

<<检验医学>>

图书基本信息

书名：<<检验医学>>

13位ISBN编号：9787117102469

10位ISBN编号：7117102462

出版时间：2009-2

出版时间：人民卫生出版社

作者：丛玉隆 主编

页数：959

字数：1470000

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>

前言

在卫生部毕业后医学教育委员会的领导下，“建立我国专科医师培训和准入制度”的研究，正向纵深发展，取得了卓有成效的硕果；现已进入专科医师培训试点实施阶段，经卫生部批准的试点基地已陆续启动，面向全国高等医学院校毕业生（包括研究生）招收培训人员。

为推动规范化专科医师培训工作的进程，贯彻落实“专科医师培训标准”的要求，确保高质量、高水平培训效果，中国医师协会、卫生部教材办公室共同策划组织国内知名专家、学者，撰写了首套“全国专科医师培训规划教材”，涵盖了18个普通专科和16个亚专科，由人民卫生出版社出版发行，编制分册与读者见面。

本套教材，结合国情和地区特点，紧紧围绕“专科医师培训标准”，以提高实践技能和临床思维能力为主线；内容新颖与实用结合，突出实用性；编写体例链接学校教育教材，又凸显区别；编著队伍由资深专家、中青年医师组成，颇具活力。力之严格审稿制度，保证了编写质量。

相信本套教材问世，无论对指导教师还是对参加专科医师培训人员都具有较大的参考价值，实为不可多得的良师益友。

同时也充分体现了行业协会配合卫生部工作，忠实履行行业职责，为培养与国际接轨的专科医师作出应有的贡献。

谨此，衷心感谢为本套教材付出辛勤工作的专家、学者，出版社和编辑人员。

本套教材编写人员多，时间紧迫，误漏之处在所难免，恳请批评、指正。

<<检验医学>>

内容概要

全书包括三部分内容，第一部分是检验医学基础，重点介绍实验室概论、质量管理、生物安全、循证检验医学应用方法等；第二部分是实验技术，重点介绍近年来实验方法的“自动化”、“床边化”、“分子化”进展，全面质量管理；第三部分是检验项目的临床应用，以疾病类别为章节，以病因、发病机制为基础，阐述检验项目诊断疾病的原理、检验结果的临床分析及在疾病预防、诊断、治疗、预后评估的价值；从循证医学的角度阐述适于各种疾病诊治的最佳项目或最佳项目组合。

本书内容紧扣“专科医师培训标准”，按各专科培训细则的要求编写。

突出临床实际问题的处理。

读者通过这套教材的自学，结合临床各专科的实践，能独立、正确处理临床的基本问题，并能通过相关的考试。

书籍目录

第一章 临床实验室概论第二章 临床实验室质量管理第三章 检验医学计量单位和参考范围第四章 循证医学与循证检验医学第五章 临床实验室的环境与安全防护第六章 检验医师在检验与临床的桥梁作用第七章 血细胞分析仪测试技术及质量管理第八章 流式细胞仪检验技术第九章 血栓实验室检测技术第十章 自动生化仪分析技术第十一章 自动化免疫分析技术第十二章 特种蛋白分析技术第十三章 发光免疫分析技术第十四章 干化学分析技术第十五章 血气酸碱分析与电解质检测技术第十六章 核酸分析技术第十七章 蛋白质分析技术第十八章 尿液分析技术第十九章 POCT及临床应用第二十章 微生物食品检测分析第二十一章 细菌培养、鉴定及疾病诊断第二十二章 细菌药物敏感性试验与临床第二十三章 医院感染控制与微生物检查第二十四章 贫血的实验室诊断第二十五章 白血病的实验诊断第二十六章 血栓性疾病与出血性疾病实验室诊断第二十七章 心血管疾病的实验诊断第二十八章 肝病的实验诊断第二十九章 内分泌及糖尿病的实验诊断第三十章 肾病的实验诊断第三十一章 免疫性疾病的实验室诊断第三十二章 肿瘤的实验室诊断第三十三章 水、电解质和酸碱平衡紊乱第三十四章 传染性疾病的实验诊断第三十五章 男科疾病的实验诊断第三十六章 妇产科疾病与实验诊断第三十七章 儿科疾病的实验诊断第三十八章 寄生虫病的实验室诊断第三十九章 输血与输血技术第四十章 临床体液检验

章节摘录

第一章 临床实验室概论第一节 临床实验室的概念临床实验室 (clinical laboratory) 在国际上又常称为医学实验室 (medical laboratory), 这两个词指的是同一个概念。

为了适合我国的习惯, 本书采用“临床实验室”这个词。

临床实验室是随着现代医学的产生和发展而建立和发展起来的, 早年的临床实验室只有一些简单的仪器, 如: 离心机、恒温箱、目测比色计、显微镜等, 技术人员仅能在医师的指导下做一些简单的手工实验, 如: 红细胞、白细胞计数, 白细胞分类。

尿糖、尿蛋白定性检查, 尿沉渣显微镜检查, 粪便肉眼和显微镜检查等。

随着机械电子技术、计算机技术和医学生物技术等现代科技的发展, 临床实验室在近五十年来, 特别是近二十年来发生了巨大的变化, 取得了长足的进步。

手工操作逐渐为自动化仪器检测所代替, 标本范围从血、粪、尿扩展到来自人体的各种材料 (标本), 检测目的从单纯的疾病诊断扩大到健康检查、疾病预防、亚健康评估、疾病分型、预后判断等。

在这些发展的基础上, 检验医学 (laboratory medicine) 作为一门学科逐渐发展起来并为人们所认可, 临床实验室的概念也才逐渐清晰。

一、临床实验室的定义临床实验室的定义有两个主要出处, 一个来自于1988年美国国会通过的临床实验室改进修正案 (Clinical Laboratory Improvement Amendment 1988, CLIA88), 该文件为了明确CLIA88的适用范围, 给临床实验室作了如下定义:

“临床实验室是指以诊断、预防, 或者治疗人类任何疾病和损伤, 或者评价人类健康为目的, 而对人体的标本进行生物学、微生物学、血清学、化学、血液免疫学、生物物理学、细胞学、病理学检查或其他检查的机构。

这些检查也包括确定、测量, 或者用其他方法来叙述在机体是否存在不同物质或者有机体。

仅仅收集或者准备标本 (或者两者兼有), 或者提供邮局服务, 但不进行检验的机构不能认为是临床实验室。

”另一个出处来自国际标准化组织 (the International Organization for Standardization, ISO)。

<<检验医学>>

编辑推荐

《检验医学》内容紧扣“专科医师培训标准”，按各专科培训细则的要求编写。

突出临床实际问题的处理。

读者通过这套教材的自学，结合临床各专科的实践，能独立、正确处理临床的基本问题，并能通过相关的考试。

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>