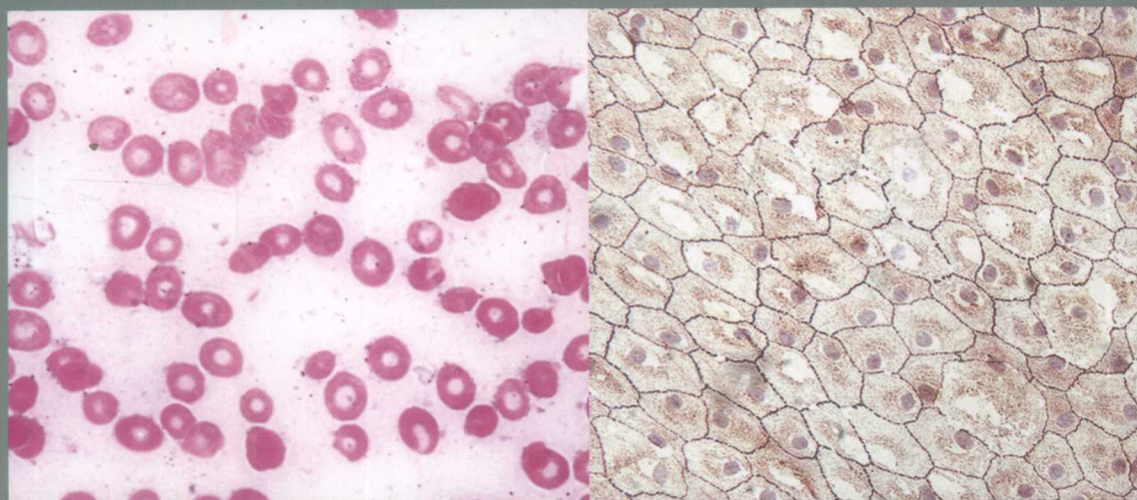


马大军 苏炳银 李健 主编

实用组织学

彩色图谱



SHIYONG
ZUZHI XUE
CAISE TUPU

第2版 第1次印刷 9787111300000

实用组织学

彩色图谱



SHIYONG
ZUZHIXUE
CAISETUPU



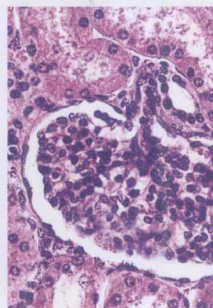
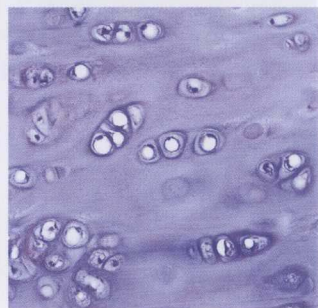
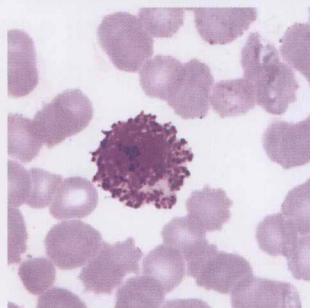
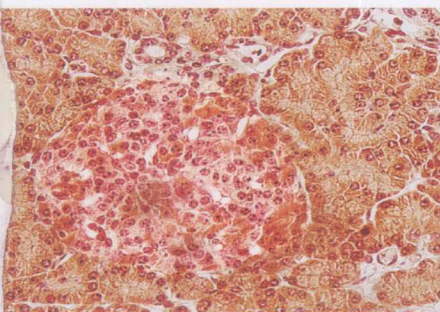
中国医学出版社
CHINA MEDICAL SCIENCE PRESS

SHI YONG
ZU ZHI XUE
CAISETUPU

马大军 主 编
苏炳银
李 健

实用组织学

彩色图谱



科学出版社

内 容 简 介

本图谱按《组织学和胚胎学》教学进度分 18 章,汇集 240 余幅的光镜图片,内容涵盖上皮组织、结缔组织、肌组织、神经组织以及机体各系统器官。图片层次结构清楚、色彩鲜明,图注采用中英文双语标注。可用于不同学制学生和相关学科研究生的辅助教材和实验指导,也适用于考研和医师资格考试。

图书在版编目(CIP)数据

实用组织学彩色图谱 / 马大军, 苏炳银, 李健主编.
北京: 科学出版社, 2008
ISBN 978-7-03-023452-0

I. 实… II. ①马…②苏…③李… III. 人体组织学-图
谱 IV. R329-64

中国版本图书馆CIP 数据核字(2008)第184070 号

责任编辑: 潘志坚 韩 芳 / 责任校对: 刘珊珊
责任印制: 刘 学 / 封面设计: 一 明

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

南京展望文化发展有限公司排版

常熟华通印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2008 年 12 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2008 年 12 月第一次印刷 印张: 4 1/2

印数: 1-4 200

字数: 9 7000

定价: 28.00 元

实用组织学 彩色图谱 编委会

本书得到“成都医学院学术著作出版基金”资助

主 编 马大军 苏炳银 李 健

副主编 刘亚国 米永杰 刘卫华

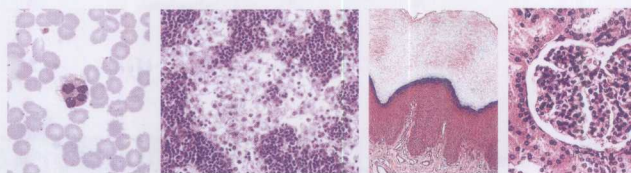
编 委 (按姓氏笔画排序)

