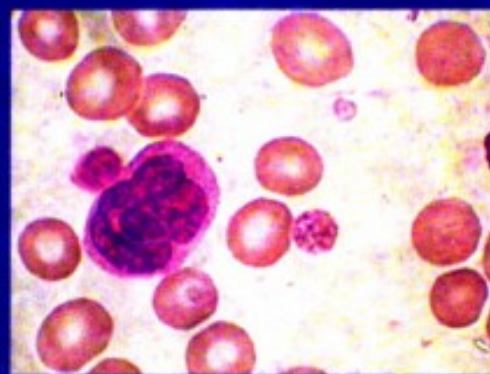
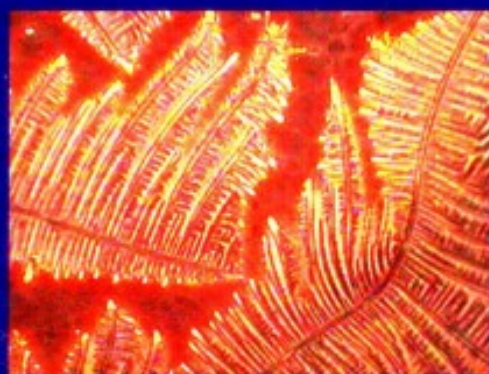


X B L C J Y T P

新编 临床检验 图谱

XINBIAN LINCHUANG JIANYAN TUPU

覃 西 钱士匀 / 主编 ●
焦解歌 / 主审 ●
海南出版社 ●



X B L D J Y T P

新编临床检验图谱

主 编:覃 西 钱士匀
主 审:焦解歌

海南出版社

《新编临床检验图谱》编委会名单

主 编：覃 西 钱士匀

主 审：焦解歌

副主编：傅琼瑶 巫翠萍

编 委：(以姓氏笔画为序)

王 铮 王瑞芸 吕 刚 叶少生

甘建一 李惠珍 陈方平 吴忠旺

张祖洪 张艳秋 巫翠萍 唐雪元

钱士匀 黄琼莲 覃 西 傅琼瑶

编写工作委员会主任：张祖洪

序

在人类迈向 21 世纪的同时，也迎来了崭新的知识经济时代。

随着基础医学的发展，先进的高科技技术特别是计算机在实验医学领域内的应用，检验医学在临床工作中发挥着越来越重要的作用。流式细胞仪在检验科逐步普及使细胞生物学在临床医疗实践中得到飞速发展。随着基因克隆技术趋向成熟和基因测序工作的进展和完善，后基因时代正在到来。在结构基因组学、功能基因组学和环境基因组学蓬勃发展的形势下，产生了新兴的学科分子诊断学；这些学科将会对检验医学的发展产生深远的影响。但细胞形态学检查以其操作简单，快速，直观的特点，仍是检验科常规工作的重要组成部分，甚至有时在疾病的诊断中起着关键的作用。本书作者们利用 90 年代后期我国自行研制出的多媒体显微分析系统，遵循实践认识的规律，经过反复临床实践，以锲而不舍的毅力，积累了大量的各种类型标本的形态学照片，集腋成裘，编写了这本图谱。本图谱涉及血液细胞学、寄生虫学、男性学、妇科、产科学、肿瘤细胞学、体液脱落细胞学、微生物学等多种学科。图片真实、放大倍数高、图象清晰、图文并茂，并对国内此领域的工作提出了自己新的见解，展示给读者一个新的医学显微视野。作为细胞形态学的工具书、参考书具有重要的临床价值和实用价值。

我们又必须注意到，检验医学发展迅速，今天的一些新的知识很快就可能成为过时或需要修正和补充，另外，新的知识、新的技术也要经过实践的检验，认清某些是应该肯定的，某些是需要进一步探讨，某些是应该修正的。正如作者在前言中所提到的，希望编者继续该领域的研究，使新的技术更好地为病人服务，为临床服务。


丛玉隆
2001.12 于北京

(丛玉隆教授，中华医学会检验学会主任委员)

前 言

近年来,先进的科学技术和性能优良的各类实验仪器在检验医学领域得到广泛的应用,使得医学检验在疾病的诊治中的作用日益重要。在科技高度发展的今天,应用光学显微镜进行形态学分析仍是医学检验的重要检测手段。通常光学显微的分辨率为 $0.2\mu\text{m}$,可将物体放大1000倍,使人们能用眼睛看清微细物体的形态、大小和结构。随着形态学研究的深入,在实际检验工作中,操作者都希望在降低分辨率的前提下,继续提高放大倍率,促进显微诊断技术的深入发展。

90年代后期我国自行研制生产了多媒体显微分析系统,该系统集现代光学、电子学、医学影像学和多媒体技术于一体,是一种高科技现代医学显微诊断仪器。该分析系统在不降低分辨率的前提下,将物体放大15000倍,可在屏幕上直观、生动地观察各类活体标本,并可立即得到彩色照片和录像。该系统克服了一般光学显微镜放大倍率低和电子显微镜在观察标本时要把活体成分处死的局限性,在无需染色的条件下可观察活体细胞的变形、吞饮、聚集等动态特征及脂质颗粒、循环内团块、尿液中各类管型、精子形态及微生物、寄生虫等,可以得到许多真实的原始信息。我们利用该系统观察了数万例血液、体液、分泌物等活体标本的有形成分及微细结构,现仅将部分图片搜集汇编成册。收录的全部图片均为观察到的真实图像,未经任何后期人工编绘,多数图片未经染色,放大倍率为7000~10000倍之间。本图谱的突出特点是直观、清晰、放大倍数高、文字说明详实、客观、实用性强。本图谱的出版为我国显微诊断技术的深入发展,提供了丰富、详实的参照资料,展示给读者一个新的医学显微视野。

