

武汉医学院第二附属医院 检验科编

实用临床医学检验

SHIYONGLINCHUANG YIXUE JIANYAN



湖北人民出版社

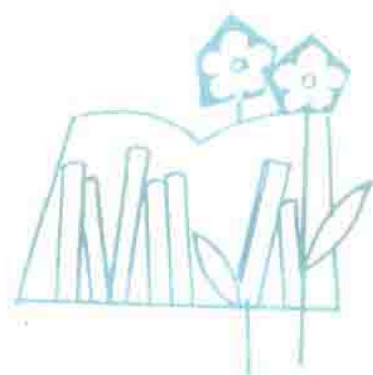
实用临床医学检验

SHIYONGLINCHUANGYIXUEJIANYAN

主编 王月华、李月华、李月华

副主编 李月华、李月华、李月华

李月华



1992 年 12 月 第 1 版 第 1 次印刷

内 容 提 要

本书重点介绍了临床检验技术的操作方法、基本原理、临床意义及操作有关注意事项。内容共分临床检验、生化检验、细菌学检验、免疫学检验、血型与血库及附录等六篇。本书介绍的大多是国内外成熟的方法及其操作快速、微量而准确者。附录篇介绍了各种溶液的配制与换算,仪器的使用方法,并收集了化学药品及与检验工作有关的缩写符号的中英文对照等内容,全书共附插图130余幅及彩色图27幅。

