

<<医学微生物学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<医学微生物学实验技术>>

13位ISBN编号：9787802451360

10位ISBN编号：7802451361

出版时间：2008-9

出版时间：军事医学科学出版社

作者：张淑杰 主编

页数：153

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>

<<医学微生物学实验技术>>

内容概要

本教材包括11章共37个实验项目，在全书中编入部分对医学微生物学发展做出贡献的科学家英文简介及相关研究背景。

通过实验课教学使学生了解和掌握《医学微生物学实验技术》的基本实验技能操作和研究方法，同时也能获取相应的感性知识。

为培养学生的思维能力和独立操作能力，开设部分综合练习实验课，在进行综合练习时，学生也能利用本教材作为参考，顺利地进行实验操作。

《医学微生物学实验技术》是一门重要医学实践课程，通过实验课教学的基本训练，使学生能够掌握无菌操作技术、细菌分离培养及接种技术、抗生素的抗菌敏感度测定、消毒与灭菌的原理和在医疗实践中的应用；熟悉细菌生长的现象和一般规律；掌握常见感染性疾病的病原学检查方法和鉴别诊断要点等；学会记录、整理和分析实验结果，掌握实验报告的书写和镜下绘图技巧，养成严谨科学的学习态度和作风。

该门课程的实验授课学时为42学时，面向的专业为：临床医学、口腔医学、预防医学、护理学、影像医学、麻醉学、医学检验等专业的五年制本科生。

<<医学微生物学实验技术>>

书籍目录

第一章 细菌的形态学 实验一 细菌基本形态和特殊结构的观察 实验二 细菌标本染色检查法——革兰染色法 实验三 细菌动力检查法 第二章 细菌的生理学 实验一 基础培养基的制备 实验二 细菌的纯种分离技术——平板划线法 实验三 细菌纯种的接种技术 实验四 细菌生长情况的观察方法 实验五 细菌常见的生化反应 第三章 病毒学实验 实验一 病毒的分离与培养——动物接种法 实验二 病毒的分离与培养——鸡胚培养及病毒的鸡胚接种法 实验三 病毒的分离与培养——病毒的组织培养 实验四 病毒的细胞感染法 实验五 病毒的血清学实验——病毒的血球凝集与血球凝集抑制试验 实验六 病毒的快速诊断 第四章 真菌学及其他原核微生物 实验一 其他原核微生物的生物学特性 实验二 真菌的检查方法 第五章 机体对病原微生物的天然防御机制 实验一 溶菌酶的测定 实验二 吞噬细胞吞噬功能的测定 第六章 外界因素对细菌的影响与细菌的变异性 实验一 外界因素对细菌的影响 实验二 细菌的变异性 第七章 病原性球菌 实验一 常见病原性球菌的形态学和菌落特征观察 实验二 血浆凝固酶试验 实验三 抗链球菌溶血素“O”试验 实验四 胆汁溶菌试验 实验五 Optocchin敏感试验 实验六 氧化酶、触酶试验 第八章 肠道杆菌 实验一 常见肠杆菌科细菌的培养物观察 实验二 常见肠杆菌科细菌的单糖发酵试验 实验三 常见肠杆菌科细菌的双糖铁培养基发酵试验 实验四 肥达(Widal)试验 第九章 厌氧性细菌、棒状杆菌及分枝杆菌 实验一 厌氧性细菌 实验二 白喉棒状杆菌 实验三 结核分枝杆菌 第十章 临床标本的细菌学检查(综合练习) 实验一 病原性球菌未知标本的检查 实验二 粪便(或肛拭)标本中肠道病原菌的分离鉴定 第十一章 水的细菌学检查(综合练习) 实验一 水中细菌总数的测定——平板菌落计数法 实验二 水中大肠菌群数的测定——多管发酵法 附录 附录一 实验目的和要求 附录二 微生物学实验室规则

<<医学微生物学实验技术>>

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>