《新编临床检验图谱》共收集了749张各类图片,分为八个章节,每幅图片均有英汉对照文字说明,全书编有详细的目录检索。在编写过程中参阅了国内外大量文献,其中对照性引用了部分文献中的图片。本书的编写始终是在海南医学院附属医院领导的关怀和支持下进行,同时还得到该院检验科全体同志、妇产科张岩副主任和检验专业98级实习生的关心和支持,丛玉隆教授、石自明教授为本书的审校做了大量的工作,付出了辛勤的劳动。上海复星公司、清华同方公司、海南出版社和湖南省新华印刷厂为该书的出版给予了大力的支持,在此一并表示感谢。

由于编者经验不足,时间仓促,不当和错漏之处难免,殷切希望关心此书的广大读者指正。

编 者

2001年01月于海口

目 录

序——丛玉隆	(1)
--------	-----

前言	(3)
----	-----

第一章 前列腺液 PROSTATIC FLUID

图1-1 正常卵磷脂小体(normal corpuscles of lecithin)	(2)
图1-2 卵磷脂小体成线或成堆排列	(4)
图1-3 毛滴虫(Triahomonas)	(5)
图1-4 真菌(Fungus)	(6)
图1-5 白细胞内、外革兰氏阴性双球菌(G^- pneumococci)	(7)
图1-6、7 前列腺液内球菌(cocci)	(8)
图1-8 白细胞吞噬细菌(leukocytes pseudomonas bacterial)	(8)
图1-10 白细胞吞噬精子(或精子穿入白细胞)(leucocytes pseudomonas spermatozoa)	(9)
图1-11 线索细胞(Clue cell)	(10)
图1-12 纤毛菌(fimbriae bacterial)	(11)
图1-13 白细胞(leucocytes)	(12)
图1-14 脓细胞(pus cell)	(13)
图1-15 白细胞吞噬(Leacoytes pseudomonas)	(14)
图1-16 闪光细胞(flare cell)	(15)
图1-17 前列腺炎时,前列腺液中各种成分变化	(16)
图1-18 白细胞空泡变性(leucocytes voeuoles denaturation)	(16)
图1-19 结晶体(crystals)	(16)
图1-20 前列腺颗粒细胞(granulosa cell)	(16)
图1-21 前列腺上皮细胞(prostate epithelium)	(17)
图1-22 纤毛柱状上皮细胞(Ciliated columnar epithelium)	(18)
图1-23 巨噬细胞(macrophage)	(18)

第二章 精液 SPERM

图2-1 正常精子(normal spermatozoa)	(20)
图2-2 精子头部畸形	(21)
图2-3 精子形态畸形	(22)
图2-4 精子头尾折角	(22)
图2-5 双尾畸形	(23)
图2-6 精子尾部卷曲	(23)
图2-7 尾部缺失精子	(24)
图2-8 精子顶体畸形	(24)
图2-9 精子体、尾部支原体感染	(25)

第三章 宫颈、阴道分泌物 VAGINLIS SWAB

宫颈粘液结晶(未染色片)

图3-1 宫颈粘液典型结晶.....(27)

图3-2 宫颈粘液非典型结晶.....(28)

图3-3 宫颈粘液非典型结晶.椭圆体.精子.....(29)

图3-4 宫颈粘液盐结晶与混合结晶.....(29)

图3-5 性交后试验.....(30)

图3-6 精子与宫颈粘液相合试验.....(31)

图3-7 精子与宫颈粘液相合试验(凝固后标本).....(31)

宫颈、阴道分泌物涂片

图3-8 鳞状上皮细胞(pavement epithelium).....(32)

图3-9 柱状上皮细胞(columnar epithelium cell).....(33)

图3-10 移行上皮细胞(transitional epithelium).....(34)

图3-11 纤毛柱状上皮细胞(ciliated columnar epithelium).....(34)

图3-12 白细胞(leucocytes).....(35)

图3-13 红细胞(erythrocyte).....(36)

图3-14 脓细胞(pus cell).....(37)

图3-15 白细胞毒性变化(eukocyte toxicity).....(37)

图3-16 闪光细胞(flare cell).....(38)

图3-17 阴道杆菌(vaginalis bacillus).....(39)

图3-18 线索细胞(clue cell).....(39)

图3-19 链球菌(streptococci).....(40)

图3-20 球菌(cocci).....(41)

图3-21 杆菌(bacillus).....(42)

图3-22 双球菌(pneumococci).....(43)

图3-23 沙眼衣原体(chlamydia).....(45)

图3-24 孢子(spores).....(46)

图3-25 芽生孢子(blastospore).....(47)

图3-26 假菌丝(pseudohyphae).....(49)

图3-27 纤毛菌(fimbriae bucterial).....(50)

图3-28 阴道滴虫(trichomonas).....(51)

第四章 寄生虫 PARASITE

医学原虫(medical protozoa)

图4-1 溶组织内阿米巴(Entamoeba histolytica).....(53)

图4-2 哈门氏内阿米巴包囊(cyst of Enteramoeba hartamani).....(53)

图4-3 结肠内阿米巴(Entamoeba coli).....(54)

图4-4 微小内蜒阿米巴包囊(cyst of Endolimax nana).....(54)

图4-5 布氏嗜碘阿米巴包囊(cyst of Iodamoeba butschlii).....(55)

图4-6 杜氏利氏曼原虫(leishmania donovani).....(55)

图4-7 蓝氏贾第鞭毛虫(<i>Giardia lamblia</i>).....	(56)
图4-8 阴道毛滴虫(<i>Trichomonas vaginalis</i>).....	(56)
图4-9 人毛滴虫(<i>Trichomonas hominis</i>).....	(56)
图4-10 间日疟原虫(<i>Plasmodium vivax</i>).....	(57)
图4-11 恶性疟原虫(<i>Plasmodium falciparum</i>).....	(58)
图4-12 三日疟原虫裂殖体(schizont of <i>Plasmodium malariae</i>).....	(58)
图4-13 刚地弓形虫(<i>Toxoplasma gondii</i>).....	(59)
图4-14 等孢子虫(<i>Isospora</i> sp.).....	(60)
图4-15 结肠小袋纤毛虫包囊(Cyst of <i>Balantidium coli</i>).....	(60)