马大军 王伦安 刘卫华 刘亚国

米永杰 李 健 李新枝 杨 琴

苏炳银 陈建军 林 森 周红利

前言 FOREWORD



组织学是医学院校重要的基础课程之一,属于形态学科,实践性强。学生在学习组织学时,必须凭借显微镜观察切片或借助组织学图谱进行学习,以达到掌握人体各系统、器官、组织和细胞的正常细微结构。

组织学图谱是学生学习掌握组织结构最直观、最有效的方法之一。一本好的组织学图谱可帮助引导学生更好地观察镜下标本,起到有的放矢、事半功倍的作用。我们编写的《实用组织学彩色图谱》,在编写时突出了“必须、够用、实用、简明”的便于自学的原则,紧扣教育部最新组织学规划教材。篇章结构按照课程进度设计,并严格按照实验课教学要求选择切片。该图谱从基本组织到系统各论,共十八章,收集图片 240 幅。图谱中所选图片均为我们几十年教学实践过程中悉心收集的优质切片,运用现代高清晰数码图文信息处理技术采集信息,图像层次结构清晰,色彩鲜活,典型、真实、重点突出,编排合理。为方便读者,突出专业外语学习,图注采用中英文两种文字。

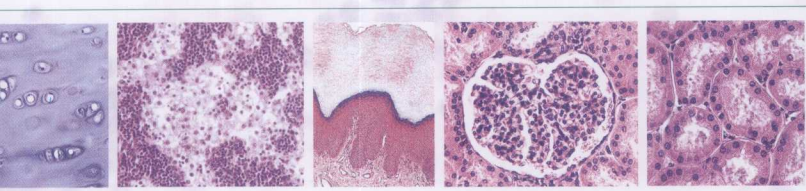
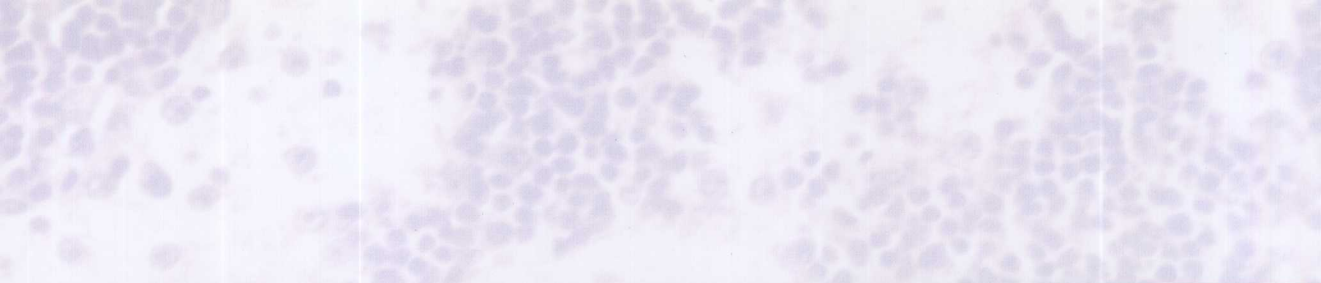
本图谱不仅适用于医学院校不同学制的学生和相关学科的研究生,也适用于医师资格和医学专业研究生考试。

在图谱出版之际,我们特别要感谢成都医学院的领导和科研处对本书编者的始终关怀和鼓励。感谢科学出版社以其专业的水准和认真的作风对本书的支持。

我们热切地期望本书能为广大读者提供有价值的参考信息。但由于我们能力、水平和经验有限,难免出现错误和不足,敬请读者批评指正。我们会以更认真的态度追踪,并不断积累,以为为读者提供更好的内容。

马大军

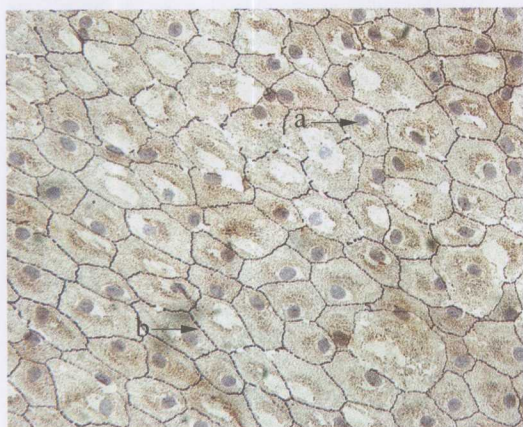
2008 年 10 月



目录 CONTENTS

前 言

■ 第一章	上皮组织	1
■ 第二章	结缔组织	6
■ 第三章	血液	8
■ 第四章	软骨和骨组织	11
■ 第五章	肌组织	15
■ 第六章	神经组织	17
■ 第七章	神经系统	22
■ 第八章	眼和耳	26
■ 第九章	循环系统	30
■ 第十章	皮肤	34
■ 第十一章	免疫系统	36
■ 第十二章	内分泌系统	40
■ 第十三章	消化管	44
■ 第十四章	消化腺	49
■ 第十五章	呼吸系统	54
■ 第十六章	泌尿系统	57
■ 第十七章	男性生殖系统	60
■ 第十八章	女性生殖系统	62

