

<<临床微生物学与检验实验指导>>

图书基本信息

书名：<<临床微生物学与检验实验指导>>

13位ISBN编号：9787117088626

10位ISBN编号：7117088621

出版时间：2007-8

出版单位：人民卫生

作者：本社

页数：209

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>

<<临床微生物学与检验实验指导>>

内容概要

《临床微生物学与检验》是医学检验专业本科生和专科生的主要必修课程之一。由于临床微生物检验近年来发展较快，如医院感染越来越多见、耐药性细菌不断增多、引起临床感染的病原菌的菌群分布发生了改变等等，再版相应的实验指导是非常必要的。根据高等医学院校医学检验专业《临床微生物学与检验》（第4版）专业理论课教学需要，在卫生部教材办公室的组织领导下，我们在第2版《临床微生物学和微生物检验实验指导》的基础上，编写了这本《临床微生物学与检验实验指导》作为理论课配套的实验课教材，供医学检验专业本科和大专师生使用，同时也可作为各级医院检验科工作人员和进修生、实习生的参考用书。本书章节等框架结构基本与第2版相同，也是分为5章30节，根据临床微生物学检验的教学要求，遵循科学性、实用性、启发性和先进性的原则，较为系统和全面地介绍了细菌检验基本技术、临床常见细菌的培养和鉴定、临床常见真菌的培养和鉴定、临床常见病毒的培养和检测以及临床标本的细菌学检验等。为方便读者，本书在附录中列举了常见培养基、试剂、染色液、缓冲液、清洁液、指示剂等的配制以及药敏试验时抗生素的选择、药敏质控范围等内容。教材是为课程服务的，因此我们在编写过程中强调对学生的“三基”训练，让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，掌握临床常见微生物的生物学性状、培养鉴定方法，而且培养学生发现问题、分析问题和解决问题的能力，为今后走上临床工作岗位打下必要的基础。同时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。

<<临床微生物学与检验实验指导>>

书籍目录

临床微生物学与检验教学实验室规则与应急处理措施 一、临床微生物学与检验教学实验室规则 二、实验室意外应急处理措施

第一章 细菌检验的基本技术和方法 第一节 细菌形态学检查 一、常用显微镜使用 二、不染色标本检查 三、细菌涂片制作、革兰染色和细菌基本形态观察 四、细菌的特殊染色技术和观察 第二节 医院感染的微生物监测 一、消毒灭菌效果的监测 二、中心静脉导管的细菌监测 (Maki半定量法) 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、细菌计数 五、细菌生长现象观察 六、细菌菌种保存 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、临床常见细菌的鉴定流程 五、动物实验与细菌毒素检测 第五节 抗菌药物敏感性试验与细菌耐药性检测 一、纸片扩散法 二、稀释法 三、E试验 四、联合药敏试验 五、特殊耐药菌及耐药酶的表型检测

第二章 临床常见细菌的培养和鉴定- 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 肠杆菌科细菌 一、肠杆菌科及科内菌属的鉴别 二、埃希菌属 三、沙门菌属和志贺菌属 四、枸橼酸杆菌属 五、克雷伯菌属、肠杆菌属和沙雷菌属 六、变形杆菌属和摩根菌属 七、小肠结肠炎耶尔森菌 第三节 不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、莫拉菌属 六、嗜血杆菌属 第四节 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 第五节 需氧革兰阳性杆菌 一、需氧芽胞杆菌属 二、产单核李斯特菌 三、阴道加德纳菌 四、棒状杆菌属 第六节 分枝杆菌属、放线菌属和诺卡菌属 一、结核分枝杆菌 二、麻风分枝杆菌 三、放线菌属 四、诺卡菌属 第七节 厌氧菌

第三章 临床常见真菌的培养和鉴定 第四章 临床常见病毒的培养和检测 第五章 临床标本的细菌学检验 附录1 培养基 附录2 试剂和染色液 附录3 其他

编辑推荐

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>