

<<临床检验学实用技术与新进展>>

图书基本信息

书名：<<临床检验学实用技术与新进展>>

13位ISBN编号：9787801947598

10位ISBN编号：7801947592

出版时间：2005-7

出版时间：人民军医出版社

作者：府伟灵

页数：281

字数：440000

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>

<<临床检验学实用技术与新进展>>

内容概要

本书系统地介绍了临床检验学理论研究新进展和先进技术，从血液、尿、便、精液及浆膜积液等临床检验医学应用最基础和最广泛的理论与技术，到DNA扩增技术、生物传感器技术、生物芯片及蛋白质组学等新理论与高精尖技术在临床检验中的应用，都进行了详细地阐述。

立足于临床实践，紧跟医学理论与技术的飞速发展，既有作者丰富的临床检验经验，又反映了当前临床检验的最新研究动态和成果。

全书分14章，内容新颖，资料翔实，阐述深刻，科学实用。

适用于各大医院检验医师和相关科研人员在工作中阅读参考，亦可供医学院校教师和高年资研究生阅读。

书籍目录

第1章 血细胞分析仪的进展及临床应用 第一节 血细胞分析仪原理简介 一、血细胞分析 二、红细胞检测原理 三、血红蛋白含量检测 第二节 血细胞直方图与疾病诊断 一、白细胞直方图与疾病诊断 二、红细胞直方图与疾病诊断 三、血小板直方图与疾病诊断 四、小血小板 第三节 正常参考值对照表第2章 精液的实验室诊断现状与研究进展 第一节 精液分析现状 一、精液分析标本的采集与运送 二、精液分析的目的 三、精液分析的主要内容 第二节 计算机辅助的精液分析 一、CASA系统中的主要参数术语 二、CASA系统的基本组成 三、CASA在精液分析中的应用价值 四、CASA系统仪器性能简介 五、ZKPACS-E型精子质量检测分析系统 第三节 精子质量分析仪在精液分析中的应用 一、SQAA工作原理 二、SQAA系统的基本配置 三、SQAA系统常用参数定义 四、SQAA系统在精液分析中的应用 五、SQAA C-P型精液质量分析仪简介 第四节 抗精子抗体与男性不育 一、人类精子抗原 二、人类生殖系统免疫屏障 三、抗精子抗体产生原因与机制 四、抗精子抗体引起不育的机制 五、抗精子抗体的检测第3章 浆膜腔积液检验进展 第一节 概述 一、漏出液 二、渗出液 三、浆膜腔积液检验的目的 四、浆膜腔积液标本的采集和保存 第二节 浆膜腔积液常规检验 一、浆膜腔积液的物理学检查 二、浆膜腔积液的化学检查 三、浆膜腔积液的显微镜检查 第三节 浆膜腔积液检验新技术 一、自动血准分析仪在浆膜腔积液细胞计数及分类中的应用 二、尿液沉渣分析系统在浆膜性浆膜腔积液诊断中的应用 三、DNA探针杂交技术在结核性浆膜腔积液诊断中的应用 四、流式细胞仪(FCM)在浆膜腔积液脱落细胞DNA倍体分析中的应用 五、透射电镜在浆膜腔积液细胞学超微结构和肿瘤组织类型鉴别诊断中的应用 六、PCR技术在浆膜腔积液检验中的应用 第四节 浆膜腔积液鉴别诊断的实验室检查进展 一、浆膜腔积液的酶学检查 二、浆膜腔积液肿瘤标志物的检测 三、浆膜腔积液中免疫学指标的检测 四、其他生化指标的检测 五、浆膜腔积液的细菌培养和药敏实验 第五节 浆膜腔积液的鉴别 一、漏出液与渗出液的鉴别 二、渗出液的鉴别 第六节 浆膜腔积液检验相关的几个问题 一、重视胸腹水检验 二、规范胸腹水检验的操作规程 三、严格要求标本的送检第4章 粪便检验及进展 第一节 粪便常规检验方法回顾 第二节 大便隐血实验的进展 一、放射性核素方法 二、免疫学方法 三、其他方法 第三节 粪便基因检验的研究进展 第四节 粪便检验的新思路第5章 影响临床检验结果分析的前阶段因素 第一节 生理因素 第二节 标本采集因素 第三节 内源性干扰因素第6章 DNA甲基化分析技术及其在检验医学中的应用 第一节 概述 第二节 DNA甲基化分析技术 第三节 DNA甲基化与肿瘤疾病诊断 第四节 人类表观基因组计划第7章 遗传病基因诊断的途径和方法 第一节 概述 第二节 基因突变的类型 第三节 基因诊断的途径 第四节 基因检测的标本制备 第五节 基因突变的检测技术第8章 生物传感器技术 第一节 概述 第二节 生物传感器分类及简介 第三节 传感技术在检验医学的应用与展望第9章 生物芯片技术及应用 第一节 概述 第二节 基因芯片 第三节 蛋白芯片 第四节 组织芯片 第五节 诊断芯片第10章 微量元素检测及其最新研究进展 第一节 微量元素及其在人体内的生理意义 第二节 微量元素检测方法 第三节 生物样品前处理方法概述第11章 自身免疫性疾病 第一节 红斑狼疮 第二节 类风湿关节炎 第三节 强直性脊柱炎 第四节 皮炎 第五节 硬皮病 第六节 干燥综合征 第七节 混合性结缔组织病第12章 SELEX技术及其应用 第一节 SELEX技术的基本原理及技术流程 第二节 适配子与抗体的比较 第三节 在临床检验和检测方面的应用第13章 蛋白质组学在检验医学中的应用 第一节 蛋白质组学概述 第二节 蛋白质组学中应用的主要技术 第三节 蛋白质组学在检验医学中的应用第14章 生物信息学与检验医学 第一节 生物信息学概述 第二节 生物信息学与临床免疫学 第三节 生物信息学在感染研究方面的应用 第四节 生物信息学在肿瘤诊断的应用 .

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>