第一图书网, tushu007.com

<<北京大学医学远程教育系列教材>>

图书基本信息

书名：<<北京大学医学远程教育系列教材>>

13位ISBN编号：9787565905070

10位ISBN编号：7565905070

出版时间：2013-1

出版时间：北京大学医学出版社有限公司

作者：李俊茜 编

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

《北京大学医学远程教育系列教材:医学微生物学》内容包括绪论、细菌学、真菌学及病毒学基础知识，共34章（除绪论）。
编排次序依然采用了传统的医学微生物学教材模式，即绪论、细菌学总论、细菌学各论（其中还包括了与细菌同属于原核细胞型微生物的放线菌、支原体、立克次体、衣原体、螺旋体的内容）、真菌学、病毒学总论、病毒学各论。

书籍目录

绪论 第一节微生物与微生物学 第二节 医学微生物学及其发展简史 第一篇 细菌学 第一章细菌的形态与结构 第一节细菌的大小与形态 第二节细菌的结构 第三节细菌形态与结构检查法 第二章细菌的生理 第一节细菌的理化性状 第二节细菌的营养与增殖 第三节细菌的新陈代谢 第四节细菌的人工培养 第五节细菌的分类与命名法 第三章消毒与灭菌 第一节物理消毒灭菌法 第二节化学消毒灭菌法 第三节影响消毒灭菌效果的因素 第四章噬菌体 第五章细菌的遗传与变异 第一节细菌遗传与变异的物质基础 第二节细菌的变异现象 第三节细菌变异的机制 第四节细菌遗传变异在医学领域的应用 第六章细菌的感染与免疫 第一节正常菌群与条件致病菌 第二节细菌的致病机制 第三节宿主的免疫防御机制 第四节细菌感染的发生与发展 第七章细菌感染的检查方法与防治原则 第一节细菌学诊断 第二节血清学诊断 第三节防治原则 第八章球菌 第一节葡萄球菌属 第二节链球菌属 第三节奈瑟菌属 第九章肠杆菌科 第一节埃希菌属 第二节志贺菌属 第三节沙门菌属 第四节其他菌属 第十章弧菌属 第一节霍乱弧菌 第二节副溶血性弧菌 第十一章厌氧性细菌 第一节厌氧芽胞梭菌属 第二节无芽胞厌氧菌 第十二章棒状杆菌属 第一节白喉棒状杆菌 第二节其他棒状杆菌 第十三章分枝杆菌属 第一节结核分枝杆菌 第二节麻风分枝杆菌 第三节非结核分枝杆菌 第十四章动物源性细菌 第一节布鲁菌属 第二节耶尔森菌属 第三节芽胞杆菌属 第四节弗朗西斯菌属 第五节巴斯德菌属 第十五章其他细菌 第一节弯曲菌属 第二节螺杆菌属 第三节假单胞菌属 第四节嗜血杆菌属 第五节军团菌属 第六节鲍特菌属 第十六章放线菌属与诺卡菌属 第一节放线菌属 第二节诺卡菌属 第十七章支原体 第一节概述 第二节主要致病性支原体 第十八章立克次体 第十九章衣原体 第二十章螺旋体 第一节密螺旋体属 第二节钩端螺旋体属 第三节疏螺旋体属 第二篇 真菌学 第二十一章真菌学概述 第一节生物学性状 第二节致病性与免疫性 第三节微生物学检查法 第四节防治原则 第二十二章主要致病性真菌 第一节浅部感染真菌 第二节深部感染真菌 第三节条件致病性真菌 第三篇 病毒学 第二十三章病毒的基本性状 第一节病毒的形态与结构 第二节病毒的增殖 第三节病毒的遗传与变异 第四节理化因素对病毒的影响 第五节病毒的分类 第二十四章病毒的感染与免疫 第一节病毒的感染程序 第二节病毒感染的致病机制 第三节病毒在宿主间的传播方式 第四节病毒的感染类型 第五节抗病毒免疫 第二十五章病毒感染的检查方法与防治原则 第一节病毒感染的检查方法 第二节病毒感染的防治原则 第二十六章呼吸道病毒 第一节正黏病毒科 第二节副黏病毒科 第三节冠状病毒科 第四节风疹病毒 第五节腺病毒科 第二十七章肠道病毒 第一节脊髓灰质炎病毒 第二节柯萨奇病毒、艾柯病毒与新型肠道病毒 第三节急性胃肠炎病毒 第二十八章肝炎病毒 第一节甲型肝炎病毒 第二节乙型肝炎病毒 第三节丙型肝炎病毒 第四节丁型肝炎病毒 第五节戊型肝炎病毒 第二十九章黄病毒 第一节乙型脑炎病毒 第二节登革病毒 第三节森林脑炎病毒 第三十章汉坦病毒 第三十一章疱疹病毒 第一节单纯疱疹病毒 第二节水痘带状疱疹病毒 第三节巨细胞病毒 第四节EB病毒 第三十二章逆转录病毒 第三十三章其他病毒 第一节狂犬病病毒 第二节人乳头瘤病毒 第三十四章朊粒 主要参考文献 中英文专业词汇对照索引 模拟试题一 模拟试题二 模拟试题一答案 模拟试题二答案

