

<<医学免疫学与病原生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学与病原生物学>>

13位ISBN编号：9787547801383

10位ISBN编号：7547801382

出版时间：2010-2

出版时间：上海科学技术出版社

作者：肖运本 编

页数：301

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>

<<医学免疫学与病原生物学>>

内容概要

全书共23章，附录部分为实验指导。

第一至第五章为医学微生物学总论，第六至第十六章为医学免疫学，第十七至第十九章为医学微生物学各论，第二十至第二十三章为人体寄生虫学，附录为实验指导。

教学参考时数为高级护理专业72学时，临床医学专业90学时。

从广义的细菌概念出发，将传统的细菌、放线菌与诺卡菌、支原体、衣原体，立克次体和螺旋体等原核细胞型微生物统一编写为第十七章“病原性细菌”。

根据由浅入深、循序渐进的原则，将医学免疫学安排在医学微生物学总论之后。

为了便于师生掌握每章节的知识点和教学目标，在每章节之前注明了导学。

为了便于教师课后总结和帮助学生课后复习，在每章节之后编写了小结。

为了促进学生学习英文，在教材中附注了常用的英文词汇。

<<医学免疫学与病原生物学>>

书籍目录

第一章 医学微生物概述 一、微生物的概念与种类 二、微生物与人类的关系 三、医学微生物学的概念及学习目的第二章 细菌的形态与结构 第一节 细菌的大小与基本形态 一、细菌的大小 二、细菌的形态 第二节 细菌的结构 一、基本结构 二、特殊结构 第三节 细菌的形态检查法 一、不染色标本检查法 二、染色标本检查法第三章 细菌的生理与遗传变异 第一节 细菌的理化性状 一、细菌的化学组成 二、细菌的物理性状 第二节 细菌的生长繁殖与培养 一、细菌的生长繁殖 二、细菌的人工培养 第三节 细菌的代谢产物 一、细菌的分解代谢产物 二、细菌的合成代谢产物 第四节 细菌的遗传与变异 一、细菌遗传与变异的概念 二、细菌的变异现象 三、细菌遗传变异的物质基础 四、细菌遗传性变异的机制 五、细菌遗传变异在医学上的意义第四章 细菌与外界环境 第一节 细菌的分布 一、细菌在自然界的分布 二、细菌在正常人体的分布 第二节 消毒与灭菌 一、基本概念 二、物理消毒灭菌法 三、化学消毒灭菌法第五章 细菌的致病性 第一节 细菌的致病因素 一、细菌的毒力 二、细菌的侵入数量 三、细菌的侵入门户 第二节 感染的发生、发展与结局 一、感染的概念 二、感染的来源 三、传播途径 四、易感者第六章 医学免疫学概述 一、免疫的概念 二、免疫的功能 三、医学免疫学的概念及学习目的第七章 免疫系统 第一节 免疫器官 一、中枢免疫器官 二、外周免疫器官 第二节 免疫细胞 一、淋巴细胞 二、单核-吞噬细胞系统 三、抗原提呈细胞 四、其他免疫细胞 第三节 免疫分子 一、细胞因子 二、黏附分子第八章 抗原 第一节 抗原的概念与特性 第二节 抗原的免疫原性与特异性 一、抗原的免疫原性 二、抗原的特异性 第三节 医学上重要的抗原 一、异种抗原 二、异嗜性抗原 三、同种异型抗原 四、自身抗原 五、肿瘤抗原 六、独特型抗原 第四节 超抗原、佐剂和丝裂原 一、超抗原 二、佐剂 三、丝裂原第九章 免疫球蛋白 第一节 免疫球蛋白的概念 第二节 免疫球蛋白的结构 一、免疫球蛋白的基本结构及其他结构 二、免疫球蛋白的水解片段 第三节 免疫球蛋白的功能 一、识别并特异性结合抗原 二、激活补体 三、结合细胞 四、穿过胎盘和黏膜 第四节 五类免疫球蛋白的理化特性与生物学活性 一、IgG 二、IgM 三、IgA 四、IgD 五、IgE 第五节 人工制备抗体的类型 一、多克隆抗体 二、单克隆抗体 三、基因工程抗体第十章 补体系统 第一节 补体系统的概念和组成 第二节 补体的激活 一、补体激活的经典途径 二、补体激活的MBL途径 三、补体激活的旁路途径 四、补体激活的共同末端效应 第三节 补体的生物学活性 一、溶解细胞作用 二、调理作用 三、免疫黏附作用 四、中和病毒作用 五、炎症介质作用 六、清除免疫复合物 七、清除凋亡细胞 八、免疫调节作用第十一章 免疫应答 第一节 免疫应答的概念 第二节 免疫应答的基本过程和特点 一、免疫应答的基本过程 二、免疫应答的特点 第三节 B细胞介导的体液免疫 一、B细胞对TD抗原的应答 二、B细胞对TI抗原的应答 三、抗体产生的一般规律 四、体液免疫的生物学效应与特点 第四节 T细胞介导的细胞免疫 一、效应Th1细胞介导的炎症反应 二、效应Tc细胞介导的细胞毒作用 三、细胞免疫的生物学效应与特点 第五节 免疫耐受 一、免疫耐受的概念 二、研究免疫耐受的意义第十二章 抗感染免疫 第一节 非特异性免疫 一、屏障结构 二、吞噬细胞 三、体液中的杀菌物质 第二节 特异性免疫 一、体液免疫的抗感染免疫作用 二、细胞免疫的抗感染免疫作用 三、黏膜免疫第十三章 超敏反应 第一节 Ⅰ型超敏反应 一、Ⅰ型超敏反应的发生机制 二、常见的Ⅰ型超敏感反应病 第二节 Ⅱ型超敏反应 一、Ⅱ型超敏反应的发生机制 二、常见的Ⅱ型超敏感反应病 第三节 Ⅲ型超敏反应 一、Ⅲ型超敏反应的发生机制 二、常见的Ⅲ型超敏感反应病 第四节 Ⅳ型超敏反应 一、Ⅳ型超敏反应的发生机制 二、常见的Ⅳ型超敏感反应病 第五节 超敏感反应病的防治原则 一、发现并避免接触变应原 二、脱敏疗法 三、药物防治 四、免疫新疗法第十四章 自身免疫性疾病与免疫缺陷病 第一节 自身免疫性疾病 一、自身免疫性疾病发生的相关因素 二、自身免疫性疾病的分类及常见的自身免疫性疾病 三、自身免疫性疾病的防治原则 第二节 免疫缺陷病 一、原发性免疫缺陷病 二、继发性免疫缺陷病 三、免疫缺陷病的防治原则第十五章 肿瘤免疫与移植免疫 第一节 肿瘤免