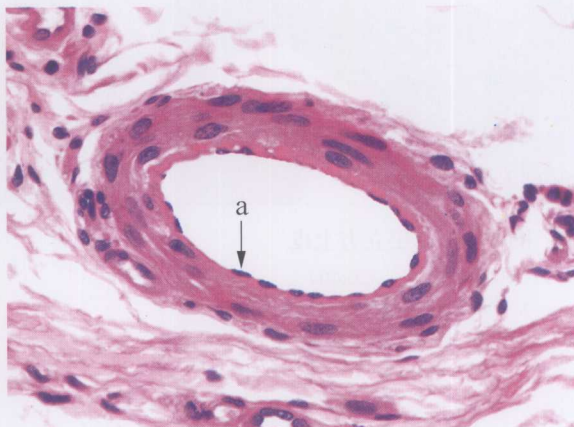


↑ 图 1-1 单层扁平上皮(间皮)

(肠系膜铺片表面观 镀银 3.3×40)

a. 细胞核 nucleus

b. 细胞界限 intercellular limit



↑ 图 1-2 单层扁平上皮(内皮)

(血管 HE 3.3×40)

a. 血管内皮 blood vessel of endothelium

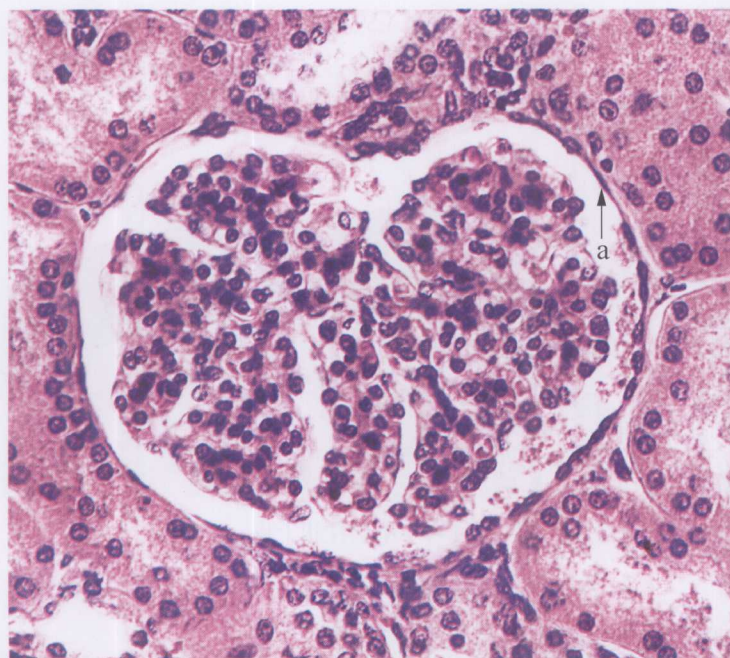
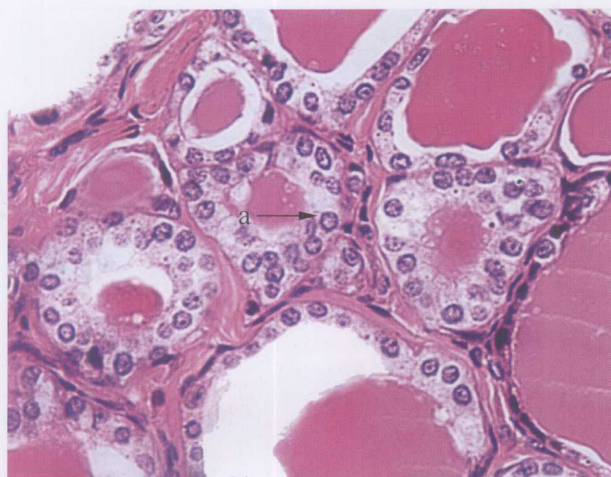


图 1-3 单层扁平上皮(肾小囊)

(肾 HE 3.3×40)

a. 肾小囊壁层上皮

parietal layer epithelium of renal capsule

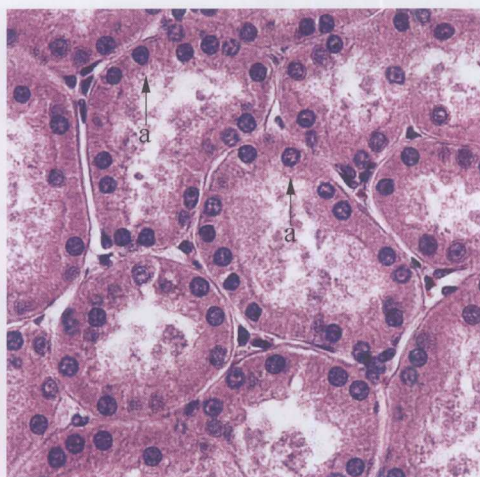


↑ 图 1-4 单层立方上皮

(甲状腺 HE 3.3×40)

