第一图书网, tushu007.com

<<医学微生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学微生物学>>

13位ISBN编号：9787811167979

10位ISBN编号：7811167972

出版时间：2009-7

出版时间：北京大学医学出版社

作者：谷鸿喜，陈锦英 主编

页数：333

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

根据教育部教高函[2006]143号文件，《医学微生物学》第二版教材被列为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
本教材第一版于2003年出版，并连续5次印刷，经多所高等医学院校广大师生使用反映很好。
一致认为该教材总体安排符合学生的学习规律；联系实际较好，特别与当今流行严重的传染病的实际情况联系密切，而且重点突出，深受同学欢迎。
本次编写仍然以第一版编写思路为主线，以基本知识为主，突出重点、少而精；思想上、内容上以及编写形式都突出“新”字。
思想上突出预防为主，内容上体现微生物学进展，增加现代微生物内容，如细菌耐药问题、院内感染及感染性疾病控制等章节，反映当今感染性疾病的特点。
对危害性大、感染率高的传染病病原体，如HIV、HBV、结核分枝杆菌、性传播疾病病原体，以及朊粒、SARS冠状病毒、禽流感病毒、甲型HINl流感病毒、EV71肠道病毒等新出现的病原体均加以深入地介绍。
本教材第一版出版后得到使用院校广大师生的大力支持，在学术和编排等方面均提出了许多宝贵意见，在此表示感谢。
由于微生物学研究进展较快，资料有可能查不完全，在编写过程中难免有不足之处，再次诚挚希望得到广大师生的批评指正，以便不断完善，使其更符合普通高等医学教育的要求。

<<医学微生物学>>

书籍目录

绪论第一篇 医学微生物学基础　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　　第三节　细菌的生长与繁殖　　第四节　细菌的新陈代谢　　第五节　细菌的人工培养　　第六节　细菌的分类　第三章　细菌遗传与变异　　第一节　与细菌遗传相关的物质　　第二节　细菌的变异现象　　第三节　细菌变异的机理　　第四节　细菌遗传变异在医学上的应用　第四章　病毒的基本性状　　第一节　病毒的形态、结构与化学组成　　第二节　病毒的增殖　　第三节　病毒遗传学　　第四节　理化因素对病毒的影响　　第五节　病毒的分类和命名法　第五章　细菌与病毒的感染与致病机制　　第一节　细菌的感染与致病机制　　第二节　病毒的感染与致病机制　第六章　抗细菌与抗病毒免疫　　第一节　抗细菌免疫　　第二节　抗病毒免疫　第七章　细菌与病毒的微生物学检查法　　第一节　细菌感染的微生物学检查法　　第二节　病毒感染的微生物学检查法　第八章　细菌与病毒感染的特异性预防原则　　第一节　细菌感染的特异性预防　　第二节　病毒感染的特异性预防　第九章　真菌概述　　第一节　真菌的基本性状　　第二节　真菌的致病性和免疫性　　第三节　真菌的微生物学检查法　　第四节　真菌感染的防治原则　第十章　感染性疾病的控制　　第一节　抗感染药物与耐药性　　第二节　消毒与灭菌　　第三节　医院感染的控制　　第四节　传染病的控制　　第五节　生物安全第二篇　致病性细菌　第十一章　葡萄球菌属　　第一节　金黄色葡萄球菌　　第二节　凝固酶阴性葡萄球菌　第十二章　链球菌属　　第一节　A族链球菌　　第二节　肺炎链球菌　　第三节　其他链球菌　第十三章　奈瑟菌属　　第一节　淋病奈瑟菌　　第二节　脑膜炎奈瑟菌　第十四章　埃希菌属　第十五章　志贺菌属　第十六章　沙门菌属　第十七章　弧菌属　　第一节　霍乱弧菌　　第二节　副溶血性弧菌　第十八章　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　……第三篇　医学相关病毒第四篇　致病性真菌

章节摘录

插图：第二章 细菌的生理细菌的生理活动包括摄取和合成营养物质，进行新陈代谢及生长繁殖。
整个生理活动的中心是新陈代谢，细菌的代谢活动十分活跃而且多样化，繁殖迅速是其显著的特点。
细菌的代谢过程中可产生多种对医学和工农业生产等有重要意义的代谢产物。
对于致病菌，了解其代谢与致病的关系，有助于设计和寻找有关诊断和防治的方法。
第一节　细菌的理化性状一、细菌的化学组成细菌和其他生物细胞相似，含有多种化学成分，包括水、无机盐、蛋白质、糖类、脂质和核酸等。
水分是菌细胞重要的组成部分，占细胞总重量的75%-90%。
菌细胞去除水分后，主要为有机物，包括碳、氢、氮、氧、磷和硫等；还有少数的无机离子，如钾、钠、铁、镁、钙、氯等，用以构成细菌的各种成分及维持酶的活性和跨膜化学梯度。
细菌尚含有一些原核细胞型微生物特有的化学组成，如肽聚糖、胞壁酸、磷壁酸、D型氨基酸、二氨基庚二酸、吡啶二羧酸等。
这些物质在真核细胞中还未发现。

编辑推荐

《医学微生物学(第2版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材，全国高等医学院校教材。

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