

<<简明实验血液学>>

图书基本信息

书名：<<简明实验血液学>>

13位ISBN编号：9787811054330

10位ISBN编号：7811054337

出版时间：2006-8

出版时间：中南大学

作者：张国平

页数：340

字数：552000

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>

<<简明实验血液学>>

内容概要

实验血液学是以血液和造血组织为研究对象,采用细胞生物学、生物化学、免疫学、遗传学及分子生物学的研究技术,建立血液系统疾病的实验诊断标准,并检测其他临床诸学科疾病的血液学指标,为血液病及继发性血液学改变的诊断及鉴别诊断、治疗提供循证。

血液是一种流体组织,充满于心血管系统中,在心脏的推动下,不断循环流动。

血液在机体代谢中起着十分重要的作用,血液与机体的所有组分均发生联系,参与机体的功能活动,维持正常的新陈代谢和内、外环境。

各组织和器官的病变也可直接或间接引起血液发生相应的病理变化。

机体患较严重的疾病,在其病程达到某阶段时常能引起血液性质或成分的改变。

另一方面,血液疾病也常能引起机体各个器官系统的功能紊乱。

如果流经体内任何器官的血流量不足,均可造成严重的代谢混乱和组织损伤。

因此,人体大量失血、血液成分或性质的严重改变或是血液循环的严重障碍,都可危及生命。

因此,实验血液学不但是血液病的主要诊断方法,而且能为其他学科疾病的诊断与鉴别诊断提供重要依据。

同时实验血液学也是临床多学科治疗监控的重要手段。

外周血网织红细胞计数的升高是缺铁性贫血经补铁剂治疗有效的指标,同时也是叶酸、维生素B12治疗巨幼细胞性贫血有效的依据。

而凝血酶原(PT)的国际标准值(INR)常被心血管病学作为临床抗凝治疗的监控手段。

本书的基础血液学实验包括周围血血液细胞形态检查、各脉管寄生虫形态学检查、血液细胞功能的检测;骨髓细胞形态学检查讲述了骨髓检查的适应症与穿刺方法、骨髓各系列各阶段血细胞的正常形态特征和病理形态特征及其临床意义;血液细胞化学染色方法介绍了多种与血液系统疾病诊断及鉴别有关的细胞化学方法,如铁染色、酯酶法与非酯酶法的血细胞酶检测;血液细胞生物化学方法研究血细胞蛋白质结构、酶结构与活性,以及血浆蛋白、膜成分,铁与叶酸、维生素B12的代谢;血液免疫学方法主要检测与血液病诊断相关的血液免疫球蛋白及补体,并采用酶联免疫技术和流式细胞仪计量分析白细胞膜分化抗原(白血病免疫分型)。

检定白细胞、红细胞及血小板自身抗体,以及血小板功能结构 b- a测定等。

血液遗传学检测方法利用外周血及骨髓造血细胞染色体制备与分析技术,诊断疑难血液病;分子生物学检测技术常运用于白血病、血友病疾病的等致病基因的研究与临床应用;本书还简述了造血细胞培养的基本原理与方法,流式细胞仪在血液病实验研究中的应用,并初探了血液病的蛋白组学研究;本书的后半部分详叙了血液病的发病机制和实验诊断方法,包括各种贫血性疾病、骨髓增生异常综合征、慢性骨髓增殖性疾病、急性白血病、慢性淋巴细胞增殖性疾病、特殊类型白血病、浆细胞性疾病、组织细胞相关性疾病等以骨髓象诊断为主要依据的血液系统疾病;简述了淋巴瘤病人骨髓象及血象的改变;记述了各类血细胞继发性增多性疾病的血液学特点。

也描述了其他血液细胞相关疾病和神经母细胞瘤、传染性单核细胞增多症等的病理细胞形态特点。

最后一章叙述了血小板减少性、血管性及血小板功能低下性出血性疾病和凝血因子的质与量的变异导致的出凝血障碍性疾病。

本书将以临床常用的实验血液学方法为重点,简明的阐述了系列实验技术的基本原理与方法、注意事项、临床意义及各种血液病的实验诊断标准,可作为临床医生、研究生、医学检验医生的参考用书。

由于编者时间和水平有限,本书中难免有错漏之处,敬请读者不吝赐教。

<<简明实验血液学>>

书籍目录

第一章 基础血液学实验原理与方法 第一节 血涂片细胞形态学检查 第二节 血涂片寄生虫形态学检查 第三节 血涂片病菌检查 第四节 血液细胞功能检验第二章 血液细胞形态学实验原理与方法 第一节 骨髓检查的方法 第二节 骨髓检查分析与结果报告方法 第三节 骨髓细胞形态学 第四节 骨髓转移恶性肿瘤细胞形态 第三章 细胞化学染色原理与方法 第一节 细胞化学染色方法 第二节 酯酶染色法第四章 血液生物化学检测原理与方法 第一节 红细胞酶病检测方法与应用 第二节 血红蛋白异常检测方法 第三节 红细胞膜缺陷检查 第四节 铁代谢检测原理与方法 第五节 维生素B12与叶酸检测原理与方法第五章 血液免疫学检查原理与方法 第一节 免疫因素所致溶血性贫血检测原理与方法 第二节 粒细胞抗体检测 第三节 血小板表面相关抗体和补体测定 第四节 白血病细胞免疫表型的检测原理和方法 第五节 流式细胞仪在血液学中的应用第六章 出血与凝血相关实验原理与方法 第一节 外源性凝血途径 第二节 内源性凝血途径 第三节 凝血共同途径 第四节 有关纤维蛋白溶解的实验第七章 其他血液学研究技术 第一节 造血细胞培养技术 第二节 血液细胞遗传学分析原理与方法 第三节 血液细胞分子生物学基本技术 第四节 血液系统疾病蛋白质组学的基本研究方法第八章 贫血性疾病第九章 骨髓增生异常综合症第十章 慢性骨髓增殖性疾病第十一章 骨髓增生异常/骨髓增殖性疾病第十二章 急性白血病第十三章 其他类型白血病第十四章 浆细胞性疾病第十五章 组织细胞相关性疾病第十六章 淋巴瘤第十七章 血细胞继发性增多第十八章 其他疾病第十九章 巨核细胞系统及出血性疾病参考文献

<<简明实验血液学>>

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>