a. 单层立方上皮

simple cuboidal epithelium



↑ 图 1-5 单层立方上皮

(肾小管 HE 3.3×40)

a. 单层立方上皮

simple cuboidal epithelium



↑ 图 1-6 单层柱状上皮

(胆囊 HE 3.3×20)

a. 单层柱状上皮

simple columnar epithelium



↑ 图 1-7 单层柱状上皮

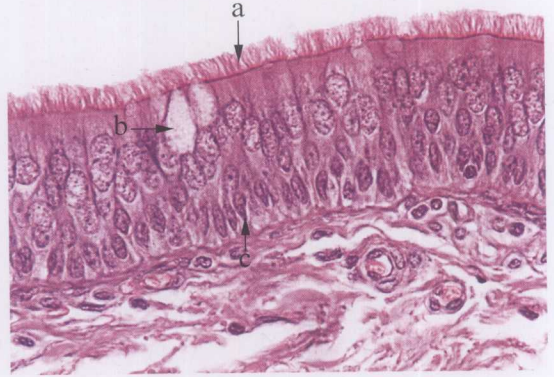
(胆囊 HE 3.3×40)

a. 单层柱状上皮

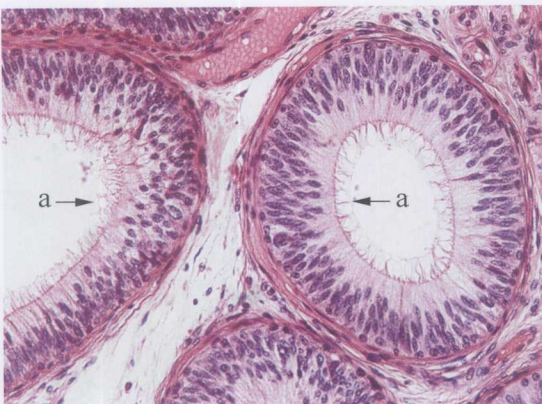
simple columnar epithelium



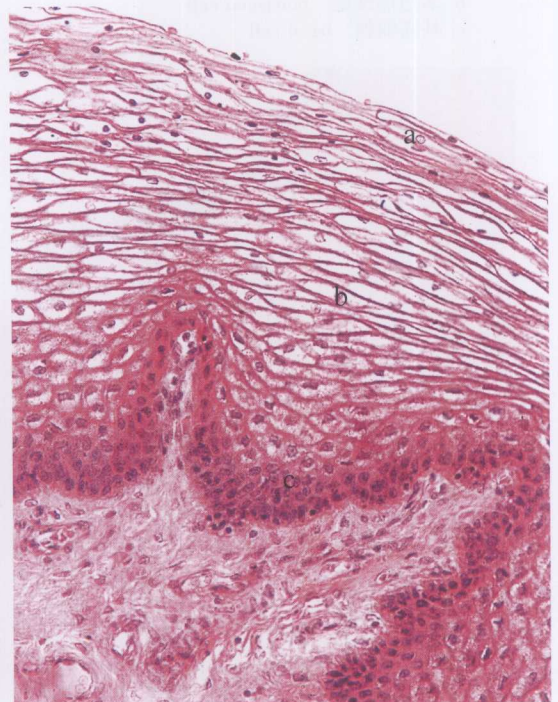
↑ 图 1-8 单层柱状上皮
(小肠 HE 3.3×40)
a. 单层柱状上皮
simple columnar epithelium



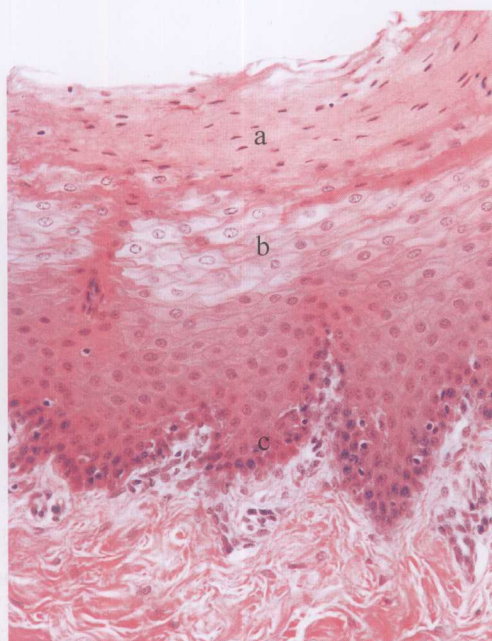
↑ 图 1-9 假复层纤毛柱状上皮
(气管 HE 3.3×40)
a. 纤毛 cilia b. 杯状细胞 goblet cell
c. 基底细胞 basal cell



