

图书基本信息

书名：<<临床微生物学和微生物检验实验指导>>

13位ISBN编号：9787117056311

10位ISBN编号：7117056312

出版时间：1999-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：洪秀华 编

页数：193

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

全书共分为五个章30个节,介绍细菌学检验基本技术、常见病原性细菌的培养和鉴定、常见致病性真菌的培养和鉴定、常见致病性病毒检测技术和临床标本微生物学检验。

每节为一个相对独立的教学单位(三学时),每节包含数个教学内容,每个内容又有几项具体实验。

编写本教材目的是要求学生在学习专业理论的过程中,通过实验课的动手操作,不仅得到规范的微生物学基本操作技术训练,掌握无菌操作技术,树立无菌观念;同时熟悉常见病原学微生物的生物学性状、培养鉴定方法和当代检测感染性病原体先进的免疫学、分子生物学方法。

通过各种临床标本微生物的检测,培养学生将理论知识应用于临床实践及评价检验方法诊断价值的综合能力。

本实验教材为医学检验本、专科微生物学教材的配套教材,本科和专科根据各自理论教材的内容、范围和深度,选择相应的实验项目,力争达到本科学生偏重临床应用的方法评估,专科致力于检验方法和操作技能。

除医学检验专业学生教学用书之外,本教材还可作为医学检验科的工作人员和进修生、实习生参考用书。

书籍目录

临床微生物学和微生物学检验实验的目的要求临床微生物学实验室规则及注意事项 一、临床微生物学实验室规则 二、实验室意外的紧急处理办法 三、实验时的注意事项第一章 细菌学检验基本技术第一节 细菌形态学检查 一、显微镜检查 二、不染色标本检查 三、革兰染色和细菌基本形态观察四、特殊结构染色和观察 五、细菌L型检查 第二节 细菌的分布与消毒灭菌 一、细菌的分布 二、物理消毒灭菌法 三、化学消毒法 四、消毒灭菌效果的评价 第三节 细菌分离培养技术 一、培养基制备技术 二、培养方法 三、分离培养和接种技术 四、倾注培养和活菌计数 五、生长现象的观察 第四节 细菌鉴定技术 一、生物化学鉴定 二、数字编码鉴定 三、血清学鉴定 四、分子生物学鉴定 第五节 动物实验与细菌毒素检测技术 一、实验动物接种技术 二、实验动物采血技术 三、内毒素毒性检测 四、外毒素毒性检测 第六节 抗菌药物敏感性试验与耐药检测 一、纸片扩散法 二、稀释法 三、E试验 四、琼脂筛选试验 五、联合药敏试验 六、一内酰胺酶和超广谱一内酰胺酶检测第二章 常见致病性细菌的培养和鉴定 第一节 球菌 一、葡萄球菌属 二、链球菌属 三、肠球菌属 四、奈瑟菌属和布兰汉菌属 第二节 肠道细菌 一、埃希菌属 二、沙门菌属和志贺菌属 三、克雷伯菌属、肠杆菌属、枸橼酸菌属和沙雷菌属 四、变形杆菌属和摩根菌属 五、小肠结肠炎耶尔森菌 第三节 弧菌属、弯曲菌属和螺杆菌属 一、弧菌属 二、空肠弯曲菌 三、幽门螺杆菌 第四节 非发酵菌和其他革兰阴性杆菌 一、假单胞菌属 二、窄食单胞菌属 三、产碱杆菌属 四、不动杆菌属 五、军团菌属 六、嗜血杆菌属第三章 常见致病性真菌的培养和鉴定第四章 常见致病性病毒检测技术第五章 临床标本的细菌学检验附录

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>