第一图书网, tushu007.com

<<临床免疫学与检验实验指导>>

图书基本信息

书名：<<临床免疫学与检验实验指导>>

13位ISBN编号：9787117088305

10位ISBN编号：7117088303

出版时间：1999-7

出版时间：人民卫生

作者：刘辉

页数：124

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

内容概要

本书是由卫生部教材办公室统一组织编写的系列实验教材之一，供医学检验专业本科和专科使用。
这次改版正值教育部对全国高等院校进行本科教学水平评估之际，各院校按照本科教学评估标准的基本要求，结合国内外检验教学的经验和本单位的实际情况提出了很多教改方案，全国部分院校的有关专家以及医院检验科主任就这些教改方案和各院校在免疫学检验实验课的具体做法进行了认真地讨论和分析，在此基础上形成了编写提纲。
与前一版相比，本书增加了设计型实验、综合型实验、病案讨论和临床实验室(检验科)见习等内容。
本书将主要的经典免疫学实验作为验证型实验予以保留，主要在基础学习阶段进行，以达到验证理论和培养技能的目的。
设计型实验要求利用基本的理论和实验知识以解决和验证某一具体的科学问题为目的进行实验设计，是一个主动的实验探索过程，可以采用讨论的方式完成，更鼓励完成设计的实验。
考虑在我国设计型实验教学开展的不多，所以在书后仍给出参考设计，部分实验还给出了实验实施方案。
综合型实验是将若干个相关的实验组成一个系统实验，这样可以训练组织和驾驭大型综合实验的能力，综合型实验强调从实验设计、实验实施和实验总结的连续过程，要求在实验结束时做好实验总结，召开实验论文报告会。
实验课中的病案讨论是一种案例教学，要求讨论的病例具有真实性和典型性，书中所给出的病例全部是真实的典型病例。
鼓励学生自己到附属医院采集病例进行讨论。
目前，以设备为载体的新型免疫学技术发展很快，以高知识含量为特征的成套免疫诊断试剂盒不断出现，这使临床免疫学实验在很大程度上减少了对操作者实验经验的依赖，其有关具体实验虽然应该是在实习阶段重点掌握，但在实验课程中对有关新技术和新方法也应有相当多的了解和感性认识，临床实验室见习是一个很好的解决方案，因此本书撰写了临床实验室见习提纲，要求根据实际见习情况写出见习报告。

书籍目录

第一单元 抗体制备技术　实验一 免疫血清的制备　实验二 单克隆抗体的制备　实验三 酶标抗体的制备　单元讨论 新型抗体制备的途径和策略第二单元 免疫沉淀类实验　验证实验一 双向免疫扩散试验　验证实验二 单向免疫扩散试验　验证实验三 对流免疫电泳　设计实验一 血清蛋白组成的观察　设计实验二 抗原物质的变化及性质分析　单元讨论 免疫沉淀类实验的发展第三单元 免疫凝集类实验　验证实验一 直接凝集试验　验证实验二 间接凝集试验　验证实验三 间接凝集抑制试验　设计实验一 不完全抗体检测的实验设计　单元讨论 免疫凝集类实验的发展趋势第四单元 酶联免疫检测技术　验证实验一 酶联免疫吸附试验　验证实验二 酶免疫组织化学技术　设计实验一 酶联免疫吸附试验条件的摸索　设计实验二 酶联免疫吸附试验主要实验评价指标的鉴定　设计实验三 定量免疫测定的标准曲线数学模型的建立　单元讨论 酶联免疫吸附试验（ELISA）定的影响因素及数据处理原则第五单元 其他标记免疫技术　实验一 荧光免疫技术　实验二 免疫印迹试验　实验三 斑点金免疫渗滤试验　实验四 胶体金免疫层析　单元讨论 标记免疫检测技术发展进程和趋势第六单元 细胞免疫和非特异免疫功能检测技术　验证实验一 外周血单个核细胞的分离　验证实验二 淋巴细胞转化试验　验证实验三 细胞吞噬率与吞噬指数测定　验证实验四 血清总补体活性测定　设计实验一 白细胞杀菌能力测定　设计实验二 抗原抗体免疫复合物的测定　单元讨论 细胞免疫检测技术的现状及发展第七单元 综合型实验　综合实验一 酶联免疫吸附试验检测伤寒()抗体方法的建立　综合实验二 机体免疫功能评估　单元讨论一 新型免疫实验诊断方法的建立和评价　单元讨论二 评价机体免疫状态免疫评估指标的选择第八单元 免疫学检测技术临床应用综合训练　病案讨论一 自身免疫性疾病的实验诊断　病案讨论二 免疫增殖病的实验诊断　病案讨论三 肿瘤的免疫学诊断　病案讨论四免疫学诊断病房见习　单元讨论 免疫指标的评价和选用原则第九单元 临床免疫实验室见习　见习一 免疫比浊分析系统　见习二 酶免疫分析系统　见习三 化学发光免疫分析系统　见习四 荧光免疫分析系统　见习五 流式细胞分析系统　见习六 自动免疫固定电泳系统　见习七 常用免疫检测试剂盒　单元讨论 免疫检验自动化的意义及发展趋势附录 附录一 免疫学实验常用试剂及配制方法 附录二 设计型和综合型实验设计和实施方案举例 附录三 单元讨论提示 附录四 病案讨论提示

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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