

<<临床检验基础>>

图书基本信息

书名：<<临床检验基础>>

13位ISBN编号：9787564513566

10位ISBN编号：756451356X

出版时间：2013-1

出版时间：郑州大学出版社

作者：李妤蓉 编

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>

<<临床检验基础>>

内容概要

《全国高职高专医学检验技术专业教材:临床检验基础》以三级综合医院临床检验工作内容、流程为主线,以检验士资格考试大纲为依据,重点介绍了手工血常规、粪便常规、胸腹水常规、精液常规、白带常规等传统检验技术;分述了五分类全自动血细胞分析技术、全自动尿分析技术、全自动尿沉渣分析技术、全自动血凝分析技术、全自动血沉分析技术等现代新技术及其应用,对实验室质量管理也做了简要介绍,概述了正常上皮细胞、良性病变的上皮细胞、肿瘤细胞形态特征。

<<临床检验基础>>

书籍目录

第一章血液一般检验 第一节血常规检验(手工) 一、血液生理 二、血标本的采集和处理 三、抗凝剂的选用 四、血细胞显微镜计数 五、血红蛋白测定 第二节嗜酸性粒细胞计数 第三节网织红细胞计数 一、网织红细胞形态 二、检测方法 第四节血细胞形态检查 一、成熟血细胞形态特征 二、显微镜血细胞形态学检查 三、点彩红细胞计数 四、红细胞平均直径的测定 第五节血细胞比容测定及三种红细胞参数平均值的计算 一、血细胞比容测定 二、三种红细胞参数平均值的计算 第六节血细胞分析仪及临床应用 一、血细胞分析仪检测原理 二、血细胞分析仪常用参数、直方图与散点图及临床应用 三、血细胞分析仪的使用 四、血细胞分析仪的质量控制 第七节红细胞沉降率测定 第八节血栓与止血检验 一、血栓与止血的基础理论知识 二、血栓与止血常用的实验 三、血凝仪及临床应用 四、血栓与止血试验的选择 五、血栓与止血检验的质量控制 第二章尿液检验 第一节尿标本的收集与保存 一、尿标本收集方法与注意事项 二、尿液标本的保存与处理 三、尿液标本的采集和处理的质量保证 第二节尿液一般性状检查 一、尿量 二、尿色 三、透明度(浊度) 四、尿气味 五、尿液比密测定 第三节尿液干化学检查 一、干化学试带的结构及功能 二、尿干化学试带测试(11项)与临床意义 三、干化学试带使用中应用注意的问题 四、干化学分析仪的组成与工作原理 五、尿液分析仪的安装、使用与保养 六、尿液分析的质量控制 第四节尿液有形成分的检查 一、尿有形成分检查方法 二、尿中常见的有形成分的形态特点与临床意义 三、自动尿沉渣分析仪的应用 四、尿沉渣检查的质量控制 第五节尿液其他成分的检查 一、尿蛋白定性的其他检查方法 二、尿本周蛋白定性检查 三、尿液特殊蛋白质的检查 四、尿液酶类检查 五、尿人绒毛膜促性腺激素检查 第三章粪便检验 第一节粪便常规检验 一、粪便标本收集方法及注意事项 二、粪便标本收集的质量控制 第四章脑脊液检验 第五章浆膜腔积液检验 第六章精液、前列腺液检验 第七章其他体液检查 第八章血型与输血检验 第九章脱落细胞形态学特征 参考文献 教学课时安排(供参考)

<<临床检验基础>>

章节摘录

版权页：插图：型（彩图4a）：又称空泡型、浆细胞胞型。

其胞体比正常淋巴细胞稍大，多为圆形；核呈圆形、椭圆形、肾形或不规则形，染色质呈粗网状或粗块状；胞质较丰富，深蓝色，无颗粒，含大小不等的空泡。

型（彩图4b）：最为常见，又称不规则型、单核细胞型。

胞体较型大，外形不规则，似单核细胞；核不规则，染色质较型细致；胞质丰富，淡蓝色或蓝色，有透明感，着色不均匀，边缘处蓝色较深，呈裙边样，可有少许嗜天青颗粒，一般无空泡。

型（彩图4c）：又称幼稚型、幼稚淋巴细胞型。

胞体较大，核大呈圆形或椭圆形；染色质呈细致网状，有的隐约可见1~2个核仁；胞质较少，呈深蓝色，多无颗粒，偶尔有小空泡。

实际上有的异型淋巴细胞具有两型或三型中异型淋巴细胞的某一些特征而较难分型。

血涂片白细胞分类时，不需要对异型淋巴细胞进行分型，只要认识异型淋巴细胞，能与正常淋巴细胞分开报告即可。

异型淋巴细胞应注意与浆细胞、单核细胞、幼稚细胞等鉴别。

血涂片出现异型淋巴细胞见于感染（尤其是病毒感染）、免疫性疾病、过敏、发热等，例如传染性单核细胞增多症、流行性出血热、流行性感冒、病毒性肝炎、风疹、病毒性肝炎、带状疱疹、流行性腮腺炎、艾滋病、梅毒、结核病、系统性红斑狼疮、肾病综合征、过敏、放疗后、寄生虫病（如疟疾、弓形虫病等）、接种疫苗、输血、血液透析、体外循环后、应激状态等，正常人外周血中可偶见。

2) 具有卫星核（satellite nucleus）的淋巴细胞即在淋巴细胞的主核旁边另有一个游离的小核，其形成系当染色体受损后，在细胞有丝分裂末期，丧失着丝点的染色单体或其片段被两个子代细胞所排除而形成卫星核。

此种细胞常见于接受较大剂量的电离辐射之后或其他理化因子、抗癌药物等对细胞造成损伤时，常作为导致畸形、突变的客观指标之一。

（三）血小板形态特征 1.正常血小板形态（彩图5a）血小板（platelet）是外周血中胞体最小的细胞，胞体直径2~4 μm，新生血小板体积大些，成熟血小板体积小些，呈球形、圆形、椭圆形、逗点状或不规则形，无胞核，胞质淡蓝色，中心部分有细小、分布均匀的淡紫红色颗粒。

在非抗凝血涂片上往往成簇分布。

血涂片血小板检查是估计仪器血小板计数主要依据。

涂片油镜计数10个视野血小板总数2 000即约为每升血小板数。

2.异常血小板形态虽然血小板也有各种变化（包括胞体大小、形态及颗粒量等），但如果真正掌握血小板的颗粒等特征，辨别血小板就比较容易。

血小板异常形态包括大小异常、形态异常、聚集性异常等。

（1）大小异常小血小板直径5 μm，巨大血小板直径>8 μm，超巨大血小板直径>20 μm。

胞体巨大的血小板，如果颗粒明显聚集在中央部位，易误认为有核细胞，注意区分。

<<临床检验基础>>

编辑推荐

《全国高职高专医学检验技术专业教材:临床检验基础》适用于医学检验技术专业高职高专学生课堂理论知识传授、实训实习,也可作为在职技术人员岗位培训参考教材。

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>