本书主要供临床检验工作者使用,也可供临床医师及其他医务人员参考。

实用临床医学检验

武汉医学院第二附属医院检验科编

李其英·徐勉忠·孔祥云主编

•

湖北人民出版社出版 湖北省新华书店发行

湖北省新华印刷厂印刷

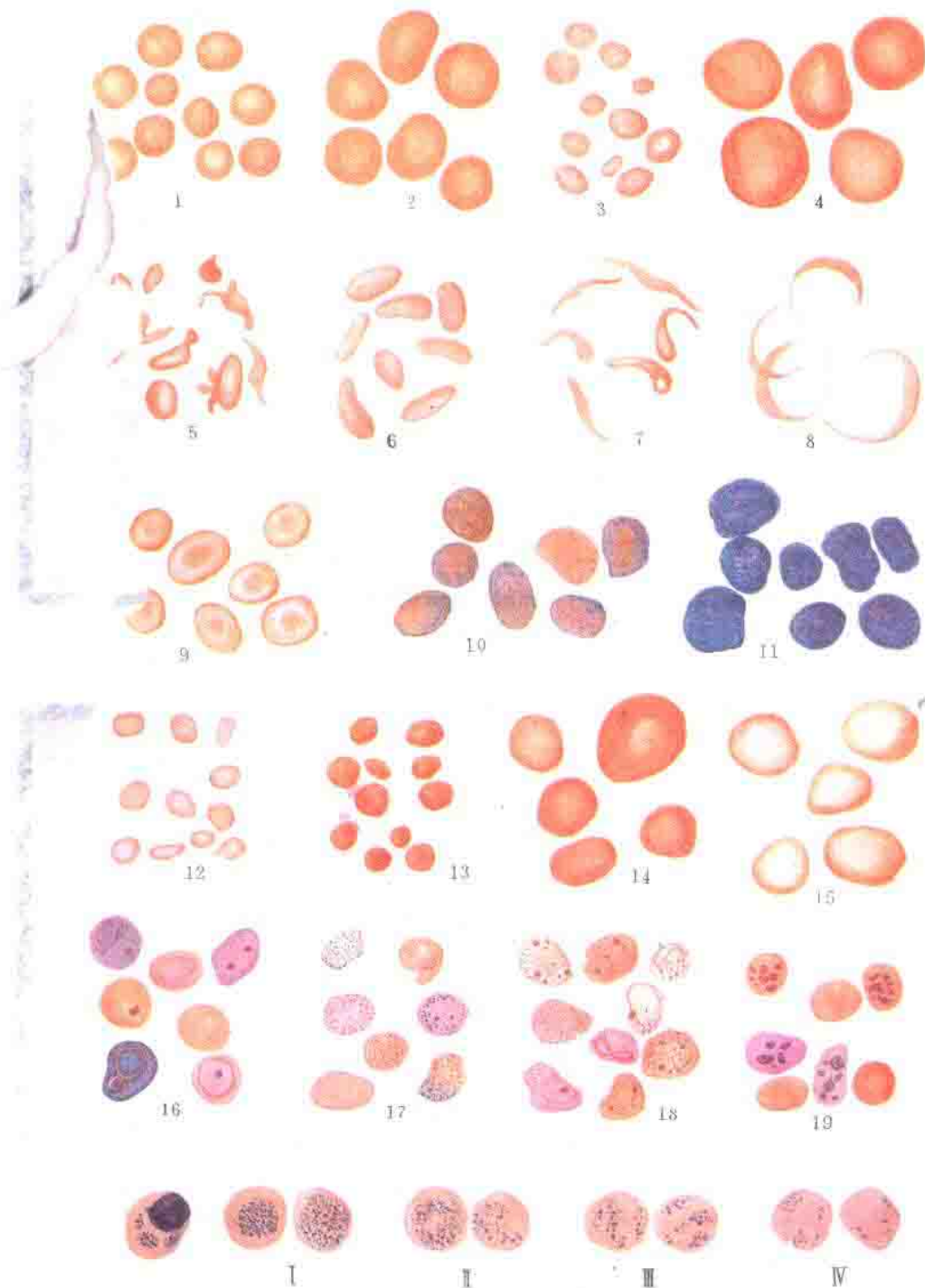
787×1092毫米16开本 51.5印张 7插页 1,150,000字

1980年7月第1版 1982年7月第2次印刷

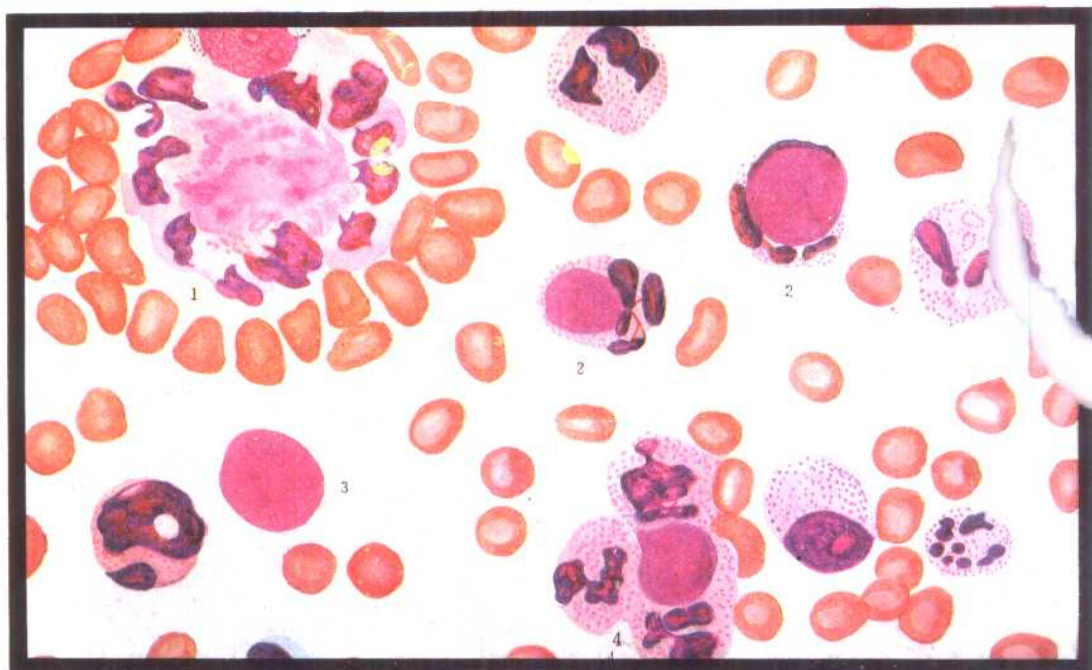
印数:8,001—17,500

统一书号:14106·129 定价(精):6.53元