二、医学蠕虫(medical helminth)

图4-16 华支睾吸虫(肝吸虫)卵(eggs of <i>Clonorchis sinensis</i>).....	(60)
图4-17 布氏姜片吸虫(姜片吸虫)卵(eggs of <i>Fasciolopsis buski</i>).....	(61)
图4-18 卫氏并殖吸虫(肺吸虫)卵(eggs of <i>paragonimus westermani</i>).....	(61)
图4-19 日本裂体吸虫(日本血吸虫)卵(eggs of <i>schistosoma japonicum</i>).....	(61)
图4-20 带绦虫卵(eggs of <i>Taenia</i> sp.).....	(62)
图4-21 微小膜壳绦虫卵(eggs of <i>Hymenolepis nana</i>).....	(62)
图4-22 缩小膜壳绦虫卵(eggs of <i>Hymenolepis diminuta</i>).....	(62)
图4-23 似蚓蛔线虫(蛔虫)卵(eggs of <i>Ascaris lumbricoides</i>).....	(63)
图4-24 毛首鞭形线虫(鞭虫)卵(eggs of <i>Trichuris trichiura</i>).....	(63)
图4-25 蠕形住肠线虫(蛲虫)卵(eggs of <i>Enterobius vermicularis</i>).....	(63)
图4-26 钩虫卵(eggs of hookworm).....	(64)
图4-27 马来布鲁线虫(马来丝虫)微丝蚴(microfilariae of <i>Brugia malayi</i>).....	(65)
图4-28 班氏吴策线虫(班氏丝虫)微丝蚴(microfilariae of <i>Wuchereria bancrofti</i>).....	(65)

第五章 尿 液 URINE

图5-1 均一性血尿.....	(67)
图5-2 非均一性血尿(变形型或多形型).....	(70)
图5-3 白细胞(Leucocyte).....	(70)
图5-4 脓细胞(Pus cell).....	(71)
图5-5 吞噬细胞(Phagocyte).....	(71)
图5-6 闪光细胞(flare cell).....	(72)
图5-7 鳞状上皮细胞(Pavement epithelium).....	(72)
图5-8 复粒细胞(Granulosa cell).....	(72)
图5-9 小圆上皮细胞、白细胞(Small round epithelium, leucocytes).....	(73)
图5-10 移行上皮细胞(Transitional epithelium).....	(74)
图5-11 线索细胞(Clue cell).....	(74)
图5-12 脂肪变性肾小管上皮细胞.....	(74)
图5-13 红细胞管型(Erythrocyte casts).....	(75)
图5-14 白细胞管型(Leucocytes casts).....	(76)
图5-15 细颗粒管型.....	(76)
图5-16 粗颗粒管型.....	(77)
图5-17 类圆柱体(Cylindroids).....	(77)

图5-18 混合管型(amaigamate casts).....	(78)
图5-19 透明管型(Hyaline casts).....	(79)
图5-20 蜡样管型(Waxy casts).....	(79)
图5-21 脂肪管型(Fatty casts).....	(80)
图5-22 肾功能不全管型(Renal failure casts).....	(80)
图5-23 人毛滴虫(Trichomonas hominis).....	(81)
图5-24 菌尿症(bacteriuria).....	(81)
图5-25 芽生孢子(Blastospore).....	(81)
图5-26、27 真菌.....	(82)
图5-28 粘液丝(mucous strands).....	(83)
图5-29 脂肪滴(fat trickle).....	(83)
图5-30 尿中含铁血黄素(urin hemosiderin).....	(83)
图5-31 草酸钙结晶(calcium oxalate crystals).....	(84)
图5-32 尿酸结晶(Calcium oxalate crystals).....	(84)
图5-33 磷酸铵镁结晶(phosphatic crystals).....	(84)
图5-34 酪氨酸结晶(tyrosines crystals).....	(85)
图5-35 磷酸盐结晶与管型.....	(85)
图5-36 颗粒管型与结晶(granular casts and crystals).....	(85)

第六章 血液、骨髓细胞 BLOOD CELL、BONE MARROW CELL

一、血液非细胞成份

图6-1 脂质微粒(fatty granulo).....	(87)
图6-2 斑块(plaque).....	(88)
图6-3 结晶体(crystals).....	(91)
图6-4 血液垃圾.....	(91)

二、血液中常见细胞

图6-5 正常红细胞(erythrocyte).....	(92)
图6-6 球形红细胞(spherocyte).....	(92)
图6-7 靶形红细胞(target cell).....	(93)
图6-8 皱缩红细胞(acanthocyte).....	(93)
图6-9 柠檬状红细胞.....	(94)
图6-10 缗钱状红细胞(rouleaux formation).....	(94)
图6-11 红细胞聚集(erythrocyte aggregation).....	(95)
图6-12 正常血小板(platelet).....	(96)
图6-13 大血小板(large platelet).....	(96)
图6-14、15 血小板活化、粘附、聚集.....	(99)
图6-16A、B 中性杆状核粒细胞(neutrophilic stab granulocyte).....	(100)
图6-16C 嗜酸性杆状核粒细胞(eosinophilic stab granulocyte).....	(100)
图6-16D 变形白细胞与红细胞.....	(100)
图6-16E、F 中性分叶核粒细胞.....	(101)
图6-16G 嗜酸性分叶核粒细胞(eosinophilic segmented granulocyte).....	(101)

