

<<临床检验师手册>>

图书基本信息

书名：<<临床检验师手册>>

13位ISBN编号：9787122067821

10位ISBN编号：7122067823

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张德，李继广，赵庆昌 主编

页数：412

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>

## <<临床检验师手册>>

### 前言

为加强临床检验工作管理和确保检验工作质量，编者本着“以病人为中心，以质量为核心”的宗旨，以《全国临床检验操作规程》为指导，总结多年临床检验经验，同时借鉴兄弟医院的工作精华，编写了本书。

本书包括临床血液学检验、体液检验、临床生化检验、临床免疫检验、临床微生物检验等基础检验。对每项检验项目的实验原理、主要仪器设备和试剂、标本采集和处理、操作程序、结果计算或判断、质量控制（包括干扰因素等）、方法学评价、参考值和临床意义等主要内容进行了简明、扼要的阐述。

该书内容涵盖了基础知识和新的进展，反映了当前临床检验的基本水平和现状。

该书充分考虑到每个检验项目全程质控问题，有利于促进和指导临床检验师操作的标准化，使临床检验达到规范化、标准化，真正保证检验质量。

在国家倡导依法行医的今天，该书的出版发行，必将产生良好的社会效益和经济效益，无疑会成为广大检验工作者的良师益友。

## <<临床检验师手册>>

### 内容概要

本书详细介绍了临床血液学检验和体液检验、临床生化检验、临床免疫检验、临床微生物检验等基础操作检验和临床实验室各种规章制度、技术管理制度、人员管理及人员培训、人员继续教育制度、生物安全及质量管理等制度。

介绍各种检验的原理、操作步骤、试剂组成及用量、正常参考值、注意事项、质量控制方案、临床意义等。

内容简明实用，对操作步骤的讲解力求一目了然。

适合临床实验室工作人员、检验专业学生和实习生阅读、参考。

## &lt;&lt;临床检验师手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 临床实验室操作规范 第1章 基础检验 第1节 血常规检验 (RT) 测定 第2节 氰化高铁血红蛋白 (HiCN) 法测定血红蛋白 第3节 红细胞手工计数 第4节 网织红细胞手工计数 第5节 白细胞手工计数 第6节 白细胞分类计数 第7节 嗜酸性粒细胞直接计数 第8节 血小板手工计数 第9节 红细胞沉降率测定 第10节 乙二胺四乙酸二钾 (EDTA-K<sub>2</sub>) 配制 第11节 柠檬酸钠配制 第12节 骨髓细胞学检查 第13节 脂酶染色 [苏丹黑B (SB) 染色] 第14节 中性粒细胞碱性磷酸积分 (NAP) 染色 第15节 铁染色 第16节 过氧化物酶 (POX) 染色 第17节 血清酸化溶血试验 (Ham试验) 第18节 蔗糖水溶血试验 第19节 热溶血试验 第20节 血浆凝血酶原时间测定 第21节 活化部分凝血活酶时间 (APTT) 测定 第22节 凝血酶时间 (TT) 测定 第23节 血浆纤维蛋白原 (FIB) 测定 第24节 尿常规检查 一、理学检查 二、干化学检查 三、尿沉渣检查 第25节 1h尿沉渣计数 第26节 尿液蛋白定性试验 第27节 尿乳糜定性检查 第28节 尿妊娠试验 第29节 粪常规 第30节 虫卵及包囊浓缩检查 第31节 粪便隐血试验 一、免疫学检测法 二、试带法 三、邻甲联苯胺法 第32节 脑脊液检验 一、一般性状检查 二、潘氏 (Pandy) 球蛋白定性试验 三、葡萄糖测定 四、氯化物测定 五、细胞计数 六、细胞分类 七、细菌直接涂片检查 八、真菌检查——新型隐球菌检查 第33节 浆膜腔积液检查 一、理学检查 二、浆膜黏蛋白定性试验 (Rivalta反应) 三、细胞学检查 第34节 胃液检查 一、胃酸浓度测定 二、pH值测定 三、常规镜检 第35节 精液检查 一、精子活动率 二、精子活力 三、精子计数 四、精子形态观察 五、细胞 六、pH 七、其他成分 第36节 前列腺液检查 第37节 阴道分泌物检查 一、清洁度 二、滴虫检查 三、真菌检查 第2章 生化检验 第3章 免疫检验 第4章 细菌检验 第5章 PCR检验 第6章 HIV实验室检验 第7章 临床实验室规章制度 第8章 临床实验室技术管理制度 第9章 临床实验室人员管理制度 第10章 人员培训及继续教育 第11章 临床实验室生物安全制 第12章 临床实验室质量管理制度 附A 拒收标本标准 附B 检验项目个体日变动差 附C 常用检验项目采血量及所用试管 附D 检验标本采集指南 附E 药物对检验结果的影响 附F 生化检验操作步骤的中英对照表 参考文献

## &lt;&lt;临床检验师手册&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：【原理】 COULTER MAXM五分类血细胞分析仪是根据液体力学原理，使用鞘流技术使溶血后液体剩余的白细胞核单个通过检测器接受VCS三种技术同时检测，达到对白细胞进行分类目的。体积测量采用电阻抗原理；电导性采用高频电磁探针测量细胞核内部结构；光散射特别具有对细胞颗粒的构型和颗粒质量的区分能力。

根据三种技术检测的数据经计算机处理得到细胞分布图，进而计算出五类白细胞的结果。

细胞（红细胞、白细胞、血小板）计数、体积（红细胞、血小板）测定，都是利用电阻抗原理，即利用细胞的导电性、大小，来达到细胞计数/体积测定的。

血红蛋白的测量，是基于血红蛋白与溶血剂形成的衍生物，在540nm波长下，吸光度与血红蛋白量成正比。

【标本】 用乙二胺四乙酸二钾（EDTA—K<sub>2</sub>）20 μl抗凝静脉血2ml，在COULTER MAXM仪器上做五分类测定。

【试剂及仪器】 COULTER MAXM五分类血细胞分析仪及配套试剂，质控用COULTER公司全血质控品。

【操作】（1）收到血常规标本后，查看核对检验项目，立即编号，充分混匀后上机检测。

（2）血标本在COULTER MAXM上机检测，结果入库。

（3）对中间细胞比较多的样本，应当手工涂片染色分类；对血小板等图形不好或结果异常较明显的样本，应手工复查。

（复查条件）（4）结果核对后，在半小时内报告。

（血液项目）（5）结果核对后，双签检验人姓名后发报告单。

如遇急诊则电话报告结果，并通知相关科室来取报告单。

（6）每日工作完毕后，执行关机程序。

## <<临床检验师手册>>

### 编辑推荐

《临床检验师手册》是由化学工业出版社出版的。

<<临床检验师手册>>

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>