

<<免疫学检验>>

图书基本信息

书名：<<免疫学检验>>

13位ISBN编号：9787117129473

10位ISBN编号：7117129476

出版时间：2010-6

出版时间：人民卫生出版社

作者：刘辉

页数：281

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>

<<免疫学检验>>

内容概要

免疫学检验是医学检验专业的一门重要课程。

当前以成套试剂盒和大型设备为载体的新型免疫检验方法和技术不断出现，与经典免疫学检验不同，新型免疫学检验的操作趋于程序化和自动化，对操作者实验经验的依赖减少，这对实验者提出了新的要求，对检验人才的培养也提出了新的课题。

2009年秋，卫生部教材办公室在佛山举行会议，专题研究医学检验类高职高专教材改版问题，根据会议精神及与会专家所形成的共识，本书做了较大的调整。

总体原则是突出新的免疫学检验内容，降低基础免疫和免疫诊断部分的难度。

为此，将经典免疫学实验，如沉淀类、凝集类和补体类实验作为基础知识放在基础部分的有关章节中阐述，这样有利于在基础教学中理论联系实际，并且符合免疫学检验技术发展的特点。

在佛山会议上商定，将有关的微生物免疫和微生物免疫检验的内容放在免疫学检验中学习，故本书对微生物感染及其免疫学检验一章着墨较多，内容涉及病毒性肝炎和艾滋病等的免疫学诊断，各校可以根据自己的具体情况对教学内容进行调整。

本书作者全部来自教学一线，其中有两位是医院检验科主任，对纳入教材的内容均进行了认真讨论和斟酌，使之符合高职高专的培养要求。

在语言叙述风格上注意简明扼要，尽可能多采用图表，使篇幅大幅度缩减，适合教学和学习。

同时还制作7，配套光盘，内容包括各章可改写的PPT课件和部分补充材料，可以作为本书教学和阅读的补充资料。

本书也可作为从事医学检验人员的专业参考书籍。

本书是在前两版的基础上，结合免疫学检验和免疫学检验教育的发展编写而成的，在此向本书前两版的主编和编者表示衷心感谢。

本书成稿过程中，大连医科大学临床免疫学教研室的研究生做了大量的计算机录入和文字校对工作，在此一并表示感谢。

免疫学和免疫学检验的发展日新月异，教育改革也在不断深入进行，本书也是医学检验教育改革一种新的尝试，书中难免会有各种缺点和不足，希望广大师生对本书提出宝贵意见。

<<免疫学检验>>

书籍目录

第一章 免疫学的基本内容 第一节 免疫学和免疫学检验概况 一、免疫应答的类型和特征
 二、免疫学发展简史 三、免疫学检验 第二节 免疫系统 一、免疫器官 二、免疫细胞
 三、免疫分子第二章 免疫化学 第一节 抗原 一、抗原的性质 二、抗原的特异性 三
 、抗原的分类 第二节 免疫球蛋白 一、免疫球蛋白的结构 二、免疫球蛋白的抗原特异性
 三、抗体的生物学活性 四、五类免疫球蛋白的特性和功能 第三节 抗原抗体反应 一、抗
 原抗体反应的基本原理 二、抗原抗体反应的特点 三、抗原抗体反应的影响因素 四、抗原
 抗体反应的类型 第四节 补体系统 一、概述 二、补体系统的激活 三、补体的生物学作
 用 四、补体的测定方法和临床意义第三章 免疫分子 第一节 主要组织相容性复合体及其编码
 分子 一、人类主要组织相容性复合体 二、人类主要组织相容性抗原的结构和功能 三、人
 类白细胞抗原的主要生物学作用及医学意义 第二节 免疫膜分子 一、白细胞分化抗原 二、
 黏附分子 第三节 细胞因子 一、细胞因子的共同特性 二、细胞因子简介 三、细胞因子
 的主要生物学作用 四、细胞因子的医学意义第四章 免疫应答 第一节 细胞免疫和体液免疫
 一、免疫应答的基本过程 二、抗原的加工、处理和提呈过程 三、T细胞介导的细胞免疫应
 答 四、B细胞介导的体液免疫应答 第二节 免疫耐受 一、免疫耐受形成的条件 二、免
 疫耐受发生的机制 第三节 超敏反应 一、型超敏反应 二、型超敏反应 三、型超
 敏反应 四、型超敏反应第五章 抗体的制备技术 第一节 免疫原的制备 一、颗粒性免疫
 原的制备 二、可溶性抗原的制备 三、半抗原免疫原的制备 四、免疫佐剂 第二节 抗血
 清制备 一、用于免疫的动物 二、免疫剂量、途径和时间 三、动物采血法第六
 章 免疫比浊分析第七章 酶免疫分析技术第八章 荧光免疫技术第九章 其他标记免疫分析技术第
 十章 免疫细胞的分离和功能检测第十一章 流式细胞术第十二章 免疫学检验的质量保证第十三章
 感染性疾病的免疫学检验第十四章 超敏反应性疾病的免疫学检验第十五章 自身免疫性疾病的免
 疫学检验第十六章 肿瘤标志物检验第十七章 器官移植及其免疫检测附录参考文献中英文对照索引

<<免疫学检验>>

编辑推荐

《免疫学检验(第3版)》由人民卫生出版社出版。

<<免疫学检验>>

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>