<<医学免疫学与病原生物学>>

疫 一、肿瘤抗原 二、机体抗肿瘤的免疫效应机制 三、肿瘤的免疫逃逸机制 四、肿瘤的免疫诊断与免疫治疗 第二节 移植免疫 一、同种异型抗原排斥反应的机制 二、移植物排斥反应的类型 三、移植物排斥反应的防治 第十六章 免疫学应用 第一节 免疫诊断 一、抗原或抗体的检测 二、淋巴细胞的功能检测 三、免疫诊断的, 临床应用 第二节 免疫预防 一、人工主动免疫 二、人工被动免疫 三、预防接种 第三节 免疫治疗 一、抗体为基础的免疫治疗 二、抗原为基础的免疫治疗 三、细胞因子及其拮抗剂为基础的免疫治疗 四、细胞为基础的免疫治疗 五、免疫调节剂治疗 第十七章 病原性细菌 第一节 化脓性细菌 一、葡萄球菌属 二、链球菌属 三、奈瑟菌属 四、假单胞菌属 第二节 肠道感染细菌 一、埃希菌属 二、沙门菌属 三、志贺菌属 四、变形杆菌属 五、弧菌属 六、弯曲菌属 七、幽门螺杆菌 第三节 厌氧性细菌 一、厌氧芽胞梭菌 二、无芽胞厌氧菌 第四节 呼吸道感染细菌 一、结核分枝杆菌 附：麻风分枝杆菌 二、白喉棒状杆菌 三、嗜肺军团菌 四、百日咳鲍特菌 五、流感嗜血杆菌 六、肺炎克雷伯菌 第五节 动物源性细菌 一、布氏菌属 二、炭疽芽胞杆菌 三、鼠疫耶氏菌 第六节 放线菌与诺卡菌 一、放线菌属 二、诺卡菌属 第七节 支原体、立克次体、衣原体 一、支原体 二、立克次体 三、衣原体 第八节 螺旋体 一、钩端螺旋体 二、梅毒螺旋体 三、其他螺旋体 第十八章 病毒 第一节 概述 一、基本生物学性状 二、病毒的感染与免疫 三、病毒感染的检查方法与防治原则 第二节 呼吸道病毒 一、流行性感冒病毒 附1：甲型H1N1流感病毒 附2：高致病性禽流感病毒 二、麻疹病毒 第十九章 真菌 第二十章 人体寄生虫概述 第二十一章 医学蠕虫 第二十二章 医学原虫 第二十三章 医学节肢动物附录 实验指导

<<医学免疫学与病原生物学>>

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>