

<<血液与血液疾病细胞形态学图谱>>

图书基本信息

书名：<<血液与血液疾病细胞形态学图谱>>

13位ISBN编号：9787509160718

10位ISBN编号：7509160715

出版时间：2012-10

出版时间：人民军医出版社

作者：于增国

页数：106

字数：114000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<血液与血液疾病细胞形态学图谱>>

前言

众所周知，血细胞的发现至今已有几百年历史，随着生命科学蓬勃发展和血细胞形态观察技术的不断改良与进步，使人们对血细胞形态学的认识日臻完善，现已达到细胞分子生物学水平。

然而，应用光学显微镜进行血细胞形态观察至今仍是血液学和血液疾病研究必不可少的重要内容之一。

在临床上通过对患者的血液和骨髓涂片细胞形态观察，便可获取大量有关病情信息，从而为疾病的诊断、鉴别和防治提供重要依据。

由此可见，熟练而准确地掌握血细胞形态及血液病细胞形态与结构变化，对于从事临床血液学工作者来说是至关重要的。

本书是笔者结合自己30多年来临床血液学教学和实践经验，以正常血细胞形态和血液病细胞形态为主要内容，将细胞彩色图片与相应文字注释结合精心编著而成。

全书结构编排依照内容分为3章，第1章为血液系统正常细胞形态，涵盖了所有血细胞系统各阶段细胞和骨髓涂片中可见的其他细胞；第2章为血细胞化学染色，介绍了临床常用的各种染色法；第3章为血液疾病细胞形态，包括常见血液病及较罕见血液病的典型血象、骨髓象和细胞化学染色等。

本书以传统图谱编著风格为基础，着力突出以下几个特点：一是图片的真实性，即书中所展示的血细胞彩色图片均是来自临床的标本，经笔者亲自拍摄和采集，未做任何人为修饰与改动，保持了细胞的真实面貌；二是图片质量上乘，所用图片除个别标注外，均是在油浸镜下（ $\times 1000$ ）拍摄、幅面分辨率高达 3200×2560 的细胞彩色图像，并经认真筛选，力求细胞形态更加逼真、结构更加清晰、色彩更加鲜明、图像更具有典型性和代表性；三是实用性强，全书内容覆盖面广，篇幅简练而集中，结构编排合理，文字注释言简意赅、通俗易懂，符合读者学习规律和认知逻辑。

此外，书中另设有附录17个，以表格的形式方便读者查阅和参考。

本书既可供从事临床血液学工作的医生及检验技术人员在医疗实践中应用与参考，亦可作为高等医学院校相关专业的教学参考书籍和自主学习辅助教材，对于学习与掌握血细胞形态学这门相对抽象的专业知识，提升血细胞形态检查技术与水平，将有着很大帮助。

