

<<外周血细胞形态学检查技术>>

图书基本信息

书名：<<外周血细胞形态学检查技术>>

13位ISBN编号：9787117124102

10位ISBN编号：7117124105

出版时间：2010-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：王霄霞

页数：172

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>

<<外周血细胞形态学检查技术>>

内容概要

近20年来,新的理念、新的思维、新的模式、新的技术步入实验医学,特别是血细胞分析仪的自动化,不断提高了血细胞计数的精确性和准确性,还提供了有价值的检测参数,促进了血液学检验的发展。

然而,在全国普及血细胞分析仪应用的同时,由于对仪器检测功能的局限性认识不足,忽视了血细胞形态学检查,误认为仪器分析可以代替显微镜检查;在质量管理上,对血涂片显微镜检查的要求不够严格,在血细胞形态学检验技能培训上不够重视,从事血细胞形态学检验的专业人员匮乏,以致造成漏诊、误诊甚至医疗纠纷。

强化检验人员血细胞形态学检查的理念、加强技术人员系统性检验技能的培训已成为学科建设和质量管理的当务之急。

<<外周血细胞形态学检查技术>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 血细胞的发育 一、成熟细胞 二、幼稚细胞 三、原始细胞第三章 外周成熟血细胞形态学 一、中性粒细胞 二、嗜酸性粒细胞 三、嗜碱性粒细胞 四、淋巴细胞 五、单核细胞 六、红细胞 七、血小板 八、细胞凋亡及坏死 九、其他第四章 外周异常血细胞形态学 一、粒细胞系统 二、淋巴细胞系统 三、单核细胞系统 四、红细胞系统 五、浆细胞系统 六、巨核细胞系统 七、其他细胞 八、血液病原体 九、其他物质第五章 各种类似成分的鉴别 一、鉴别各种细胞的注意事项 二、各种类似细胞等的鉴别第六章 外周血细胞形态学检查 一、血涂片的标本 二、血涂片的制备 三、血涂片的染色 四、血涂片的观察 五、血涂片的结果报告 六、血涂片的复检 七、血涂片的质量控制第七章 血液系统等疾病的血常规检验特点 一、正常人 二、红细胞系统疾病 三、急性白血病 四、慢性白血病 五、少见类型白血病 六、骨髓增生异常综合征 七、多发性骨髓瘤 八、恶性淋巴瘤 九、骨髓增殖性肿瘤 十、其他白细胞系统疾病 十一、血液寄生虫病等 十二、冷球蛋白血症第八章 外周血细胞形态学考核 一、血细胞复习 二、白细胞分类 三、临床病例分析附录 附录1 中华人民共和国卫生行业标准(白细胞分类计数参考方法) 附录2 国际血液学复检专家组推荐的41条自动CBC和DC复检规则 附录3 适用于贝克曼-库尔特血细胞分析仪的中国复检规则释义 附录4 XE - 2100自动血细胞技术与白细胞分类涂片复检规则 附录5 急性髓细胞白血病分型及标准(1986年天津会议)参考文献

<<外周血细胞形态学检查技术>>

章节摘录

插图：外周血细胞形态学检查主要有两方面临床意义：临床医师对疾病诊治的需求，通过血涂片检查可以诊断白血病、某些特殊感染性疾病、多发性骨髓瘤及各种贫血患者的鉴别等；血细胞分析仪检验结果异常的审核（主要为血细胞形态学方面），以及评价仪器白细胞分类的准确性等。

为此，国内外均制定了一些规则来确保血常规检验结果的准确性，例如美国临床和实验室标准协会（CLSI）制定了相应的文件：1992年美国国家临床实验室标准化委员会提出了41条自动全血细胞计数及白细胞分类的复检规则，2006年我国血液学复检专家小组对血细胞计数复检规则作了释义，2008年我国血液学专家也提出了常见血细胞分析仪的复检规则等。

虽然外周血细胞形态学检查具有重要的临床意义，但实际上由于检验人员这方面知识匮乏、不重视等多种原因，导致血液系统等疾病的漏诊、误诊在临床上屡见不鲜，从而延误了病情，有的甚至引起医疗纠纷。

这些患者往往长途跋涉往返各家大小医院，有些简单的疾病被搞得复杂化，有些复杂的疾病又不能明确诊断，而延误治疗时机使疾病进一步恶化，造成了无法挽回的恶果。

随着患者自我保护意识、法律意识的增强，如不改变这一现状，这类医疗纠纷必将呈明显增加趋势。

分析现状，这与检验人员在学校所接受的教育及血细胞自身的一些特征有关，主要有以下几个方面：

外周血细胞形态学检查是教学的薄弱点，在检验医学专业课程中涉及外周血细胞形态学的专业课程包括了《临床检验基础》和《临床血液学检验》，前者主要涉及正常血细胞形态而没有深入学习异常血细胞，后者教学重点是骨髓细胞形态学检查；同时由于课时数少，导致这方面知识学得少且没有系统地学过，远远未达到临床实际工作的需求；血细胞形态变化很大，即使是正常血细胞也有较大的变化，例如单核细胞、嗜碱性粒细胞、淋巴细胞等，而异常细胞种类多且变化更大，所以只有掌握了各种血细胞形态的变化，才能真正认识各种细胞，而通过在较短的时间内学习掌握这些内容难度非常大；血细胞形态易受人为因素的影响，如涂片制备、染色、观察部位等，例如典型的原始细胞如果在血膜厚、染色深的情况下非常容易误认为是小淋巴细胞，所以如果检验人员操作不规范，容易作出错误的判断。

<<外周血细胞形态学检查技术>>

编辑推荐

《外周血细胞形态学检查技术》由人民卫生出版社出版。

<<外周血细胞形态学检查技术>>

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>