

<<实用检验医学手册>>

图书基本信息

书名：<<实用检验医学手册>>

13位ISBN编号：9787509121535

10位ISBN编号：7509121531

出版时间：2008-11

出版时间：人民军医出版社

作者：丁振若 等主编

页数：1160

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>

## <<实用检验医学手册>>

### 前言

《实用检验医学手册》一书由人民军医出版社出版以来，承蒙读者厚爱，虽第1版印刷量较大，但仍不敷需要。

近年来，检验医学科学飞速发展，信息量快速增长，知识更新速度极快。

为满足广大检验工作者和临床医务工作者渴求知识、改进知识结构的愿望，急需对本书内容作全面的修改和充实，以期及时反映检验医学的进展，满足广大读者的期望。

《实用检验医学手册》(第2版)，仍遵照第1版所提出的实用性、先进性、全面性和简明性的原则，由27位专家、教授对手册所有篇、章在原有的内容总体结构上进行了编排，详细的审阅订正、修改、增补，尽量做到兼顾临床诊疗和检验新进展。

其中绝大部分篇章增加了新内容，许多章节重新编写，还增加了一些新的章节。

例如，增加了临床输血学检验专章，内容除输血血型检查，还包括了白细胞血型检测及新生儿溶血病的检测；增加了临床遗传学检验，内容为有关染色体畸变疾病遗传学检验和遗传学生化检验。

此外，还对寄生虫的检验章节进行了增补。

随着我国人民平均寿命的增长，肿瘤发病率逐渐增高，新诊断方法日益推出，因而设立了肿瘤标志物检验专章，除对原有的标志物进行较多的补充外，为了启迪在标记免疫分析方法学进展方面的思维，对激素类肿瘤标志物、胚胎抗原肿瘤标志物、蛋白质类肿瘤标志物、糖链抗原标志物等方面的标志物作了一些评价，列出了重要的结论及展望。

另外，对各项检验的参考值标准均采用国内或国际最新标准，以便与国际、国内现行的参考值标准保持一致。

此次修订工作承蒙第四军医大学领导及各附属医院的领导和各位教授的大力支持，尤其编审组严肃认真，尽了最大努力，以极其严谨的态度查证每一个数据及结论。

在此特别感谢人民军医出版社的支持和帮助。

在本书出版之际，谨向全体参与此项工作的同志表示衷心的感谢。

## <<实用检验医学手册>>

### 内容概要

本书分十篇71章，从血液学检验，体液、分泌物及排泄物检验，临床脱落第细胞学检查，临床生物化学检验，临床免疫学检验，临床微生物学检验，临床分子生物学检验等方面系统、全面地介绍了各种检验医学方法、技术的原理、参考值、临床意义以及新技术和新方法的普及和应用。本书实用性强，便于查阅，适于临床各科医师及检验科专业人员阅读。

## &lt;&lt;实用检验医学手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 血液学检验 第1章 血液的一般检验 第2章 临床血液学检验 第3章 常见血液的血象、骨髓象检查及结果分析 第4章 溶血性贫血的检验诊断 第5章 出血与血栓性疾病的检验诊断 第6章 血液流变学检验 第7章 血栓前状态的检验诊断 第8章 弥散性血管内凝血的检验诊断 第9章 抗凝和溶栓治疗及其实验室监测 第二篇 体液、分泌物及排泄物检验 第10章 尿液一般检验 第11章 粪便检验 第12章 胃液分析及十二指肠引流液检验 第13章 脑脊髓液检验 第14章 浆膜腔液检查 第15章 关节腔积液及鞘膜囊积液检查 第16章 生殖系统的检验 第17章 痰液及支气管、肺泡灌洗液检查 第18章 泪液及唾液的检查 第三篇 临床脱落细胞学检查 第19章 细胞学检查的基本知识 第20章 女性生殖道脱落细胞检查 第21章 呼吸道脱落细胞学检查 第22章 胃肠道脱落细胞检查 第23章 尿液脱落细胞检查 第24章 浆膜腔积液的脱落细胞检查 第25章 淋巴结针吸细胞学检查 第26章 乳腺脱落细胞检查 第27章 体表及软组织针吸细胞学检查 第28章 腹腔肿物穿刺细胞学检查 第四篇 临床生物化学检验 第五篇 临床免疫学检验 第六篇 临床微生物学检验 第七篇 临床分子生物学检验 第八篇 临床遗传学检验 第九篇 临床输血检验

## 章节摘录

鞘液裹挟着的样品流中的细胞排成单列逐个经过激光聚焦区。

当细胞通过微孔，并与激光垂直交会时就可产生相应的电脉冲，这些信号依据探测器的类型分别表示了前向散射角、侧向散射角和荧光的强度参数。

若将全体细胞中的某些感兴趣的细胞特异性地标上荧光染料，那么特定的染料将在细胞通过激光检测区时受到激光的激发而产生特定波长的发射荧光，再通过特定波长的选择通透性滤色片，将不同波长的散射光、荧光信号分别送到不同的光电倍增管中去经过一系列信号转换、放大、数字化处理，在计算机上经相应的软件处理，直观地显示出结合特定荧光标志细胞的百分率。

利用流式细胞仪选择不同的单克隆抗体及荧光染料，可以同时测定一个细胞上多个不同的参数，如果对具有某种特征的细胞感兴趣，还可以利用流式细胞仪的分选功能将其分选出来，以便于进一步培养和研究。

(三)主要特点流式细胞仪从微观认识细胞及横向比较特征提供了精密、准确的方法。

主要表现在以下五个方面：测定细胞内DNA的变异系数最小，一般在0.02以下，实验数据的重复性好，数据精确可靠；能正确分辨细胞的倍体，主要用于肿瘤细胞和白血病异倍体细胞的鉴别诊断；利用特定的荧光染料可进行蛋白质或核酸的染色，并做相应的荧光分析，可以敏锐地测定细胞特异性荧光以及利用荧光强度的细微差异来表示某种物质的量的变化；能够选择性地针对某群细胞进行分析或收集特定的细胞进行研究；检测结果直观、重复性好，分析细胞的数量大、参数多，统计结果可靠。

(四)主要检测参数及其意义流式细胞仪可以同时测定以下参数：前向散射角(FS)，表示细胞或微粒的大小，FS越大表明被检粒子的体积越大；侧向散射角(SS)，表示其均匀的程度以及内含颗粒的情况，SS越高表示微粒的不均匀性越显著或含有较多的颗粒；荧光I为某一特定波长的激发光，如FITC标记的绿色荧光为488nm；其他波长可依次定义为：荧光II，如TRITC(四甲基罗丹明)，波长为525nm和荧光III，如PI(碘化丙锭)，波长为650nm。

荧光的强度与标志物的分子个数呈正比，即荧光强度越高表示被标志特定物质的量越多。

此外利用双色标志或三色标志、四色标志技术，同时检测2种以上物质的表达量及其相互关系。

<<实用检验医学手册>>

编辑推荐

《实用检验医学手册(第2版)》由人民军医出版社出版。

<<实用检验医学手册>>

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>