

<<免疫检验技术>>

图书基本信息

书名：<<免疫检验技术>>

13位ISBN编号：9787117047791

10位ISBN编号：7117047798

出版时间：2006-6

出版单位：人民卫生出版社

作者：鲜尽红 主编

页数：162

字数：243000

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>

<<免疫检验技术>>

内容概要

《免疫检验技术》是医学检验专业的一门专业课程，理论性与实践性均较强。我们在编写中既承继上一版教材的经典与长处，又结合现代免疫学和免疫检验技术迅速发展的现实，基础理论、基础知识以“适用”、“够用”为度，基本技能训练则举一反三，以点带面。与第一版教材比较，本书的编写我们作了如下调整：在教材的结构上，本书仍然分为“免疫基础知识”与“免疫检验”两大部分，但从设立的章节数量上，由原来的19章减少至15章。对免疫检验部分作了较大的调整，将原来分为6章内容介绍的抗原抗体检测方法合为一章，并将实验部分从理论章节中抽出，独立成章，使文理更加清晰。

在内容上，根据免疫学和免疫学检验技术的发展现状，作了适当增删。如免疫系统一章中增加了“树突状细胞”的介绍；抗原一章中增强了对HLA相关内容的介绍；免疫球蛋白一章中增加了“基因工程抗体”的介绍；在抗原抗体检测的类型中增加了“金标免疫技术”和“化学发光免疫分析”的内容等等。

在实验的安排上，根据目前临床免疫实验室开展工作情况，亦作了适当调整。如在沉淀反应中删去了双扩散试验和对流免疫电泳，对梅毒的检测，用RPR代替VDRL，并增加了免疫浊度法（测Ig）；在补体的检测中删去了单扩散试验（测C3）；在免疫标记技术中增加了ELISA（间接法）测抗-HCV和斑点免疫层析试验等等。

在教材中注意体现“以人为本”，根据目前中职学生的学习基础和学习能力，在内容上体现“宽而不深”，在文字表达上注意深入浅出；注重人（检验者）在从事检验工作和质量控制中的作用，在学习过程中培养学生的责任意识、质量意识和服务意识。

本书在质量控制一章中增加了“检验技术人员的作用”，旨在达到上述目的。

<<免疫检验技术>>

书籍目录

第一篇 免疫基础知识 第一章 绪论 一、免疫的概念 二、免疫学的形成与发展 (一) 免疫学的初始阶段 (二) 免疫学的形成阶段 (三) 免疫学的成熟阶段 三、免疫检验的应用 四、学习任务 第二章 免疫系统 一、免疫器官 (一) 中枢免疫器官 (二) 外周免疫器官 二、免疫细胞 (一) 淋巴细胞 (二) 单核 - 吞噬细胞系统 (三) 树突状细胞 (四) 其他免疫细胞 三、免疫分子 第三章 抗原 一、抗原的概念 二、决定抗原免疫原性的因素 (一) 异物性 (二) 一定的理化性状 三、抗原的特异性 (一) 抗原决定簇 (二) 共同抗原和交叉反应 四、抗原的分类 (一) 根据抗原性能分类 (二) 根据是否需要T细胞的辅助分类 (三) 根据抗原与机体的亲缘关系分类 (四) 其他分类方法 五、医学上重要的抗原物质 (一) 病原生物体 (二) 细菌的外毒素与类毒素 (三) 异种动物血清 (四) 异嗜性抗原 (五) 同种异型抗原 (六) 自身抗原 (七) 肿瘤抗原 六、免疫佐剂 (一) 概念与种类 (二) 佐剂的作用机制 第四章 免疫球蛋白 一、免疫球蛋白的分子结构 (一) 免疫球蛋白的基本结构 (二) 免疫球蛋白的功能区 (三) 免疫球蛋白的水解片剂 二、免疫球蛋白分子的抗原性 (一) 同种型 (二) 同种异型 (三) 独特型 三、免疫球蛋白的生物学活性 (一) 结合特异性抗原 (二) 激活补体 (三) 结合细胞 (四) 通过胎盘和黏膜 (五) 结合葡萄球菌A蛋白 四、各类免疫球蛋白的特性与功能 (一) IgG (二) IgA (三) IgM (四) IgD (五) IgE 五、免疫球蛋白的异常 (一) 多克隆高免疫球蛋白血症 (二) 单克隆免疫球蛋白血症 (三) 低(无)免疫球蛋白血症 六、单克隆抗体 (一) 制备 (二) 特点 (三) 应用 七、基因工程抗体 第五章 补体系统 第六章 免疫应答 第七章 抗感染免疫 第八章 变态反应 第九章 免疫学防治 第二篇 免疫检验 第十章 免疫检验概论 第十一章 抗原抗体检测的类型及基本原理 第十二章 免疫细胞的分离及其功能的检测 第十三章 临床免疫及其检验 第十四章 免疫检验的质量控制 第十五章 检验技术

<<免疫检验技术>>

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>