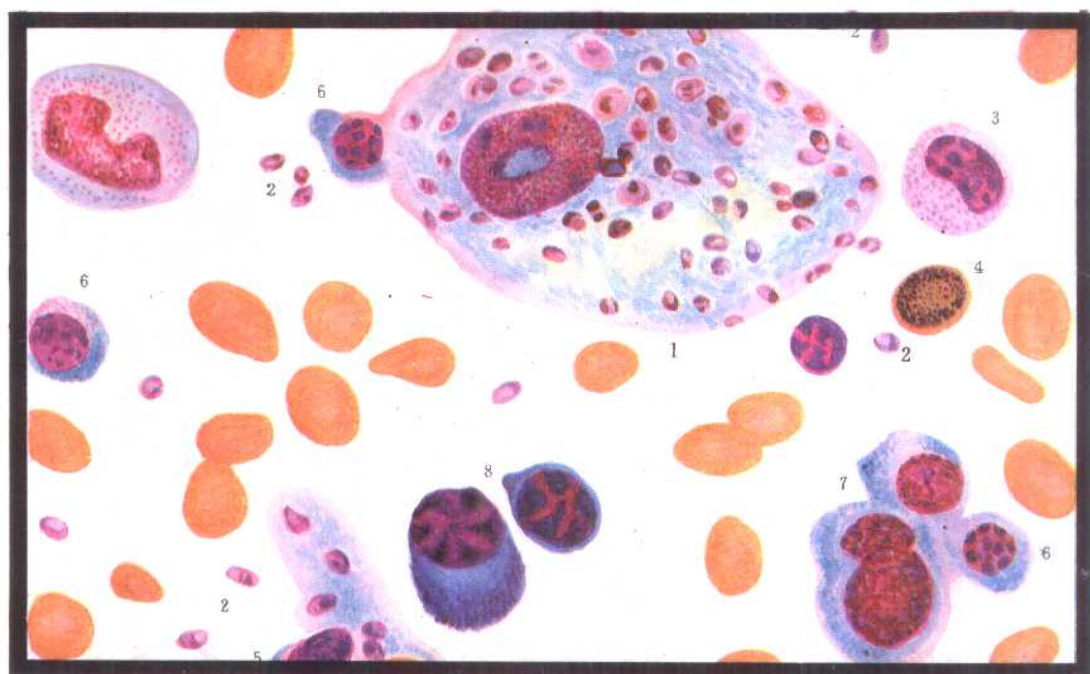
(平):5.73元



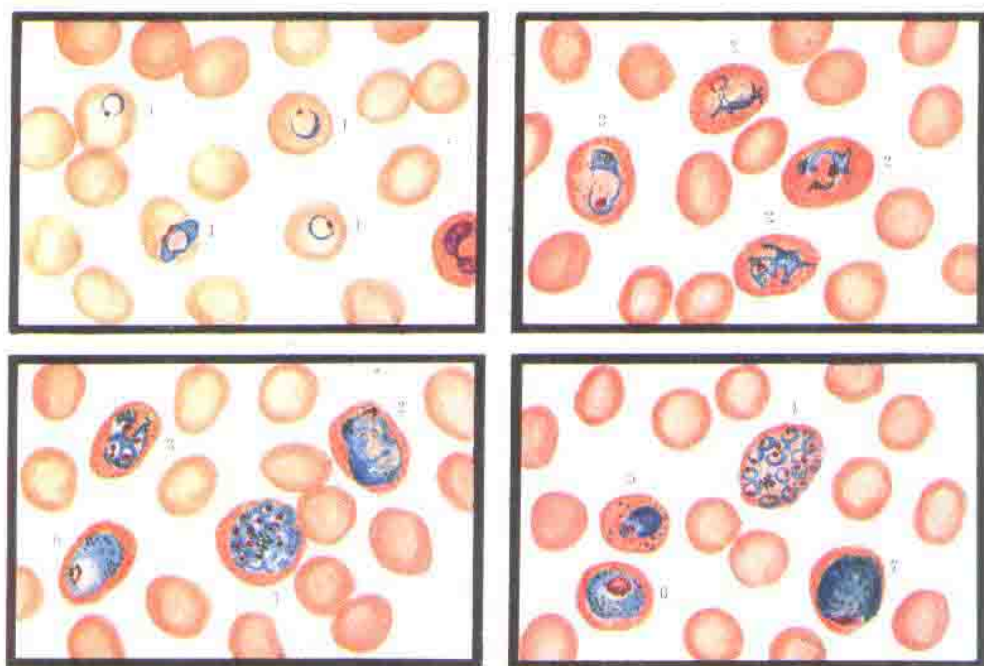
彩色图 1 无核红细胞的各种形态及网织红细胞 1000×



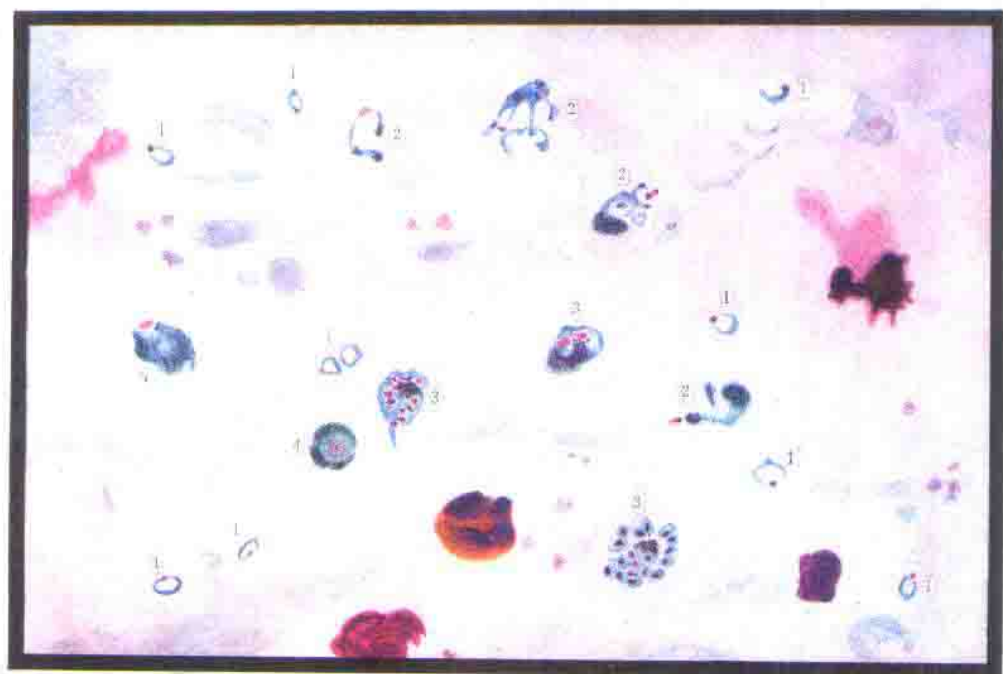
彩色图2 红斑狼疮细胞 (集中视野) 1000×



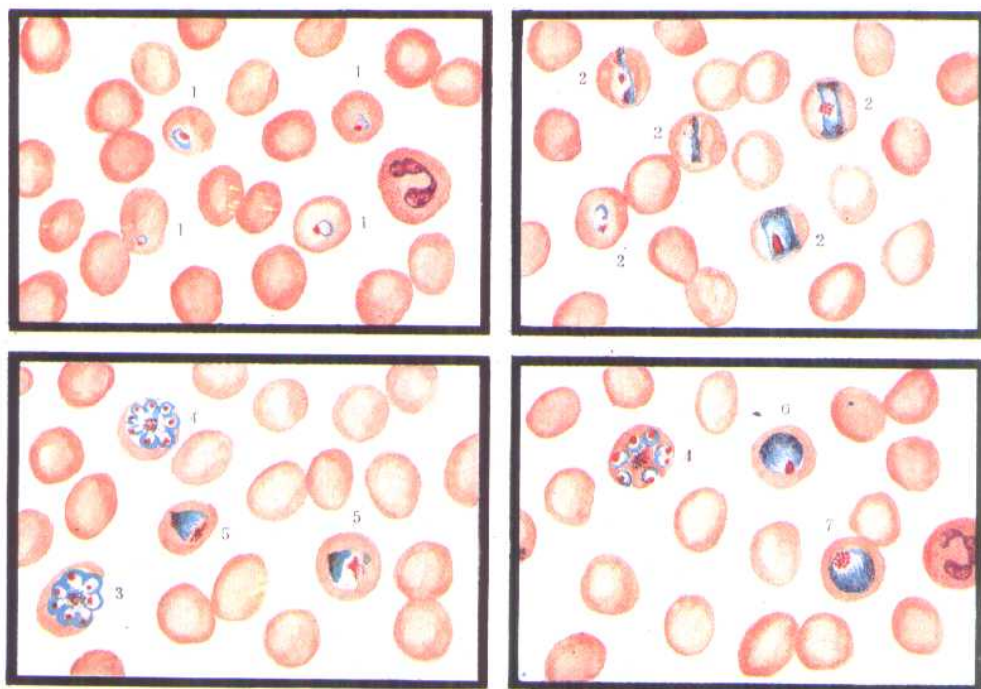
彩色图3 黑热病原虫 (Leishan-Donovan氏体) (骨髓涂片)



