

<<现代血细胞分析技术与临床>>

图书基本信息

书名：<<现代血细胞分析技术与临床>>

13位ISBN编号：9787801946966

10位ISBN编号：7801946960

出版时间：2005-6

出版时间：人民军医出版社

作者：丛玉隆/乐家新主编

页数：223

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>

<<现代血细胞分析技术与临床>>

内容概要

随着现代科学技术的发展和血细胞分析仪的应用，医学临床检测技术更加完善、便捷和准确。为使更多的人掌握该项技术及仪器的使用，由我国著名检验学专家丛玉隆教授及数位科研工作者，根据多年临床实践经验和相关理论编著本书以供读者参考。

本书重点介绍了电阻抗法血细胞分析技术、各项检测参数的参考值及临床应用、血细胞分析仪的鉴定与校准、血细胞分析技术的全面质量控制、光散射法_曲·细胞分析技术与临床等，并配光盘一张，其中收集了人量血细胞分析仪应用实例和数据。

书配盘的编著形式使内容更加丰富、实用、方便，对临床实践工作的指导性更强。

适各级医院临床检验师、临床医师和医学院校检验医学系广大师生阅读参考。

<<现代血细胞分析技术与临床>>

作者简介

丛玉隆，男，1947年5月2日生于北京，籍贯山东，中国共产党党员。

1982年毕业于山东医科大学医疗系血液病专业，并获硕士学位。

现任解放军总医院临床检验科主任、主任医师、教授、军医进修学院实验诊断学硕士研究生导师、国家重点学科重庆医科大学实验诊断学博士导师，技术3级，文职2级。

1982年分配到北京医科大学第一医院检验科工作，1983年任科副主任，1987年任该院输血科科长。

1987年调入301医院临床检验科任副主任，1988年任主任及党支部书记至今。

作为科室党支部书记，能积极加强党支部的建设，加强党员的思想教育，使党员在工作中发挥模范带头作用，多次被评为医院先进党支部，2001年被评为总后先进党支部。

作为科主任，善于科室管理，不断提高医疗质量和实验诊断水平，得到国内普遍的认可，居国内领先地位。

自1987年建科以来，11次被评为医院先进单位，3次荣立集体三等功，为“九五”期间科研先进科室。

作为科室学术带头人，带领科室成员努力钻研业务，追溯学科发展前沿。

主要从事血液学的基础和实验诊断研究，尤其在血栓与止血方面，从基础理论、全面质量控制到临床应用，取得了大量的研究成果。

在血液、尿液分析仪的质量控制、试剂研制及其临床应用等方面进行了大量的科研和实践，并取得多项成果。

近年来对医学实验室的现代化、标准化进行了大量的探索与研究，卓有成效，受到国内外同行的关注并多次得到媒体的介绍。

至今在国家各种杂志发表文章近90篇（第一作者），主编专著（第一主编）12部，参编8部。

<<现代血细胞分析技术与临床>>

书籍目录

第一章 电阻抗法血细胞分析技术 第一节 血细胞分析仪发展简史 第二节 电阻抗法白细胞检测原理
 一、电阻抗法白细胞计数原理 二、电阻抗法白细胞分群及计算方法 三、报警信号的意义
 第三节 电阻抗法红细胞及血小板检测原理 一、红细胞计数和红细胞比容测定原理 二、血红蛋白测定原理 三、各项红细胞指数检测原理 四、电阻抗法血小板检测原理第二章 各项检测参数的参考值及临床应用 第一节 健康人群抗凝静脉血血细胞参考值 一、全血细胞参考值 二、白细胞分类参考值 三、网织红细胞计数与分群参考值 四、血细胞分析仪参考值应用时注意
 第二节 白细胞检测的临床意义 一、白细胞的功能 二、白细胞计数的临床意义 三、白细胞直方图变化的临床意义 第三节 红细胞检测的临床意义 一、红细胞生理与贫血病理 二、红细胞计数与血红蛋白测定的临床意义 三、MCV、MCH、MCHC的临床意义 四、红细胞直方图的临床意义 五、红细胞体积分布宽度的临床意义 第四节 血小板检测的临床意义 一、血小板生成 二、血小板计数的临床意义 三、MPV检测的临床意义 四、血小板直方图的临床意义 第五节 网织红细胞参数的临床意义 一、骨髓移植 二、贫血 三、放疗与化疗 四、网织红细胞成熟指数 第三章 血细胞分析仪的鉴定与校准 第一节 血细胞分析仪的鉴定 一、总重复性 二、精密度 三、携带污染率 四、线性范围 五、可比性 六、白细胞分类的鉴定 第二节 血细胞分析仪的校准 一、血细胞分析仪的校准方法 二、血细胞分析仪校准应注意的问题第四章 血细胞分析技术的全面质量管理 第一节 分析前质量管理 一、做好操作人员上岗前的培训 二、按照仪器说明书的要求,选择合适的仪器安装环境 三、做好仪器的鉴定工作 四、做好仪器的校正和管理工作 五、标本的采集和运送 六、注意受检者生理状态对实验 第二节 分析中质量管理 一、试剂的合理使用 二、标本要求 三、认真做好室内质控 四、注意仪器的半堵孔现象 五、注意某些病理因素对血细胞分析仪检测结果的影响 六、回顾性质量控制 第三节 分析后质量管理 一、根据直方图及参数变化确定白细胞分类是否需要显微镜检查 二、根据直方图及参数变化判断白细胞计数时是否受到其他因素的干扰 三、分析实验结果各参数之间的关系 四、与临床资料进行相关分析 五、定期征求临床医护人员对本室结果的评价第五章 光散射法血细胞分析技术与临床第六章 血细胞分析仪使用管理文件第七章 血液常规标本的采集与处理程序第八章 血液常规检查检验程序

<<现代血细胞分析技术与临床>>

章节摘录

第一章 电阻抗法血细胞分析技术 第一节 血细胞分析仪发展简史 血细胞分析仪作为细胞生物学重要的检测工具在临床医疗、教学、科研等工作中发挥着重要的作用。近几年来,该技术的应用有了飞速发展,为了使广大读者对这一技术有更深入的了解,让我们回顾一下血细胞分析技术的发展历史。

传统的血液"常规"检验完全采用手工方法,如将血液稀释后用显微镜计数红细胞、白细胞,血红蛋白与试剂结合形成衍生物比色定景及手工推片、染色、显微镜目测白细胞分类计数等。这些方法操作烦琐费时,在大批量标本检查时难以及时发出报告。

.....

<<现代血细胞分析与临床>>

媒体关注与评论

书评光盘内容：
· 各种血细胞分析仪及检测原理图；
· 血细胞分析检测原理动画演示；
· 大量临床病例仪器检测报告图形分析。

<<现代血细胞分析技术与临床>>

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>