↑ 图 1-10 假复层纤毛柱状上皮
(附睾 HE 3.3×40)
a. 静纤毛 stereocilia



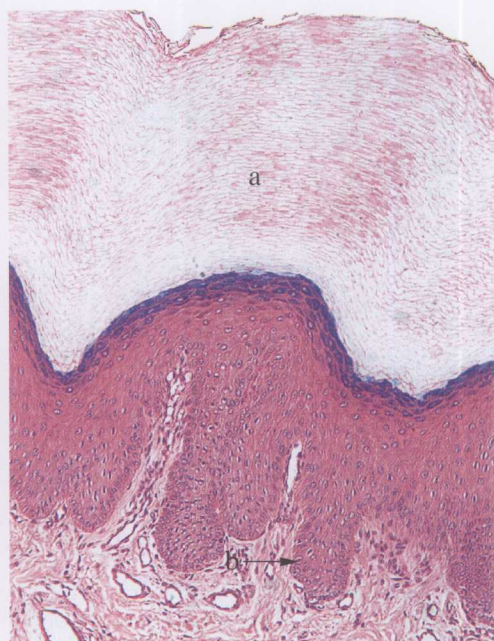
↑ 图 1-11 未角化复层扁平上皮
(阴道 HE 3.3×20)
a. 扁平细胞 squamous cell
b. 多边形细胞 polygonal cell
c. 基底细胞 basal cell



↑ 图 1-12 未角化复层扁平上皮

(食管 HE 3.3×40)

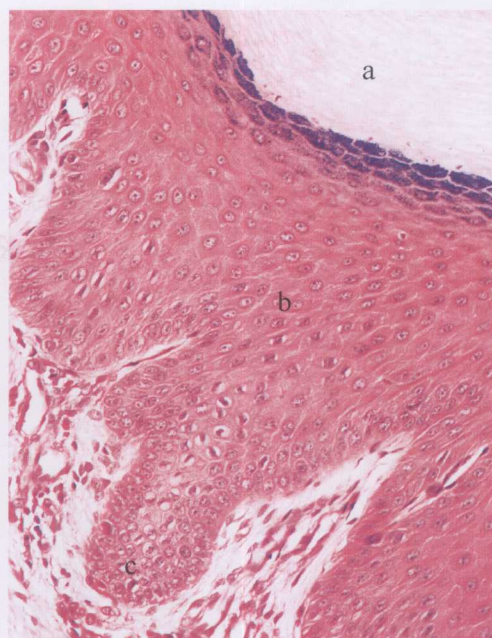
- a. 扁平细胞 squamous cell
- b. 多边形细胞 polygonal cell
- c. 基底细胞 basal cell



↑ 图 1-13 角化复层扁平上皮

(指皮 HE 3.3×20)

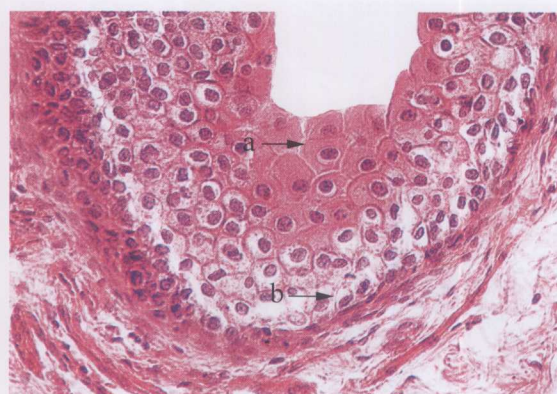
- a. 表层角质细胞 superficial keratinized cell
- b. 基底细胞 basal cell



↑ 图 1-14 角化复层扁平上皮

(指皮 HE 3.3×40)

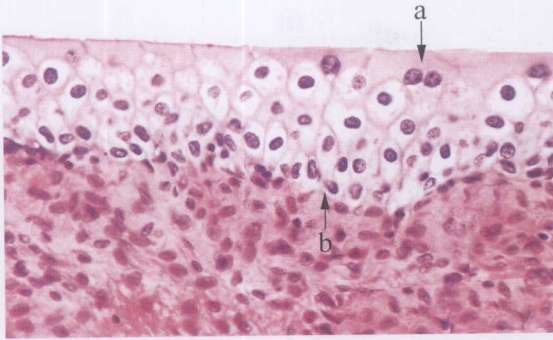
- a. 表层角质细胞 superficial keratinized cell
- b. 多边形细胞 polygonal cell
- c. 基底细胞 basal cell



↑ 图 1-15 变移上皮

(膀胱排空状态 HE 3.3×40)

- a. 盖细胞 cover cell
- b. 基底细胞 basal cell



↑ 图 1-16 变移上皮
(膀胱扩张状态 HE 3.3×40)
a. 盖细胞 cover cell
b. 基底细胞 basal cell



↑ 图 1-17 复层柱状上皮 (尿道 HE 3.3×40)
a. 柱状细胞 columnar cell
b. 基底细胞 basal cell

第二章

结缔组织

Connective tissue

>>>



↑ 图 2-1 疏松结缔组织

(兔皮下组织铺片
偶淡卡红-碱复红染色 3.3×40)

- a. 胶原纤维 collagenous fiber
- b. 弹性纤维 elastic fiber
- c. 巨噬细胞 macrophage



↑ 图 2-2 疏松结缔组织

(兔皮下组织铺片
偶淡卡红-碱复红染色 3.3×40)

- a. 弹性纤维 elastic fiber
- b. 成纤维细胞 fibroblast
- c. 巨噬细胞 macrophage



↑ 图 2-3 疏松结缔组织

(兔皮下组织铺片 甲苯胺蓝染色 3.3×100)