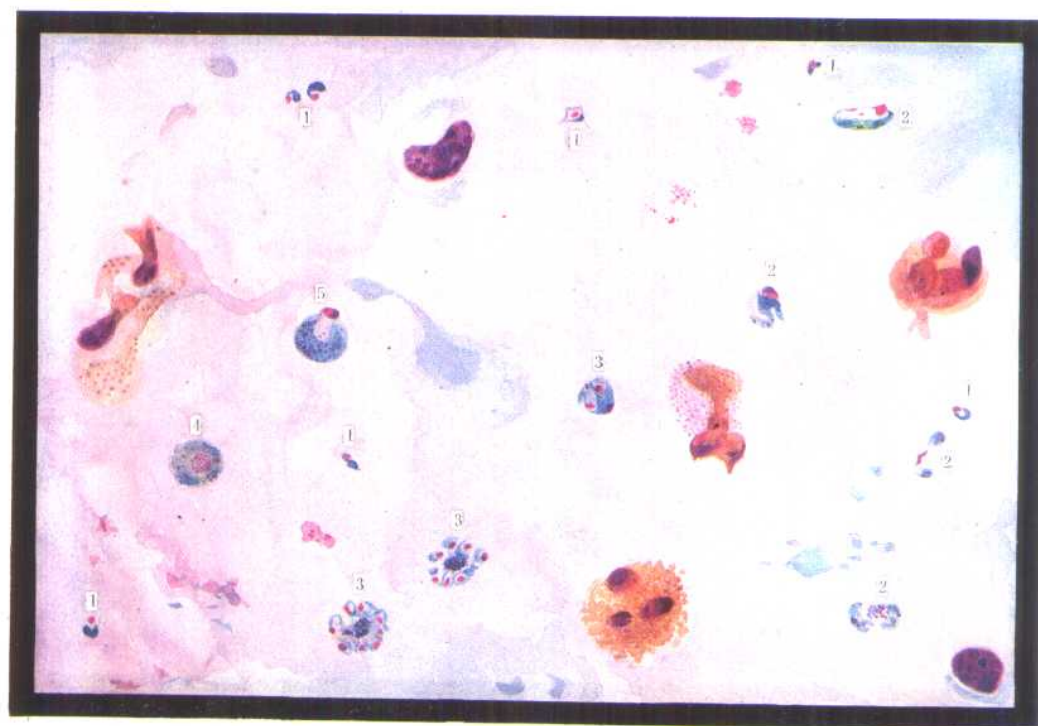
彩色图 4 间日疟原虫(薄血膜, 集中视野) 1000×



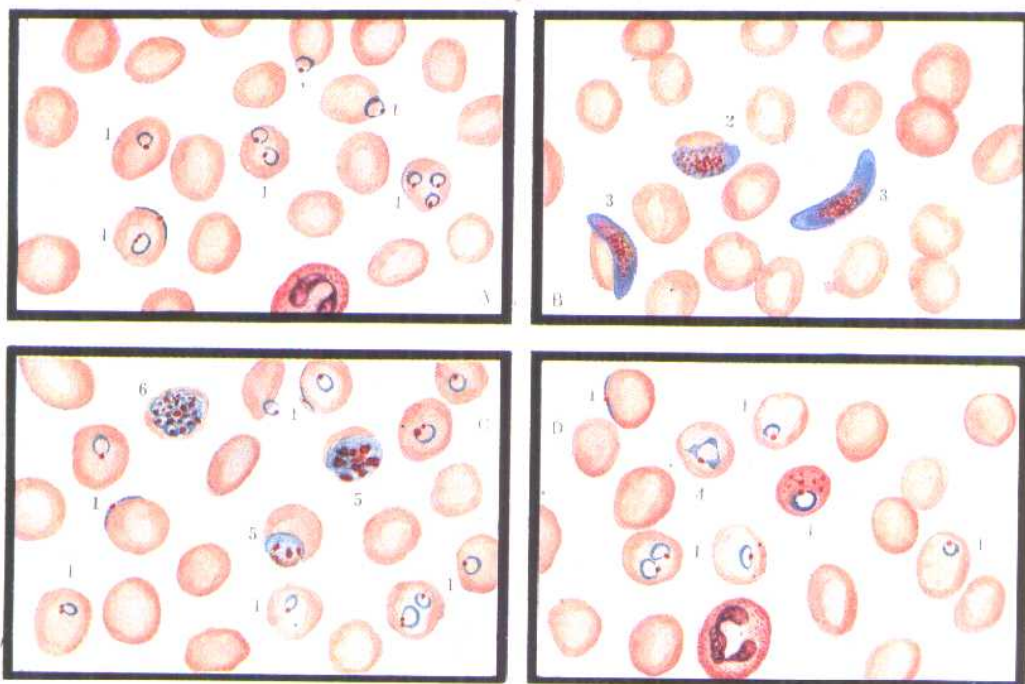
彩色图 5 间日疟原虫(厚血膜, 集中视野) 1000×



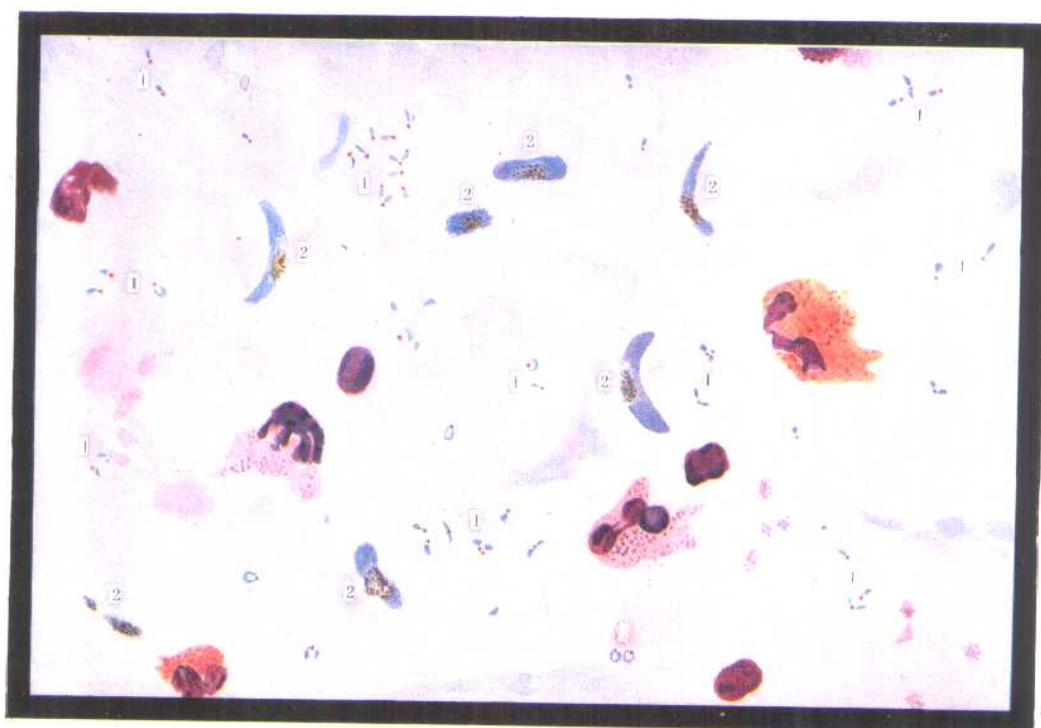
彩色图 6 三日疟原虫(薄血膜, 集中视野) 1000×



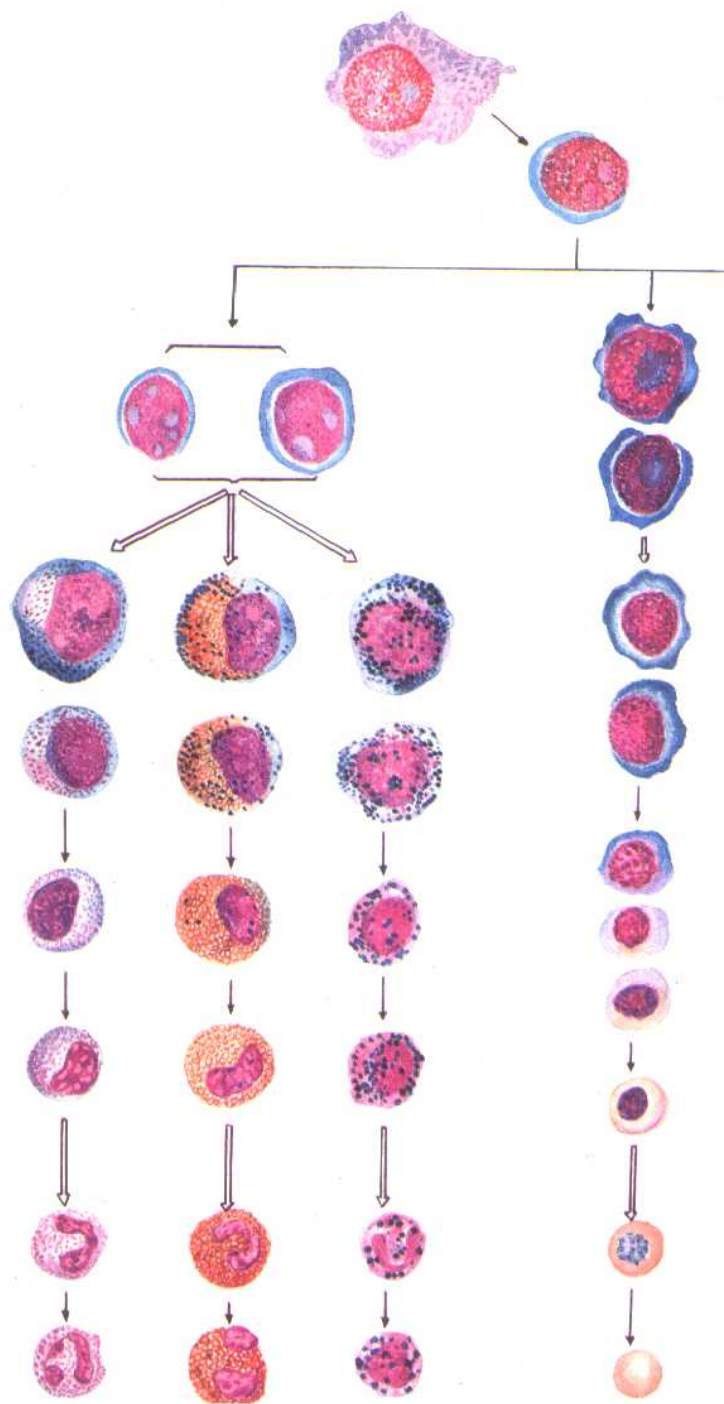
彩色图 7 三日疟原虫(厚血膜, 集中视野) 1000×



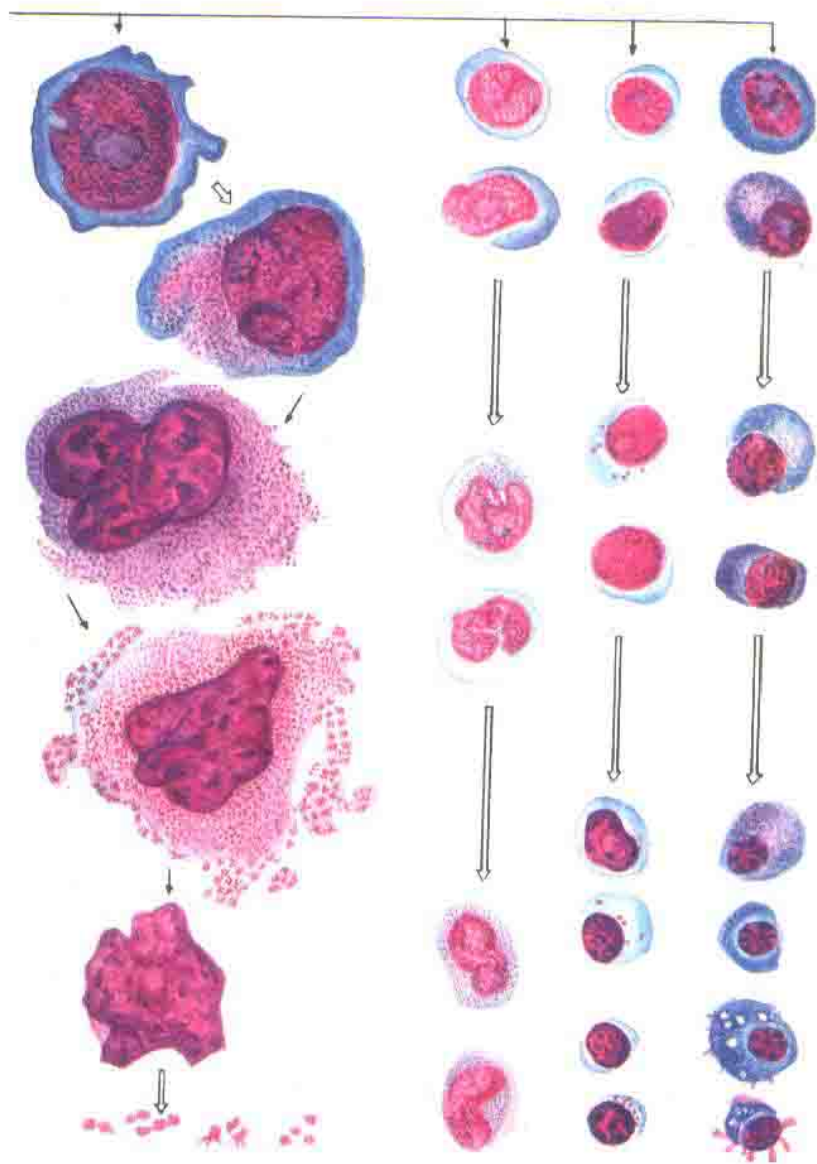
彩色图 8 恶性疟原虫(薄血膜, 集中视野) 1000×



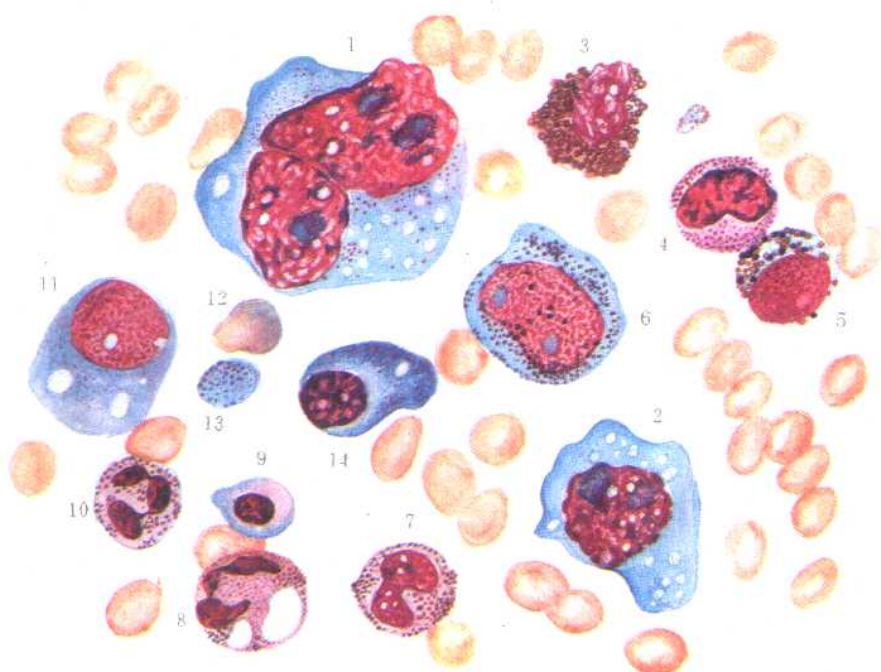
彩色图 9 恶性疟原虫(厚血膜, 集中视野) 1000×



