

<<微生物学检验实验指导>>

图书基本信息

书名：<<微生物学检验实验指导>>

13位ISBN编号：9787506742238

10位ISBN编号：7506742233

出版时间：2009-8

出版时间：中国医药科技出版社

作者：桂芳 主编

页数：232

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>

<<微生物学检验实验指导>>

内容概要

《微生物学检验》是医学检验（技术）专业的必修和主干课程之一，微生物检验技术是专业核心能力的组成部分。

为了适应当前对高职高专《微生物学检验》实验教学的需求，我们在编写委员会的安排下组织编写了《微生物学检验实验指导》。

本实验指导的编写，主要是根据高职高专医学检验技术专业职业导向、能力本位的培养目标，以全国高等医学院校医学检验技术专业高职高专规划教材《微生物学检验》为基础，依据医学检验技术专业专科教学大纲的要求，围绕理论教学内容，结合《全国临床检验操作规程》（第三版）选择相关的实验，使学生通过实验课的操作训练，建立无菌观念，掌握《微生物学检验》基本操作技术，熟悉常见病原菌的分离培养和鉴定方法。

本教材内容主要包括绪论、微生物检验基本技术、常见病原菌的培养和鉴定、常见病原性真菌的培养和鉴定、病毒的培养和鉴定、临床标本的细菌学检验、卫生微生物学检验等七章共41个实验，按照目的和要求、试剂与器材、实验内容（包括实验原理、方法、注意事项）、结果判断、临床意义、结果记录和报告等层次进行编写。

为方便临床使用，本书附录中还介绍了常用培养基的制备和用途、常用试剂和染色液的配制及药敏试验结果解释标准。

《微生物学检验试验指导》作为医学检验技术专业《微生物学检验》的实训教材，既可供全国高职高专医学专科学校医学检验技术专业师生学习使用，也可作为临床检验工作者在临床检验实际工作中的参考。

<<微生物学检验实验指导>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 微生物学检验基本技术 实验一 细菌的形态结构观察及显微镜油镜的使用 实验二 细菌的形态学检查 实验三 灭菌前的准备与基础培养基的制备 实验四 细菌的接种培养法与生长现象的观察 实验五 细菌的生化反应 实验六 细菌的分布及消毒灭菌 实验七 细菌的药敏试验及耐药性检测 实验八 动物实验与细菌毒素检测 实验九 L型细菌的培养和鉴定 实验十 细菌的数字编码鉴定法和自动化检测技术第三章 常见病原菌的培养和鉴定 实验十一 葡萄球菌属检验 实验十二 链球菌属检验 实验十三 奈瑟菌属和布兰汉菌属检验 实验十四 大肠埃希菌检验 实验十五 沙门菌属检验 实验十六 志贺菌属检验 实验十七 其他肠道杆菌检验 实验十八 弧菌属与弯曲属检验 实验十九 非发酵菌检验 实验二十 棒状杆菌与需氧芽孢杆菌检验 实验二十一 分枝杆菌检验 实验二十二 厌氧菌检验 实验二十三 病原性螺旋体检验 实验二十四 支原体、衣原体与立克次体检验 实验二十五 病原菌的分子生物学检测和其他检测技术 第四章 常见病原性真菌的培养和鉴定 实验二十六 病原性真菌检验第五章 病毒的培养和鉴定 实验二十七 病毒的培养和形态学检查 实验二十八 病毒的血凝试验与血凝抑制试验 实验二十九 病毒的免疫学检测和分子生物学检测技术第六章 临床标本的细菌学检验 实验三十 血液标本的细菌学检验 实验三十一 尿液标本的细菌学检验 实验三十二 粪便标本的细菌学检验 实验三十三 脓液及穿刺液标本的细菌学检验 实验三十四 生殖道标本的细菌学检验 实验三十五 脑脊液标本的细菌学检验 实验三十六 痰液标本的细菌学检验第七章 卫生微生物学检验 实验三十七 水的卫生微生物学检验 实验三十八 食品的卫生微生物学检验 实验三十九 空气的卫生微生物学检验 实验四十 食物中毒的微生物学检验 实验四十一 化妆品的微生物学检验综合分析题附录参考文献

<<微生物学检验实验指导>>

章节摘录

第一章 绪论 一、《微生物学检验》实验目的要求 (1) 通过实验验证理论知识, 并掌握比较全面的微生物学基本操作技术。

(2) 在微生物学实验过程中建立无菌观念, 掌握无菌操作技术。

(3) 通过实验进一步掌握临床常见病原微生物的生物学性状、分离培养和鉴定的方法、各种临床标本的微生物学检验程序和方法。

(4) 在实验过程中逐渐培养独立思考问题、分析问题和解决问题的能力。

二、微生物学实验室规则及实验室意外处理方法 1. 微生物学实验室规则由于微生物学实验是以病原微生物为研究对象, 在实验过程中任何疏忽大意都有可能引起实验人员的自身感染或实验室和周围环境的污染。

因此, 实验中应严格遵守实验规则, 建立无菌观念, 严格无菌操作, 防止实验过程中出现意外情况, 并确保实验结果的准确。

(1) 试验前须预习实验内容, 了解实验目的、方法和注意事项, 做到心中有数, 避免发生错误, 提高实验效率。

(2) 进入实验室必须穿工作服, 必要时还须戴口罩、帽子和手套, 并做好实验前的各项准备工作。

(3) 非必需物品禁止带入实验室, 带入实验室的物品应远离操作区, 放在指定的区域。

(4) 实验室内不准大声喧哗、嬉戏, 应保持实验室的安静、整洁和有序。

不准在实验室内吸烟、饮水和进食, 尽量避免用手触摸头、面部, 防止感染, 尽量减少室内活动, 以免引起风动。

.....

<<微生物学检验实验指导>>

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>