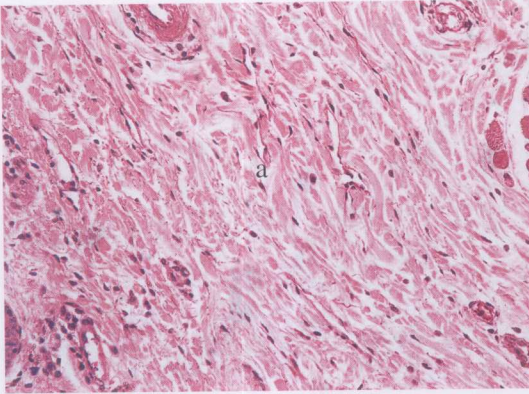
- a. 肥大细胞 mast cell



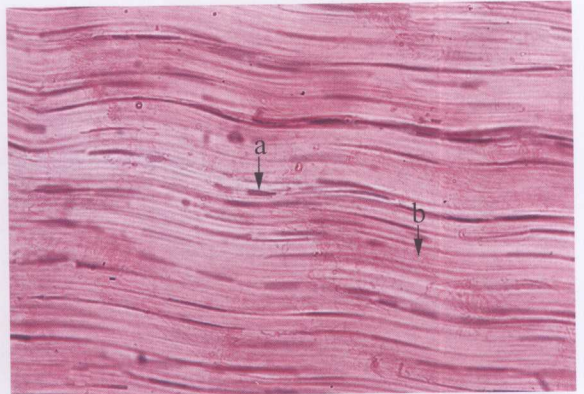
↑ 图 2-4 疏松结缔组织

(兔皮下组织铺片
偶淡卡红-碱复红染色 3.3×100)

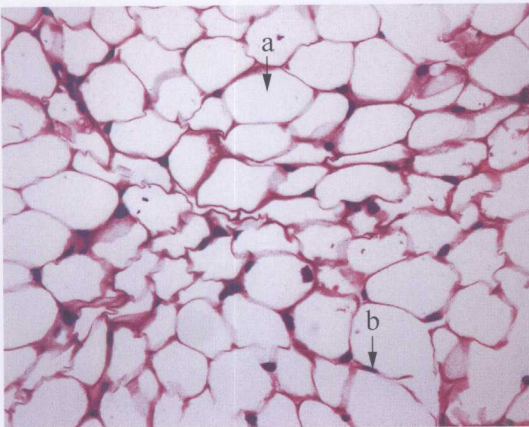
- a. 浆细胞 plasma cell



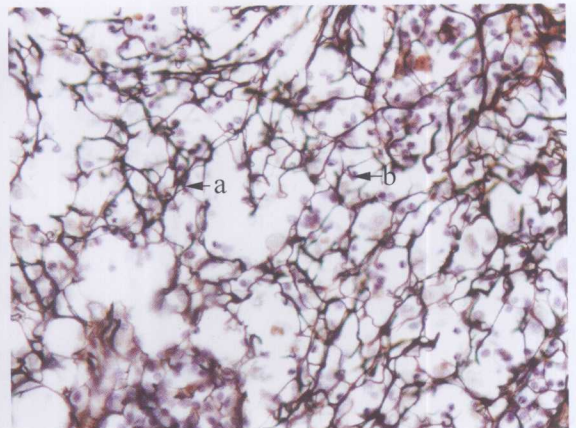
↑ 图 2-5 疏松结缔组织
(皮肤 HE 3.3×20)
a. 疏松结缔组织 loose connective tissue



↑ 图 2-6 规则致密结缔组织
(肌腱纵切 HE 3.3×40)
a. 腱细胞 tendon cell
b. 胶原纤维束 bundle of collagenous fibers



↑ 图 2-7 脂肪组织
(皮下组织 HE 3.3×40)
a. 脂肪细胞 adipose cell
b. 脂肪细胞核 nucleus of fat cell



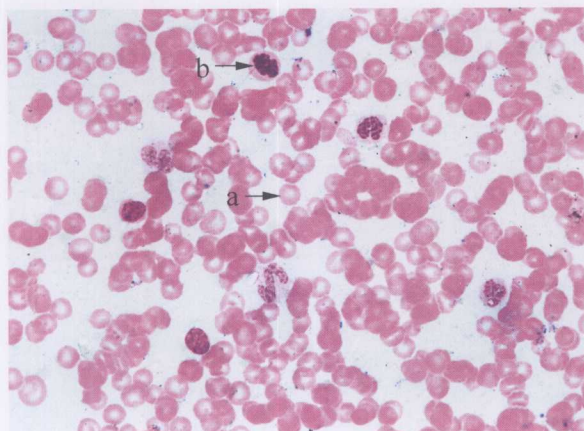
↑ 图 2-8 网状纤维
(脾脏 硝酸银染色 3.3×40)
a. 网状纤维 reticular fiber
b. 淋巴细胞 lymphocyte