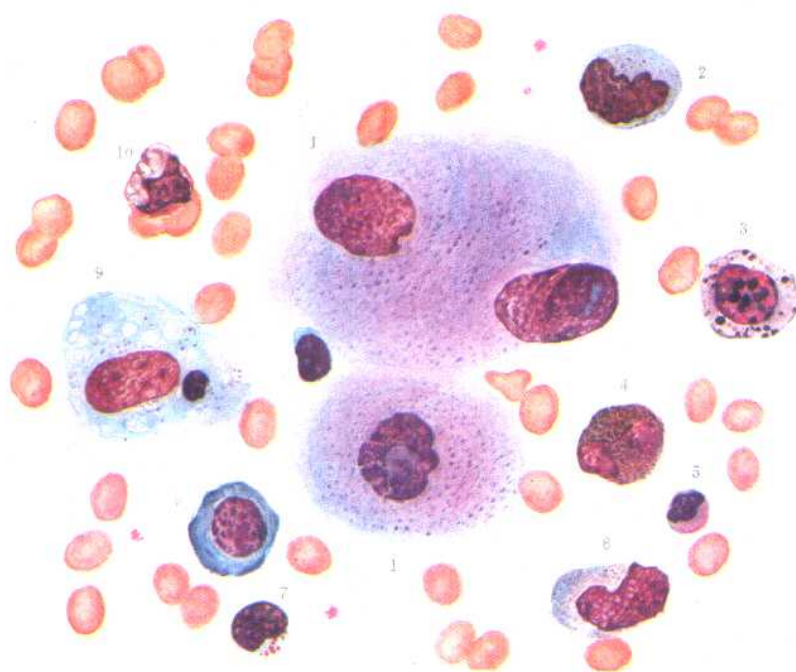
彩色图10 血细胞发育



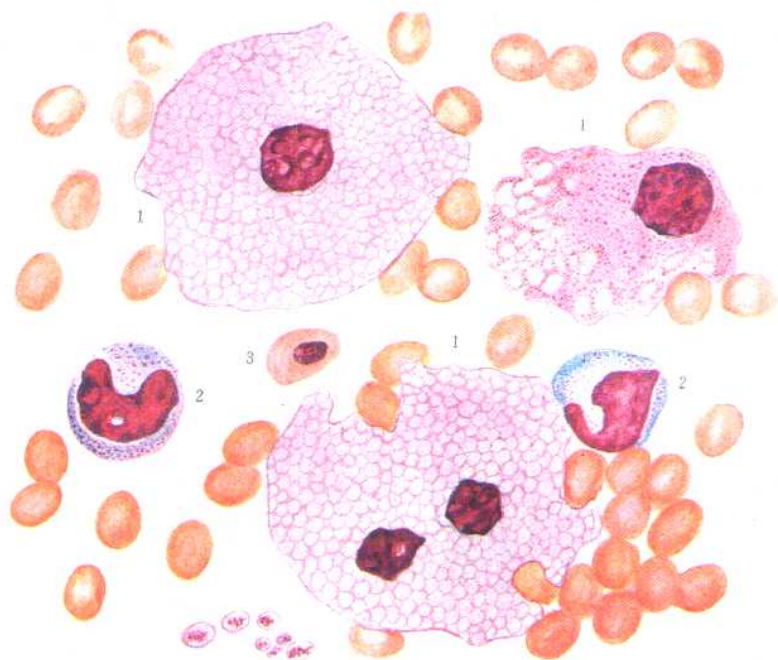
演变规律总图1000×



彩色图11 何杰金(Hodgkin)氏病的骨髓象(集中视野) 1000×

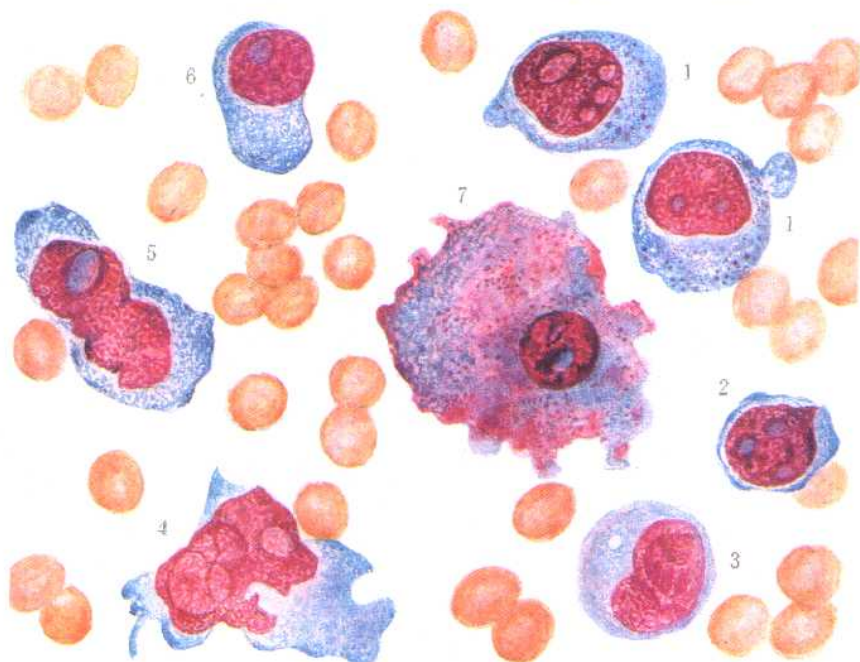


彩色图12 高雪(Gaucher)氏病的骨髓象(集中视野) 800×

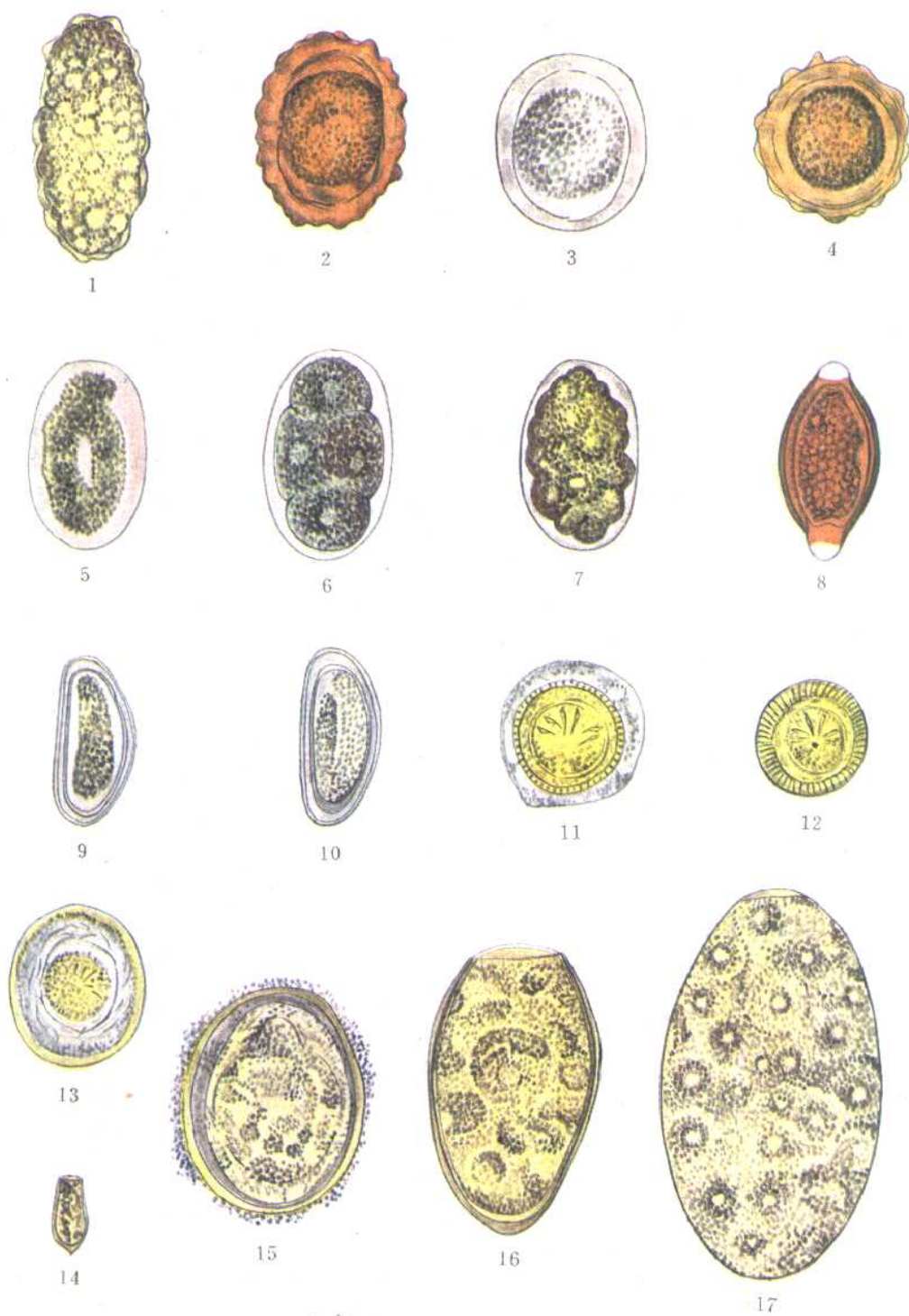


彩色图13 尼曼—匹光

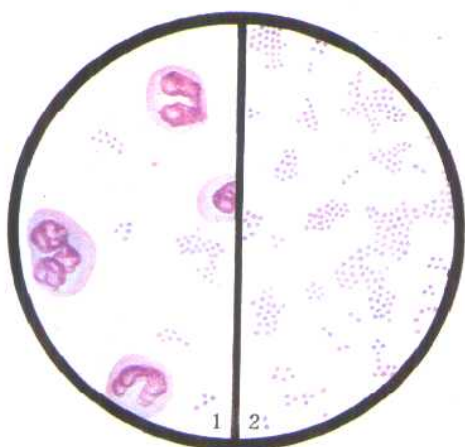
彩色图13 尼曼—匹光 (Nienan—pick) 氏病的骨髓象1000×



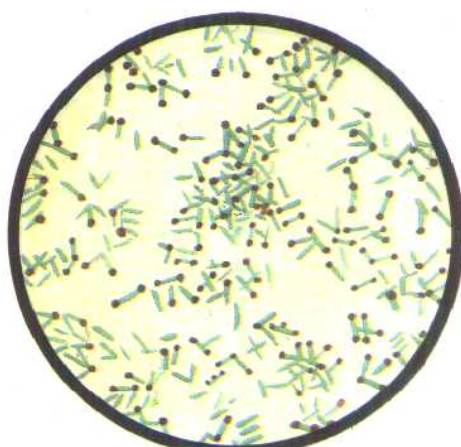
彩色图14 各种网状细胞



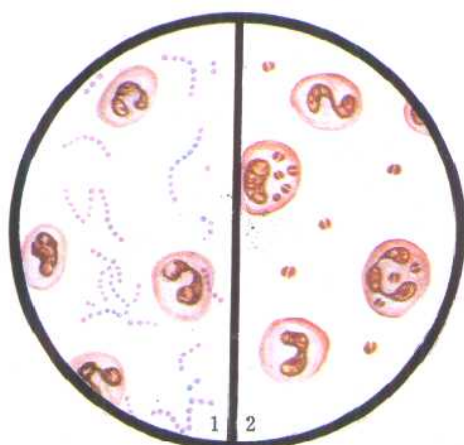