图6-16H 嗜碱性分叶核粒细胞(basophilic segmented granulocyte).....	(101)
图6-17 白细胞聚集.....	(102)
图6-18A、B 中性粒细胞墨汁吞噬试验.....	(102)
图6-18C 中性粒细胞碱性磷酸酶染色(alkaline phosphatase stain,ALP).....	(103)
图6-19 单核细胞(monocyte).....	(103)
图6-20 单核细胞墨汁吞噬试验.....	(104)
图6-21 小淋巴细胞(small lymphocyte).....	(105)
图6-22 大淋巴细胞(large lymphocyte).....	(105)
图6-23 红斑狼疮细胞(LEC).....	(106)

三、常见骨髓细胞及病理性骨髓象

图6-24 原始红细胞(pronormoblast).....	(107)
图6-25 早幼红细胞(early normoblast).....	(108)
图6-26 中幼红细胞(polychromatic normoblast).....	(108)
图6-27 晚幼红细胞(orthochromatic normoblast).....	(109)
图6-28 网织红细胞(reticulocyte).....	(109)
图6-29 原始粒细胞(myeloblast).....	(110)
图6-30 早幼粒细胞(promyelocyte).....	(111)
图6-31A、B、C 中性中幼粒细胞(neutrophilic myelocyte).....	(111)
图6-31D 嗜酸性中幼粒细胞(eosinophilic myelocyte).....	(112)
图6-31E 嗜碱性中幼粒细胞(basophilic myelocyte).....	(112)
图6-32A、B 中性晚幼粒细胞(neutropilic metamyelocyte).....	(112)
图6-32C 嗜酸性晚幼粒细胞(eosinophilic metamyelocyte).....	(113)
图6-32D 嗜碱性晚幼粒细胞(basophilic metamyelocyte).....	(113)
图6-33 原始淋巴细胞(lymphoblast).....	(113)
图6-34 幼稚淋巴细胞(prolymphocyte).....	(114)
图6-35 原始单核细胞(monoblast).....	(114)
图6-36 幼稚单核细胞(promonocyte).....	(114)
图6-37 原始浆细胞(plasmablast).....	(115)
图6-38 幼稚浆细胞(proplasmacyte).....	(115)
图6-39 浆细胞(plasmacyte).....	(116)
图6-40 原始巨核细胞(megakaryoblast).....	(116)
图6-41 幼稚巨核细胞(promegakaryocyte).....	(117)
图6-42 颗粒型巨核细胞(megakeryocyte).....	(117)
图6-43 产血小板型巨核细胞(megakeryocyte).....	(118)
图6-44 裸核型巨核细胞(megakeryocyte).....	(118)
图6-45A、B、C、D 网状细胞 (reticulum cell).....	(119)
图6-45E、F 吞噬型网状细胞(reticulum cell).....	(119)
图6-46 破骨细胞(osteoclast).....	(119)
图6-47 尼-曼匹克氏细胞(niemanpiok cell).....	(120)
图6-48 血管内皮细胞.....	(120)
图6-49 骨髓增生极度活跃.....	(120)
图6-50 骨髓增生明显活跃.....	(121)

图6-51	骨髓增生活跃	(121)
图6-52	骨髓增生减低	(121)
图6-53	骨髓增生极度减低	(122)
图6-54	缺铁性贫血(IDA)(Iron deficiency anemia)	(122)
图6-55	巨幼细胞性贫血(megaloblastic anemia)	(123)
图6-56	急性原始粒细胞白血病未分化型(M_1)	(124)
图6-57	急性原始粒细胞白血病部分分化型(M_2)	(125)
图6-58	急性早幼粒细胞性白血病(M_3)	(125)
图6-59	急性粒-单核细胞性白血病(M_4)	(126)
图6-60	急性单核细胞性白血病(M_5)	(127)
图6-61	红白血病(M_6)	(127)
图6-62	急性淋巴细胞性白血病(L_1)	(128)
图6-63	急性淋巴细胞性白血病(L_2)	(129)
图6-64	急性淋巴细胞性白血病(L_3)	(129)
图6-65	慢性淋巴细胞性白血病(CLL)	(130)
图6-66	慢性粒细胞白血病(CML)	(131)
图6-67	浆细胞白血病(plasma cell leukemia)	(131)
图6-68	多发性骨髓瘤(multiple myeloma)	(132)
图6-69	多毛细胞白血病(hairy cell leukemia)	(133)
图6-70	骨髓转移癌细胞	(134)

第七章 临床常见微生物 MICROORGANISMS

一、革兰阳性球菌部分(gram stain positive coccus)

图7-1	金黄色葡萄球菌(staphylococcus aureus)	(135)
图7-2	化脓性链球菌(streptococcus pyogenes)	(136)
图7-3	无乳链球菌(strepto coccus agalactiae)	(136)
图7-4	肺炎链球菌(streptococcus pneumoniae)	(137)

二、革兰阴性球菌部分(gram stain negative coccus)

图7-5	脑膜炎奈瑟菌(neisseria meningitidis)	(137)
图7-6	淋病奈瑟氏菌	(137)

三、革兰阴性杆菌部分(gram stain negative bacillus)

图7-7	大肠埃希菌属(escherichia coli)	(138)
图7-8	鼠伤寒沙门菌(salmonella typhimurium)	(139)
图7-9	鲍氏志贺菌(shigella boydii)	(140)
图7-10	肺炎克雷伯菌(klebsiella pneumoniae)	(140)
图7-11	粘质沙雷菌(serratia marcescens)	(140)
图7-12	产碱普罗威登斯菌(providencia alcalifaciens)	(141)
图7-13	奇异变形杆菌(proteus mirabilis)	(142)
图7-14	霍乱弧菌(vibrio cholerae)	(142)

图7-15 温和气单胞菌(<i>aeromonas sobria</i>)	143
图7-16 假鼻疽假单胞菌(<i>pseudomonas pseudomallei</i>)	143
图7-17 铜绿假单胞菌(<i>pseudomonas aeruginosa</i>)	143