第三章

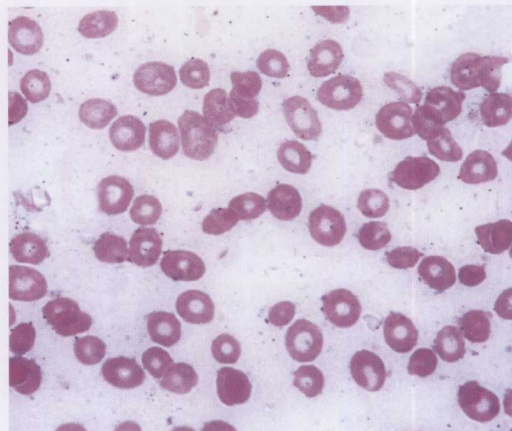
血液

Blood

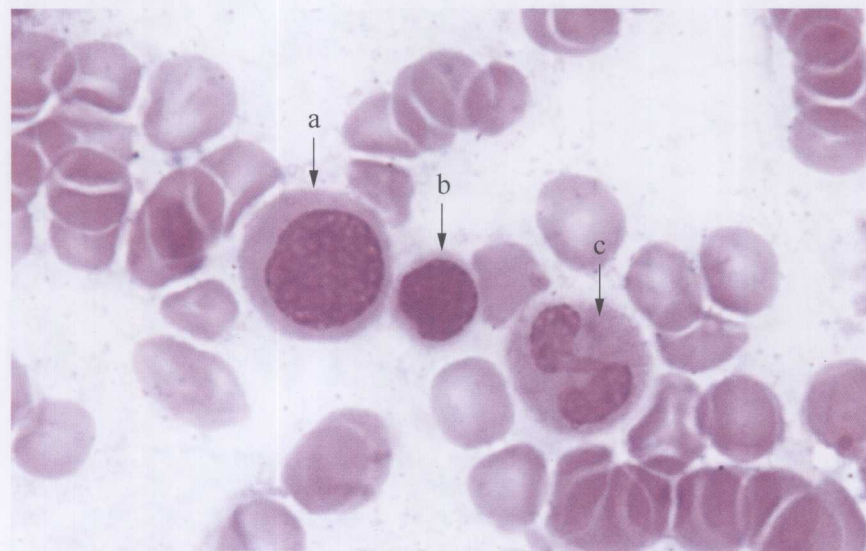
>>>



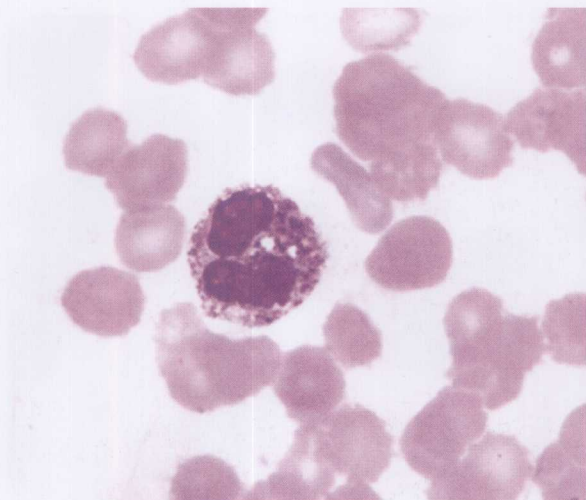
↑ 图 3-1 血细胞
(血涂片 瑞特染色 3.3×40)
a. 红细胞 red blood cell, RBC
b. 白细胞 white blood cell, WBC



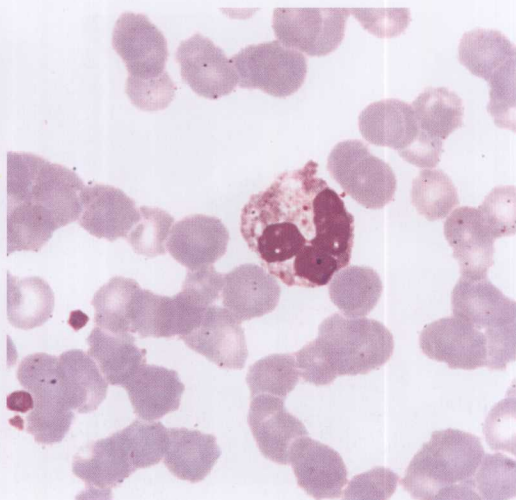
↑ 图 3-2 血细胞
(血涂片 瑞特染色 3.3×100)
红细胞 red blood cell, RBC



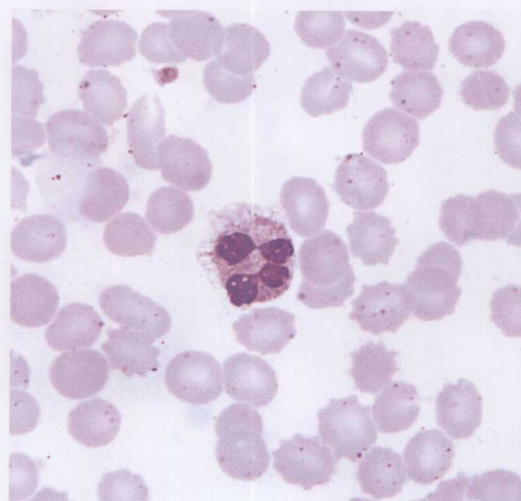
↑ 图 3-3 血细胞 (血涂片 瑞特染色 3.3×100)
a. 大淋巴细胞 large lymphocyte b. 小淋巴细胞 small lymphocyte
c. 中性粒细胞 neutrophilic granulocyte