彩色图15 人体寄生虫虫卵 400×



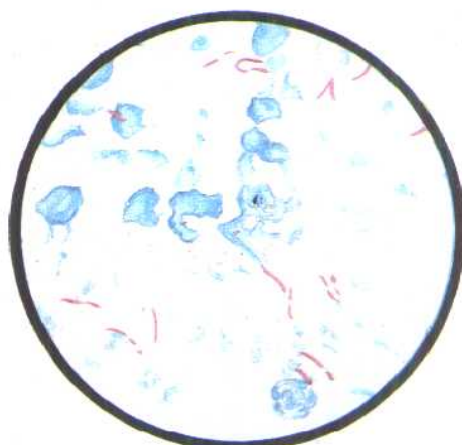
彩色图16 葡萄球菌



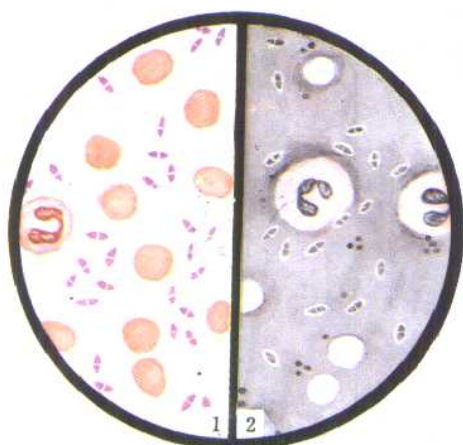
彩色图19 白喉杆菌



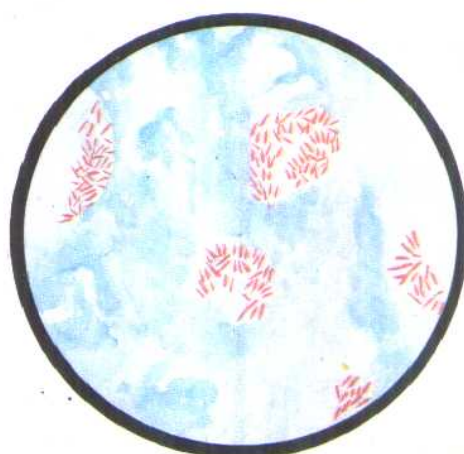
彩色图17 链球菌及脑膜炎双球菌



彩色图20 结核杆菌



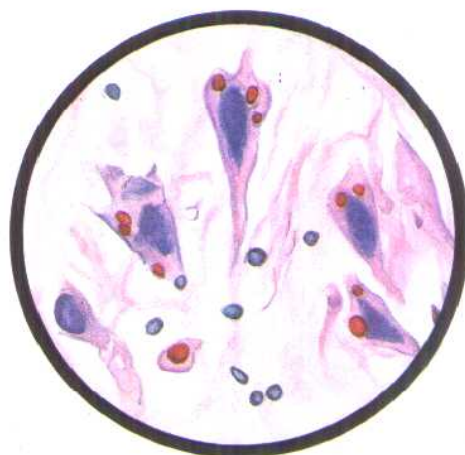
彩色图18 肺炎双球菌



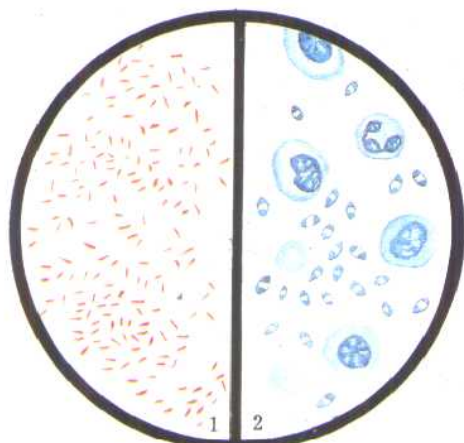
彩色图21 麻风杆菌



彩色图22 霍乱弧菌及伤寒杆菌



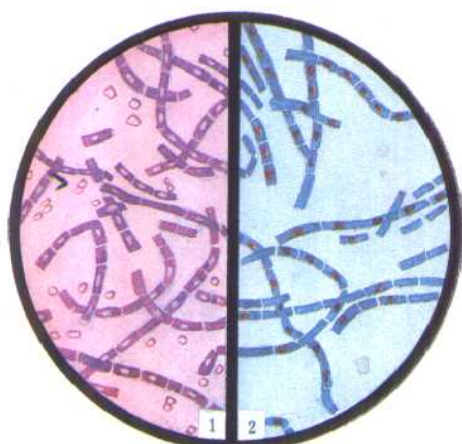
彩色图25 狂犬病毒包涵体



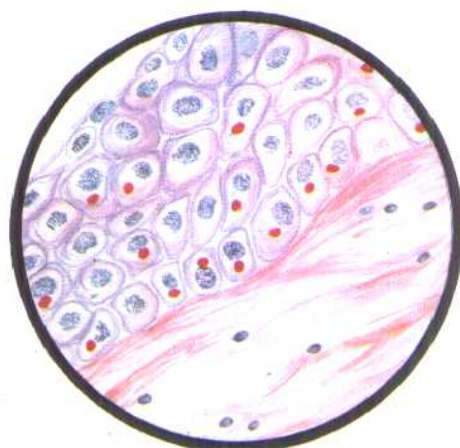
彩色图23 百日咳杆菌及鼠疫杆菌



彩色图26 沙眼病毒包涵体