四、革兰阳性杆菌部分(gram stain positive bacillus)

图7-18 产气荚膜芽胞梭菌(<i>clostridium perfringens</i>)	144
图7-19 炭疽芽胞杆菌(<i>bacillus anthracis</i>)	144
图7-20 枯草芽胞杆菌(<i>bacillus subtilis</i>)	144
图7-21 破伤风芽胞梭菌(<i>clostridium tetani</i>)	145

五、真菌部分(fangus)

图7-22 白色念珠菌(<i>candida albicans</i>)	146
图7-23 新型隐球菌(<i>cryptococcus neoformans</i>)	147
图7-24 常用Fontana镀银染色法,钩体染成棕褐色。菌体两端弯曲成钩状。	147
图7-25 梅毒螺旋体(<i>treponema pallidum</i>)	147
图7-26A 奋森氏螺旋体(<i>borrelia vincentii</i>)	147
图7-26B 奋森氏螺旋体(口腔溃疡部标本)	147

第八章 常见脱落细胞 MICROORGANISMS

一、女性生殖器脱落细胞学

图8-1 鳞癌(鳞状细胞癌)	148
图8-2 II级增生	148

二、肺部脱落细胞学

图8-3 分化较好的鳞癌(最常见)	149
图8-4 未分化癌(较常见)	149
图8-5 腺癌(极少见)	150
图8-6 鳞状细胞癌(极少见)	151

三、浆膜腔积液脱落细胞学

图8-7 腺癌	152
图8-8 鳞癌	152
图8-9 未分化癌	153
图8-10 恶性淋巴瘤(非何杰金淋巴瘤)	153

四、消化道脱落细胞学

图8-11 鳞状细胞癌(分化较好)	154
图8-12 鳞状细胞癌(分化较差)	154
图8-13 腺癌	155

五、泌尿道脱落细胞学

图8-14 移行细胞癌.....	(156)
------------------	-------

六、乳头溢液脱落细胞学

图8-15 乳腺导管内乳头状瘤.....	(156)
----------------------	-------

图8-16 乳腺导管内癌(腺癌).....	(157)
-----------------------	-------

参考文献.....	(158)
-----------	-------

出版说明.....	(159)
-----------	-------

第一章 前列腺液 PROSTATIC FLUID

长期以来，前列腺液、精液、分泌物的形态学检查及病原体的诊断多借助显微镜来完成，利用显微镜研究体液中细胞、晶体及发现细菌、寄生虫对许多疾病的诊断价值甚大。体液检验中常使用放大倍率为 1000 倍的普通光学显微镜，因受其放大倍率的限制，致使对许多标本中细微物质成份难于作出快速、准确的鉴别诊断。本章节是使用具有高放大倍率的多媒体显微分析系统，实物观察体液标本拍摄而成。为避免标本在涂片处理、染色冲洗过程中造成病原体及有形成分的丢失，观察所用标本，多数未经染色加工处理，具有直观、清晰、放大倍率高的特点。在高放大倍率的条件下，许多图像是在普通光学显微镜下难以观察或观察不到的，例如宫颈粘液结晶、卵磷脂小体内不明颗粒浸润、精子体尾部病原体附着等。

在图谱编写过程中，我们观察分析了 5000 余例前列腺炎患者的前列腺液病原体感染状态，结果显示混合性细菌感染占半数以上，支原体及衣原体感染占 24%，淋球菌感染仅占 4%，在部分前列腺液中可见滴虫、真菌及线索细胞。同时还观察了近万例阴道分泌物、宫颈分泌物标本，我们仅列出部分典型图片。同时对体液中不明有形成份也制作了部分图片，并提出编者的观点，以供专家和广大读者参考。