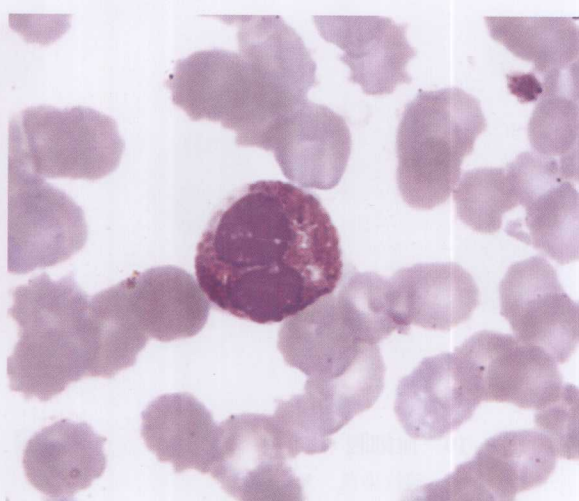
↑ 图 3-4 血细胞
(血涂片 瑞特染色 3.3×100)
中性粒细胞 neutrophilic granulocyte



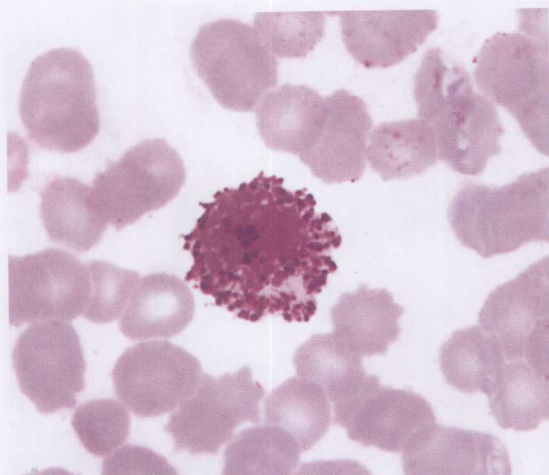
↑ 图 3-5 血细胞
(血涂片 瑞特染色 3.3×100)
中性粒细胞 neutrophilic granulocyte



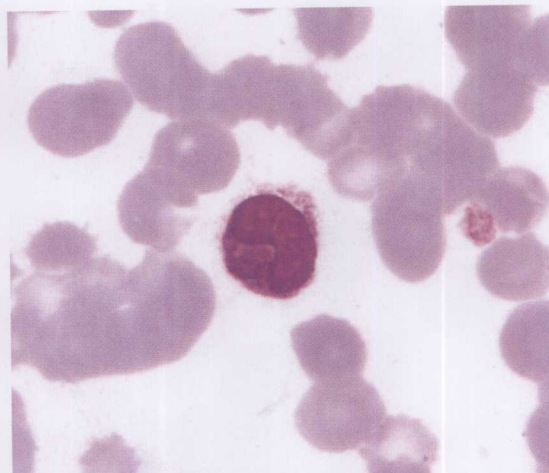
↑ 图 3-6 血细胞
(血涂片 瑞特染色 3.3×100)
中性粒细胞 neutrophilic granulocyte



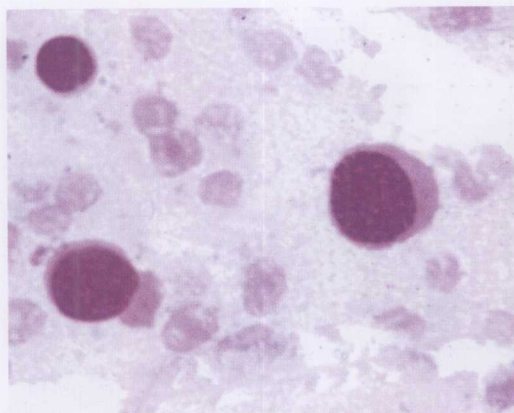
↑ 图 3-7 血细胞
(血涂片 瑞特染色 3.3×100)
嗜酸性粒细胞 eosinophilic granulocyte



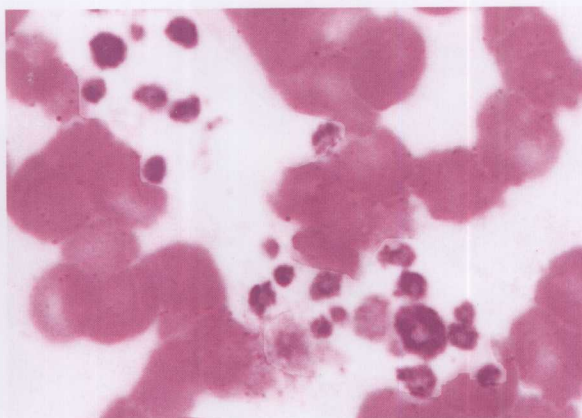
↑ 图 3-8 血细胞
(血涂片 瑞特染色 3.3×100)
嗜碱性粒细胞 basophilic granulocyte



↑ 图 3-9 血细胞
(血涂片 瑞特染色 3.3×100)
单核细胞 monocyte



↑ 图 3-10 血细胞
(血涂片 瑞特染色 3.3×100)
淋巴细胞 lymphocyte



↑ 图 3-11 血细胞
(血涂片 瑞特染色 3.3×100)
血小板 blood platelet