彩色图24 炭疽杆菌



彩色图27 天花病毒包涵体

前 言

随着科学技术的发展，我国的医疗卫生事业取得了辉煌的成就。临床检验是现代医学的重要组成部分，近年来发展尤快。为了加速祖国社会主义现代化建设，适应迅速发展的形势，更好地为工农兵服务，我科在院党委的领导下，组织编写这本《实用临床医学检验》，供临床检验人员参考。

本书内容分临床检验、生化检验、细菌学检验、免疫学检验、血型与血库和附录共六篇。大多是国内外成熟的方法，结合我科的工作实践，其操作方法多以快速、微量而准确者进行介绍。另外，收集了与检验工作有关的缩写符号的中英文对照共计500余词，列入附录篇中。

本书由我科集体编写。在编写过程中，得到兄弟单位和热爱检验工作的同志们热情支持。虽然我们主观上希望其内容能对广大医疗单位的检验工作者有所帮助，但是由于编写能力和业务水平有限，还存在不少缺点，希望读者批评指正。

书中彩图由武汉医学院温少曼同志、彭崇信同志及第一附属医院皮玉生同志协助绘制，在此表示感谢！

武汉医学院第二附属医院检验科

一九七九年十月

目 录

第一篇 临床检验

第一章 血液检验	1
第一节 血液的组成及生理功能	1
第二节 血液检验基本技术	2
一、采血方法	2
(一) 毛细血管采血法	2
(二) 静脉采血法	3
二、血液涂片的制备	4
(一) 薄片法	4
(二) 厚滴法	5
三、血片染色法	5
(一) 瑞氏染色法	5
(二) 姬姆萨氏染色法	6
(三) 快速染色法	7
第三节 白细胞计数	7
第四节 白细胞分类计数	9
一、分类计数	9
二、先令氏指数与变性指数	11
第五节 嗜酸性粒细胞的直接计数	12
第六节 嗜碱性粒细胞的直接计数	14
第七节 血红蛋白测定	14
一、沙利氏色柱比色法	14
二、酸化血红蛋白光电比色法	16
三、碱化血红蛋白光电比色法	16
四、氰化高铁血红蛋白光电比色法	17
五、托尔克维斯脱氏色谱比色法	17
〔附〕 20 立方毫米吸管及沙利氏血红蛋白计的校正	18
第八节 红细胞计数	19
一、计算板计数法	19
二、光电比浊法	21
第九节 血细胞电子计数器法	22