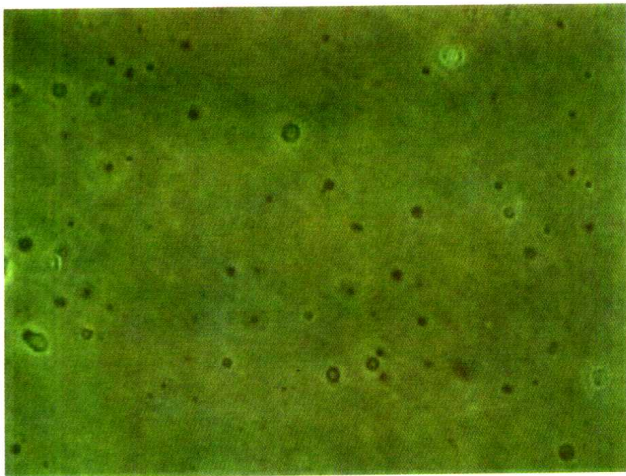


图 1-1A 正常卵磷脂小体(未染色)X400

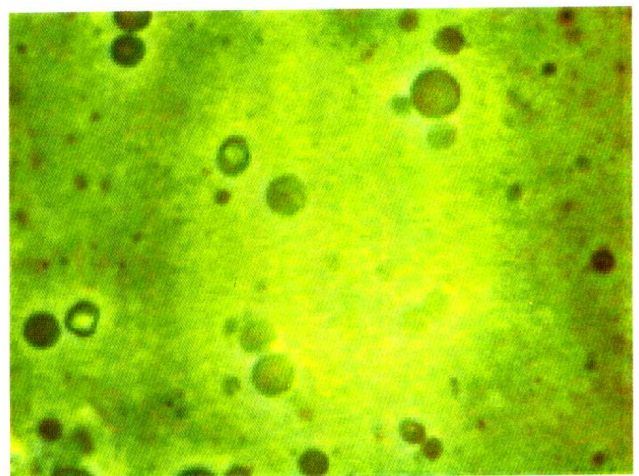


图 1-1B 正常卵磷脂小体(未染色)X4000

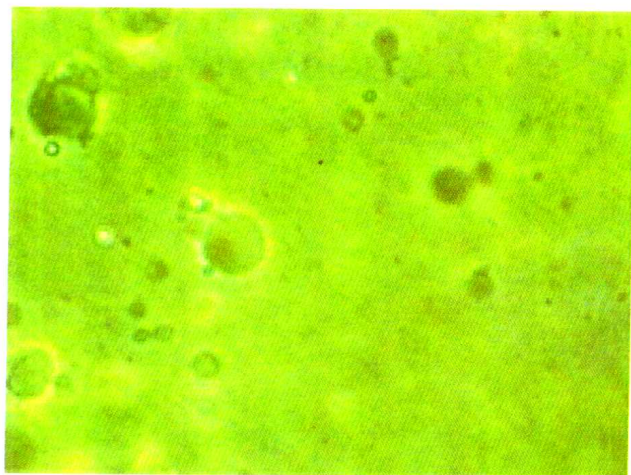


图 1-1C 正常卵磷脂小体(未染色)

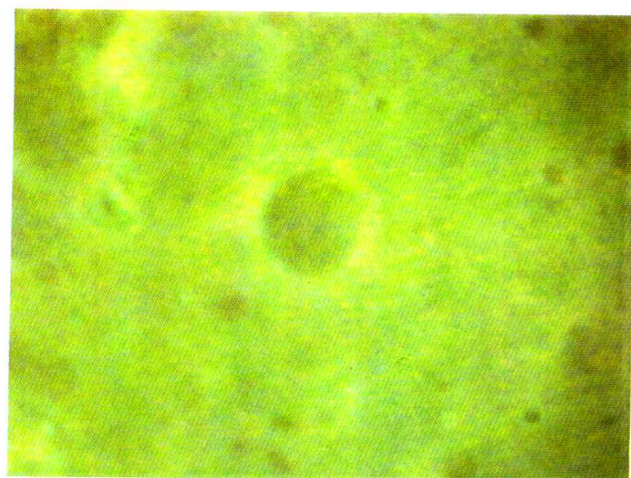


图 1-1D 正常卵磷脂小体(未染色)

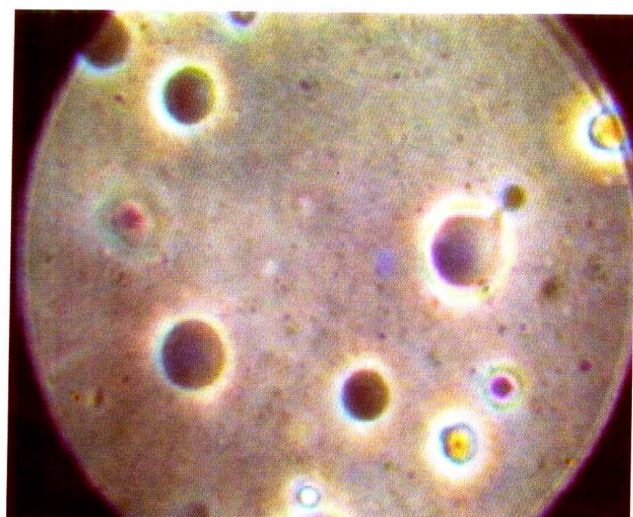


图 1-1E 正常卵磷脂小体(未染色)

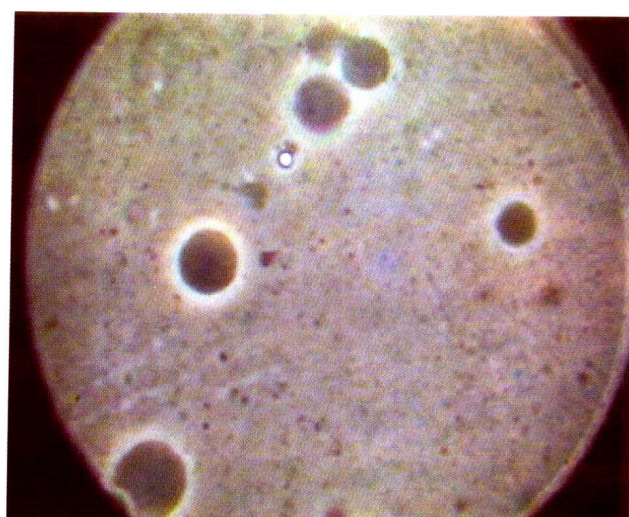


图 1-1F 正常卵磷脂小体(未染色)

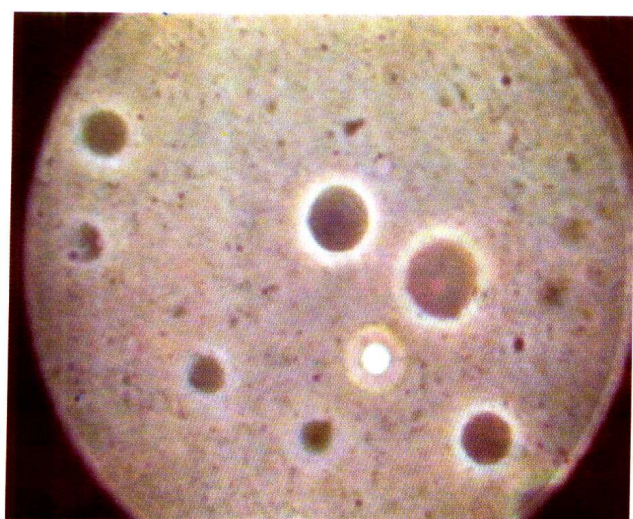


图 1-1G 正常卵磷脂小体(未染色)

图 1-1 正常卵磷脂小体
(normal corpuscles of lecithin)