章节摘录

版权页： 插图： （3）致热外毒素（pyrogenic exotoxin）：亦称为红疹毒素（erythrogenic toxin）或猩红热毒素（scarlet fever toxin）。
化学组成为蛋白质，能改变血脑屏障通透性，直接作用于下丘脑，引起发热、皮肤红疹。
（4）溶血素（hemolysins）：A族链球菌可产生两种溶血素分子：①链球菌溶血素O（streptolysin O，SLO）：是一种分子量约为6×104，含有—SH的蛋白质。
在还原状态下SLO可溶解红细胞。
在氧的存在下，—SH被氧化成—S—S—，活性很快被灭活而失去溶血性。
SLO对中性粒细胞、血小板及心肌组织有毒性作用。
抗原性强，可刺激机体产生相应抗体。
抗链球菌溶血素O（anti—streptolysin O，ASO）抗体可中和链球菌溶血素O的活性，是实验室对SLO定量检测的基础。
风湿热患者血清中ASO效价明显升高。
因此，测定ASO效价可作为风湿热及其活动性的辅助诊断。
②链球菌溶血素S（streptolysin S，SLS）：乙型溶血性链球菌在血琼脂平板上菌落周围的完全透明的溶血环由SLS所致。
SLS对氧稳定，无抗原性。
（5）侵袭性酶（invasive enzyme）：A族链球菌可产生多种侵袭性酶，与致病性相关的主要有以下几种：①透明质酸酶（hyaluronidase）：能分解细胞间质的透明质酸，有利于细菌在组织中的扩散，故又称为扩散因子（spreading factor）。
②链激酶（streptokinase，SK）：亦称为溶纤维蛋白溶酶（fibrinolysin）。
链激酶可使血浆中的纤维蛋白酶原转变成纤维蛋白酶，溶解血块或阻止血浆凝固，增强细菌的扩散能力。
链激酶可刺激机体产生抗链激酶抗体，阻止酶的活性。
国外已将链激酶应用到临床，治疗早期肺栓塞、冠状动脉及静脉血栓形成。
③链道酶（streptodornase）：亦称为链球菌DNA酶（streptococcal deoxyribonuclease）。
可降解黏稠的DNA，使脓液稀薄，有利于细菌的扩散。
链激酶与链道酶可联合用于化脓性伤口的清创，液化脓性分泌物有利于脓液及坏死物的清除及抗菌药物进入病灶。
人类约90%的链球菌感染是由A族链球菌引起的。
常见的传播方式为通过呼吸道传播。
在炎热的季节多为皮肤感染。
（1）A族乙型溶血性链球菌所致疾病 ①化脓性感染：A.局部皮肤及皮下组织感染：丹毒、淋巴管炎、蜂窝织炎、痈、脓疱病等。
B.其他系统感染：化脓性扁桃体炎、咽炎、鼻窦炎、中耳炎及产褥热等。
②中毒性疾病 A.猩红热：由产生致热外毒素的A族链球菌引起的呼吸道传染病。
此病多发于10岁以下儿童，潜伏期为2～3天，临床特征为发热、全身弥漫性鲜红色皮疹及皮疹退后明显的脱屑。
此病常可继发于严重的咽炎或皮肤软组织感染。
B.链球菌中毒性休克综合征：是由产生链球菌中毒性休克综合征毒素的A族链球菌引起的以休克为主要症状的感染。
可继发于皮肤伤口的感染。
此病常伴有呼吸系统及其他多个脏器的衰竭。
病死率可高达30%。
③变态反应性疾病 A.风湿热：常继发于A族链球菌感染的咽炎，易感人群为10岁以下儿童。
典型的临床症状及体征为发热，游走性、非化脓性、多发性的关节炎以及全心炎（心内膜炎、心肌炎

、心包炎）。
风湿热可能的发病机制是链球菌菌体表面M抗原及细胞壁中的多糖抗原与心瓣膜及心肌组织存在抗原性的交叉反应，导致机体的免疫病理损伤。
防止A族链球菌的反复感染是防止风湿热的重要环节。

编辑推荐

《北京大学医学远程教育系列教材:医学微生物学》主要作为医学远程教学模式下医学本科生及专科生的教材。
《北京大学医学远程教育系列教材:医学微生物学》加大了辅助学生自学的力度，对教学大纲及国家执业医师资格考试医学微生物学部分考试大纲中的重点要求内容及定义做了更加通俗易懂的诠释及归纳。
在每一章后均设置“章节要点”、“复习思考题”，于附录中增加了2套题型多样化、试题内容紧扣大纲的模拟试题及答案，以供学生在学习过程中更加准确地把握大纲要求的重点内容，随时了解对所学内容的理解消化程度。

第一图书网, tushu007.com

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