

<<病原生物学与医学免疫学实验>>

图书基本信息

书名：<<病原生物学与医学免疫学实验>>

13位ISBN编号：9787561814574

10位ISBN编号：7561814577

出版时间：2001-9

出版时间：天津大学出版社

作者：杨树森 编

页数：144

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>

## <<病原生物学与医学免疫学实验>>

### 前言

病原生物学与医学免疫学实验是两门十分重要的医学基础课，实验课是其必要的教学环节，它有助于学生对基本理论、基本知识和基本技能的掌握。

在《病原生物学与医学免疫学实验》的编写过程中，我们根据临床医学五年制教学大纲的要求，考虑到七年制医学生以及非临床医学专业的需要，对内容有适当增加。

而每一部分的附录如常用试验溶液的配制、染色液成分及配法、培养基的配制以及常用仪器的使用和维护、常用的专业词汇等，不但对医学生而且对初级检验师和临床医师都有重要参考价值。

在编写过程中，我们力争确切地扼要描述每个实验的目的要求，材料的名称规范齐全，方法实用、规范且有一定先进性。

为利于学生完成实验，许多部分都补充了线条插图。

本书是天津医科大学基础医学院微生物学教研室、寄生虫学教研室和免疫学教研室在多年使用的实验课用书的基础上增删编写而成的，它是教研室几代教师在实验课教学建设方面的结晶。

本书由杨树森主编，钟启平、杨秀珍、王金龙副主编。

参加编写的人员如下：第一部分医学微生物学实验：尹冰楠（实验一至六）、钟启平（实验七至十二）、李秋香（实验十三至十九）、苏琦华（附录一至五）。

第二部分医学寄生虫学实验：安桂珍（吸虫、绦虫）、佟小莺（线虫）、刘佩梅（原虫）、吴增强（医学节肢动物）、杨秀珍（常用仪器的使用和维护、附录一、二）。

## <<病原生物学与医学免疫学实验>>

### 内容概要

基础医学实验学丛书的《病原生物学与医学免疫学实验》是根据临床医学五年制教学大纲的要求，结合我校实验课教学经验和教学内容而编写的。

力争使每一实验目的明确、方法实用并具有一定的先进性。

全书分3部分，第一部分医学微生物学实验，包括细菌学、真菌学和病毒学实验共19个，并附有医学微生物学实验材料的制备与常用特殊染色方法及重要英文词汇等。

第二部分人体寄生虫学实验，包括医学蠕虫学、医学原虫学和节肢动物，并明确自学和示教标本的学习重点，附有技术操作要点与常用寄生虫病检查法及重要英文词汇等。

第三部分医学免疫学实验，以培养学生基本技能为原则编写了免疫学研究中常规使用的基本技术，共15个实验及附录。

《病原生物学与医学免疫学实验》可供临床、预防、口腔及护理医学生的实验课使用，对初级检验师及临床医生也有参考价值。

## &lt;&lt;病原生物学与医学免疫学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

实验室规则常用仪器的使用和维护第一部分 医学微生物学实验实验一 细菌的形态与结构实验二 革兰染色法实验三 细菌的培养法实验四 细菌的分布实验五 外界因素对细菌的影响实验六 肺炎球菌荚膜的致病作用实验七 病原性球菌实验八 肠道杆菌实验九 肥达(Widal)反应伤寒、副伤寒的血清学检验实验十 厌氧芽胞梭菌属实验十一 结核杆菌实验十二 需氧芽胞杆菌实验十三 标本中未知细菌的分离和鉴定实验十四 立克次体实验十五 螺旋体实验十六 真菌实验十七 病毒的形态实验十八 病毒的分离培养实验十九 病毒的血凝抑制试验附录一 常用培养基的制备附录二 常用染液、试剂及溶液的配制附录三 几种特殊染色方法附录四 常用灭菌器及滤菌器附录五 医学微生物学重要英文词汇第二部分 人体寄生虫学实验测微计的使用蠕虫华支睾吸虫 *Clonorchis Sinensis* 卫氏并殖吸虫 *Paragonimus westermani* 布氏姜片吸虫 *Fasciolopsis buski* 日本裂体吸虫 *Schistosoma japonicum* 链状带绦虫 *Taenia solium* 肥胖带绦虫 *Taenia saginata* 微小膜壳绦虫 *Hymenolepis nana* 细粒棘球绦虫 *Echinococcus granulosus* 十二指肠钩口线虫 *Ancylostoma duodenale* 美洲板口线虫 *Necator americanus* 似蚓蛔线虫 *Ascaris lumbricoides* 蠕形住肠线虫 *Enterobius vermicularis* 毛首鞭形线虫 *Trichuris trichiura* 班氏吴策线虫 *Wuchereria bancrofti* 马来布鲁线虫 *Brugia malayi* 旋毛形线虫 *Trichinella spiralis* 原虫溶组织内阿米巴 *Entamoeba histolytica* 结肠内阿米巴 *Entamoeba coli* 杜氏利什曼原虫 *Leishmania donovani* 阴道毛滴虫 *Trichomonas vaginalis* 蓝氏贾第鞭毛虫 *Giardia lamblia* 疟原虫 *Malaria parasite* 间日疟原虫 *Plasmodium vivax* 恶性疟原虫 *Plasmodium falciparum* 三日疟原虫 *Plasmodium malariae* 刚地弓形虫 *Toxoplasma gondii* 卡氏肺孢子虫 *Pneumocystis carinii* 隐孢子虫 *Cryptosporidium* 结肠小袋纤毛虫 *Balantidium coli* 医学昆虫蚊 Mosquito 白蛉 Sandfly 蝇 Fly 蚤 Flea 虱 Louse 臭虫 Bedbug 蜱 Ticks 螨 Mite 附录一 寄生虫病实验诊断的常用方法附录二 人体寄生虫学重要英文词汇第三部分 医学免疫学实验实验一 中和实验实验二 吞噬细胞的吞噬作用实验三 血清总补体活性的测定(CH5测定)实验四 凝集反应实验五 沉淀反应实验六 酶联免疫吸附试验实验七 T细胞和B细胞分离技术实验八 T淋巴细胞及其亚群的测定(间接免疫荧光技术)实验九 淋巴细胞转化试验实验十 B淋巴细胞功能的测定(溶血空斑技术)实验十一 白细胞移动抑制试验实验十二 NK细胞活性测定实验十三 单克隆抗体的制备实验十四 白细胞介素(IL-2)的测定实验十五 免疫球蛋白G(IgG)分离和纯化附录 免疫学常用英文词汇

<<病原生物学与医学免疫学实验>>

章节摘录

插图：

<<病原生物学与医学免疫学实验>>

编辑推荐

《病原生物学与医学免疫学实验》是基础医学实验学丛书之一。

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>