正常卵磷脂小体呈圆球形或卵圆形、多大于血小板、大小不均、折光性强、分布均匀。

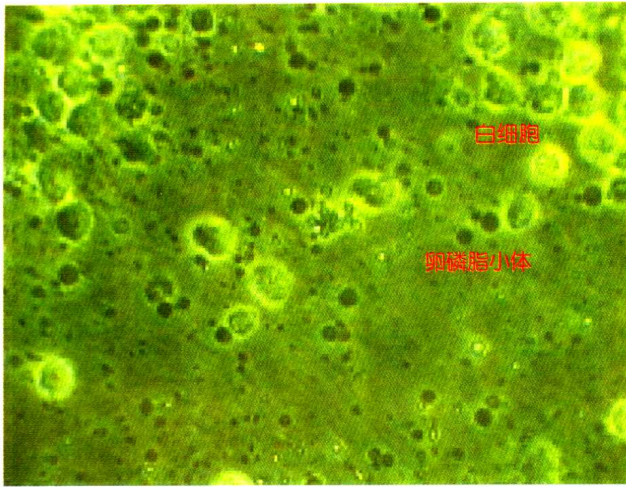


图 1-2A 前列腺炎症时，白细胞明显增多，卵磷脂小体成线排列(未染色)X2000

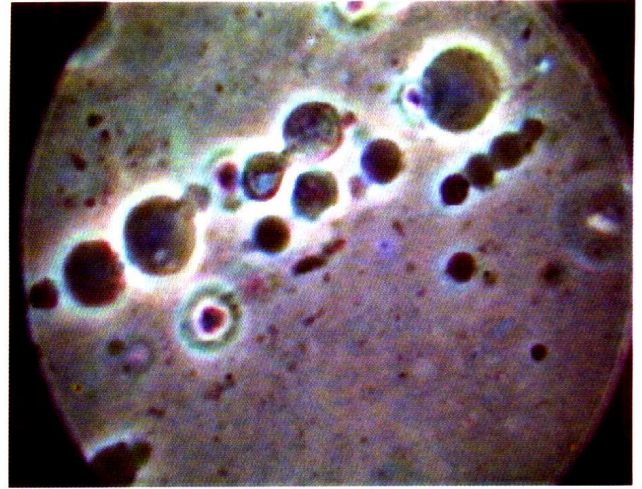


图 1-2B 卵磷脂小体成线排列(未染色)

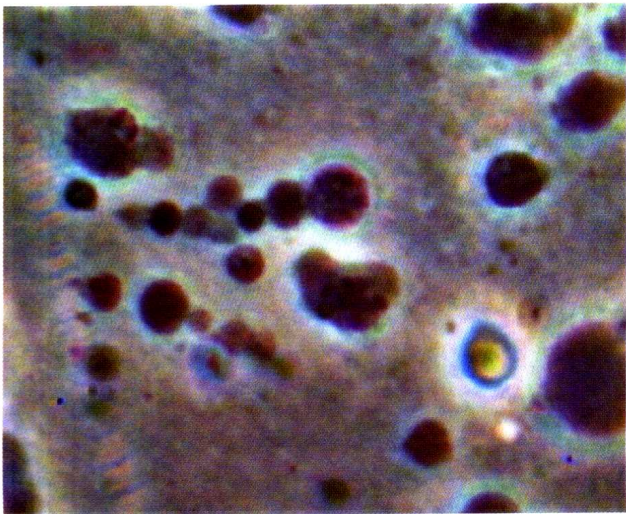


图 1-2C 卵磷脂小体成线排列(未染色)

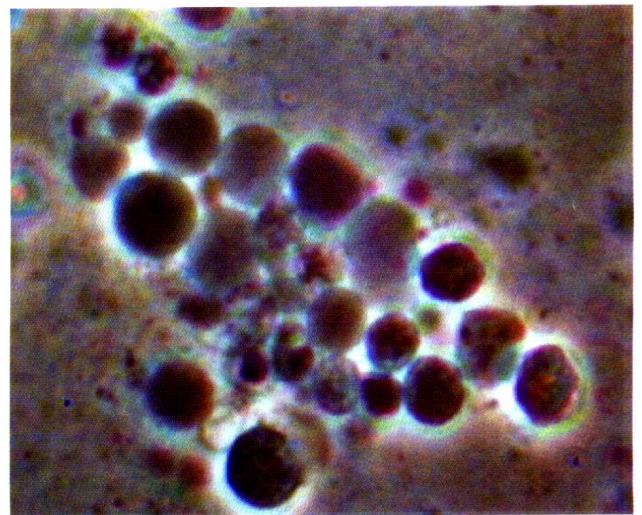


图 1-2D 卵磷脂小体成堆排列(未染色)

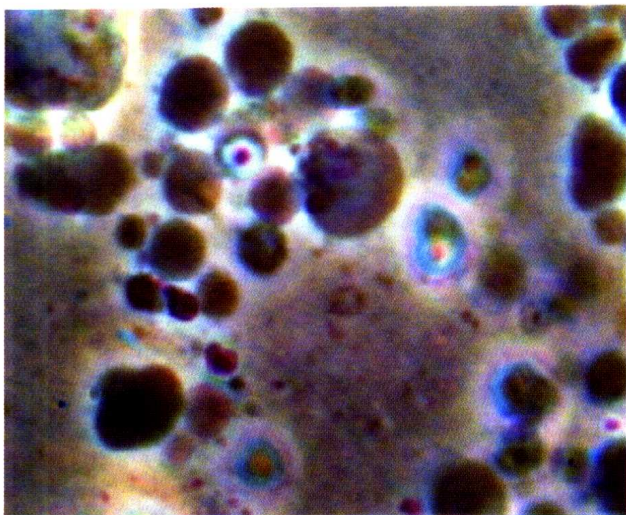


图 1-2E 卵磷脂小体成堆排列(未染色)