本书出版得到了人民军医出版社的鼎力支持，并为本书做了精心编排与设计，特表谢忱。

由于笔者学术水平和能力有限，在编著过程中虽经多方努力，仍可能存在疏漏和错误，恳请诸位同道不吝斧正。

<<血液与血液疾病细胞形态学图谱>>

内容概要

本书分 3 章系统地介绍了血液系统正常细胞形态、血细胞化学染色和常见血液疾病细胞形态。

另设有附录，均为血液实验室常用的各种简表，以供读者查阅。

本书以图片展示为主，辅以文字说明，全书259幅图全部来自临床标本，经过采集和拍摄，认真筛选，确保细胞形态真实、清晰，更具有典型性和代表性。

文字通俗易懂，实用性强，适合于临床医师和检验技术人员参考阅读，亦可作为相关专业教学参考书籍。

<<血液与血液疾病细胞形态学图谱>>

书籍目录

第1章 血液系统正常细胞形态

一、血细胞发育过程

(一)血细胞发育过程模式图

(二)血细胞发育过程模式图注解

二、血细胞的增殖

(一)细胞增殖周期模式图

(二)血细胞分裂象

三、骨髓增生程度

(一)各级骨髓增生程度

(二)骨髓增生程度分级与标准

四、红细胞系统各阶段细胞

(一)原始红细胞

(二)早幼红细胞

(三)中幼红细胞

(四)晚幼红细胞

(五)各阶段有核红细胞

(六)网织红细胞

(七)红细胞

(八)幼红细胞造血岛

五、粒细胞系统各阶段细胞

(一)原始粒细胞

(二)早幼粒细胞

(三)中幼粒细胞

(四)晚幼粒细胞

(五)杆状核粒细胞

(六)分叶核粒细胞

(七)各阶段粒细胞

六、单核细胞系统各阶段细胞

(一)原始单核细胞

(二)幼稚单核细胞

(三)单核细胞

(四)各阶段单核细胞

七、淋巴细胞系统各阶段细胞

(一)原始淋巴细胞

(二)幼稚淋巴细胞

(三)大淋巴细胞

(四)小淋巴细胞

(五)各阶段淋巴细胞

八、浆细胞系统各阶段细胞

(一)原始浆细胞

(二)幼稚浆细胞

(三)浆细胞

(四)各阶段浆细胞

九、巨核细胞系统各阶段细胞

(一)原始巨核细胞

<<血液与血液疾病细胞形态学图谱>>

(二)幼稚巨核细胞

(三)颗粒型巨核细胞

(四)产血小板型巨核细胞

(五)裸核型巨核细胞

(六)血小板

十、骨髓中可见的其他细胞

(一)组织嗜碱细胞

(二)组织细胞

(三)成骨细胞

(四)破骨细胞

(五)脂肪细胞

(六)内皮细胞

(七)纤维细胞

(八)吞噬细胞

(九)退化细胞及涂抹细胞

第2章 血细胞化学染色

一、过氧化物酶染色

二、中性粒细胞碱-陛磷酸酶染色

三、氯乙酸AS-D萘酚酯酶染色

四、-醋酸萘酚酯酶染色

五、醋酸AS-D萘酚酯酶染色

六、过碘酸-雪夫反应

七、骨髓铁染色

第3章 常见血液疾病细胞形态

一、红细胞疾病

(一)缺铁性贫血

(二)铁粒幼细胞贫血

(三)巨幼细胞贫血

(四)再生障碍性贫血

(五)溶血性贫血

(六)异常红细胞

(七)真性红细胞增多症

二、白细胞疾病

(一)急性淋巴细胞白血病

(二)急性髓细胞白血病

(三)常见慢性白血病

(四)少见类型白血病

三、骨髓增生异常综合征

(一)难治性贫血

(二)环形铁粒幼细胞难治性贫血

(三)原始细胞过多难治性贫血

(四)转化中的原始细胞过多难治性贫血

(五)慢性粒细胞单核细胞白血病

(六)骨髓增生异常综合征骨髓象

四、其他白细胞疾病

(一)多发性骨髓瘤

(二)恶性组织细胞病

<<血液与血液疾病细胞形态学图谱>>

(三)原发性骨髓纤维化

(四)嗜酸性粒细胞增多症

(五)传染性单核细胞增多症

五、代谢紊乱性疾病

(一)戈谢病

(二)尼曼-匹克病

(三)海蓝组织细胞增生症

六、巨核细胞系统疾病

(一)原发性血小板增多症

(二)特发性血小板减少性紫癜

七、癌细胞骨髓转移

附录

附表1 正常骨髓中相似细胞的形态鉴别

附表2 骨髓中各种非造血(其他)细胞的形态特点

附表3 各种血细胞化学染色主要用途及应用评价

附表4 骨髓细胞形态学检查的内容与技术要点

附表5 正常成年人骨髓细胞分类计数参考值

附表6 成年人正常骨髓象的基本特征

附表7 血细胞发育过程中形态演变基本规律

附表8 贫血的分类(按病因和发病机制)

附表9 小细胞性贫血铁代谢检查与鉴别

附表10 溶血性贫血病因分类及溶血部位

附表11 急性白血病FAB分型

附表12 急性白血病免疫分型诊断指标

附表13 急性髓细胞白血病各亚型的细胞免疫标志

附表14 急性白血病FAB亚型的细胞化学染色特征

附表15 急性淋巴细胞白血病WHO分型(2001年)

附表16 急性髓细胞白血病WHO分型(2001年)

附表17 血细胞的分化及主要分化抗原

后记

<<血液与血液疾病细胞形态学图谱>>

章节摘录

版权页：插图：涂片的制备（1）推片蘸取髓液适量，以 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 匀速推开，空气中干燥，避免细胞皱缩（2）涂片厚薄适宜、边缘整齐、头体尾分明、尾部呈弧形，面积约 $1.5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$ 涂片的染色采用瑞-姬混合染色或瑞氏染色法。

要求：无染料沉渣，细胞受色均匀、深浅适当、色泽鲜艳、颜色正确、核浆分明、染色质及胞浆颗粒清楚低倍镜检查（1）观察骨髓取材、制片、染色是否符合要求（2）判断骨髓增生程度：以涂片中有核细胞与成熟红细胞之比来估计，分五级，注意：至少观察10个视野；增生程度介于两者之间应向上提一级（3）分类计数全片巨核细胞：在低倍镜下寻找，油镜下确定其分化阶段（4）检查全片有无体积较大或成堆分布的异常细胞，关注涂片的边缘、尾部和骨髓小粒周围情况油浸镜检查（1）有核细胞分类计数：常规计数200个或500个细胞。

计数部位：多位于髓膜的体尾交界处；计数顺序：采取从上到下、从左到右迂回式移动的原则；

计数细胞：全部有核细胞（除外巨核细胞、破碎细胞、细胞分裂相），并按细胞所属类别、阶段分别计数（2）观察细胞形态学变化：包括各系统各阶段细胞和其他细胞的全面情况（细胞大小、形态；胞核大小、核形、染色质结构、核仁；胞浆量、染色、颗粒等），以及骨髓小粒结构、细胞类型等。

应观察涂片2~3张，以免漏诊结果计算（1）计算各系统各阶段有核细胞百分率：常规计算占全部有核细胞的百分率（ANC）；白血病时需计算非红细胞系细胞百分率（NEC）（2）计算粒细胞、红细胞比值（G/E）：将各阶段粒细胞（中性、嗜酸性、嗜碱性粒细胞）百分率总和与各阶段有核红细胞百分率总和之比。

<<血液与血液疾病细胞形态学图谱>>

编辑推荐

《血液与血液疾病细胞形态学图谱》文字通俗易懂，实用性强，适合于临床医师和检验技术人员参考阅读，亦可作为相关专业教学参考书籍。

<<血液与血液疾病细胞形态学图谱>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>