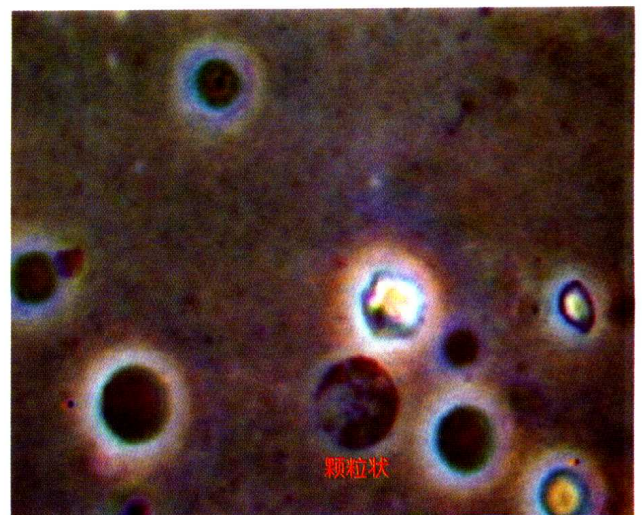


图 1-2F 卵磷脂小体呈颗粒状(未染色)

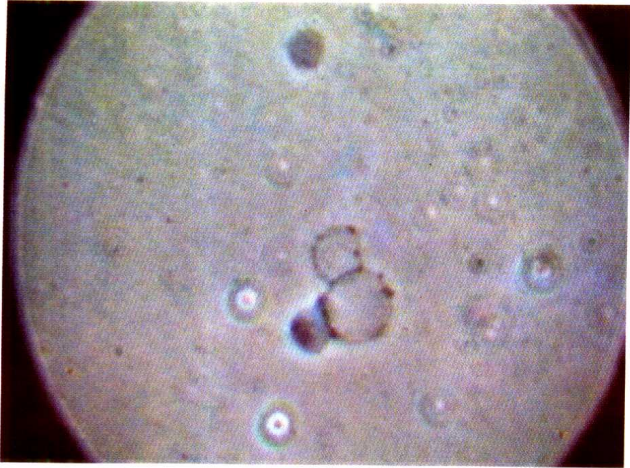


图 1-2G 卵磷脂小体呈空泡样(未染色)

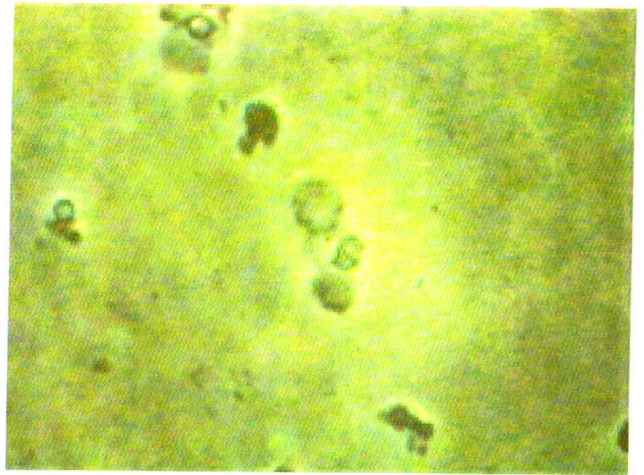


图 1-2H 卵磷脂小体呈空泡样和颗粒状(未染色)

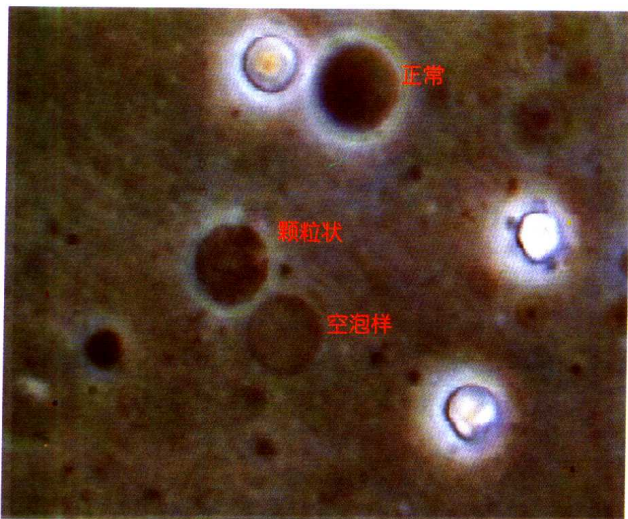


图 1-2I 正常卵磷脂小体、颗粒状卵磷脂小体、空泡样卵磷脂小体

图 1-2 卵磷脂小体成线或成堆排列

当前列腺炎症时,因前列腺颗粒细胞的吞噬作用,卵磷脂小体常减少,并有成线或成簇分布现象,严重时,卵磷脂小体内可见不明跳跃的微小颗粒浸润(图 1-2F),甚至可释放形成空泡(图 1-2G)。

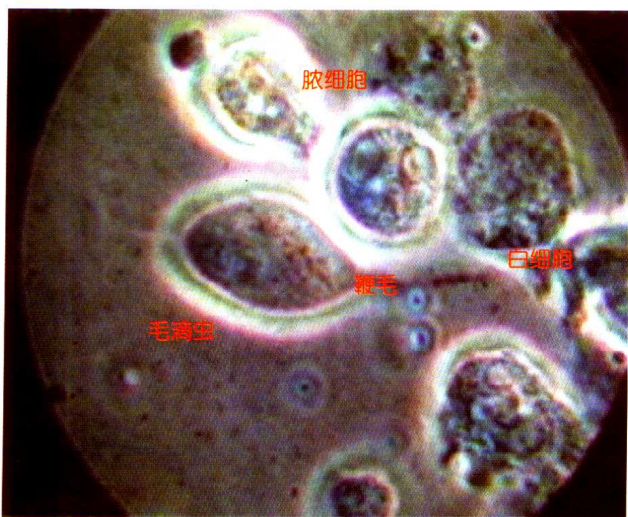


图 1-3A 毛滴虫与白细胞(未染色)



图 1-3B 毛滴虫与白细胞(未染色)