第一图书网, tushu007.com

<<抗微生物药物学>>

图书基本信息

书名：<<抗微生物药物学>>

13位ISBN编号：9787030290779

10位ISBN编号：7030290771

出版时间：2010-10

出版时间：科学

作者：宋金春//蔡华//谢腾芳//马占军

页数：369

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

第一图书网, tushu007.com

前言

微生物是一类肉眼看不见的细小生物体，必须在光学显微镜，甚至电子显微镜下才能看到。
微生物种类极多，包含细菌、真菌和病毒。
有的微生物对人类或动物有益；有的则有害，有害的都是一些能引起疾病的病原微生物。
对于这类致病微生物，必须加以杀灭，以防止由这类微生物引起的某些人畜疾病的发生与流行。
医学史上，很多微生物感染曾导致无药可治的绝症，如产科感染、外科手术感染、鼠疫、霍乱、伤寒、痢疾、结核病等，夺去了无数人的生命。
但自20世纪40年代青霉素应用于医学临床以来，抗微生物药物在各种微生物性疾病的治疗中发挥了重要作用，也使人的平均寿命延长了近20年。
随着社会的发展、科技的进步，大量抗微生物药物不断涌现，且临床应用日益广泛，抗微生物药物的不合理使用乃至滥用现象屡见不鲜，如无适应证用药，选择药物不当，不合理的联合用药和滥用药物，用法用量以及给药间隔不当等。
对抗微生物药物的不合理应用，不仅造成资源的巨大浪费，增加了社会负担和药物不良反应，而且导致各种“耐药”病原微生物相继出现，细菌耐药频繁发生。

第一图书网, tushu007.com

<<抗微生物药物学>>

内容概要

本书依据《抗菌药物临床应用指导原则》编写，分为概论和各论两大部分。
概论对抗微生物药物的药物敏感实验、作用机制、病原菌的耐药性、不良反应及合理应用进行了深入系统的阐述。
各论对抗微生物药物进行了科学的分类，详细介绍了每类抗微生物药物的作用机制、耐药机制及临床应用，同时从化学结构、性状、药理与毒理、药动学、适应证、用法与用量、不良反应、禁忌证、注意事项、孕妇及哺乳期妇女用药、儿童用药、老年患者用药、药物相互作用、药物过量等方面介绍了每种药物的特点，对临床有较强的指导意义。
本书适合医院各级医务人员、各级各类药学专业人员使用，也可供从事药品营销行业的工作人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<抗微生物药物学>>

书籍目录

第一章 抗微生物药物概论　第一节 抗微生物药物敏感实验　第二节 抗微生物药物的作用机制　第三节 病原菌的耐药性　第四节 抗微生物药物的不良反应　第五节 抗微生物药物的合理应用第二章 抗生素　第一节 抗生素概述　第二节 β－内酰胺类抗生素　苄星青霉素　青霉素G　青霉素V　阿洛西林　阿莫西林　阿帕西林　氨苄西林　呋布西林　磺苄西林　仑氨西林　美洛西林　哌拉西林　羧苄西林　替卡西林　苯唑西林　氟氯西林　甲氧西林　氯唑西林　头孢拉定　头孢硫脒　头孢羟氨苄　头孢噻吩　头孢利素　头孢唑林　头孢克洛　头孢丙烯　头孢呋辛　头孢孟多酯　头孢尼西　头孢替安　头孢泊肟酯　头孢地嗪　头孢甲肟　头孢克肟　头孢哌酮　头孢曲松　头孢噻肟　头孢他啶　头孢唑肟　头孢他美酯　头孢吡肟　头孢匹罗　美罗培南　亚胺培南西司他丁　帕尼培南　第三节 头霉素类　头孢替坦　头孢美唑　头孢西丁　头孢米诺　第四节 氧头孢烯类　氟氧头孢　拉氧头孢　第五节 β－内酰胺酶抑制剂　舒巴坦　克拉维酸　第六节 单环β－内酰胺类　氨曲南　第七节 氨基糖苷类　链霉素　依替米星　奈替米星　阿司米星　新霉素　大观霉素　庆大霉素　妥布霉素　核糖霉素　卡那霉素　西索米星　异帕米星　第八节 酰胺醇类　甲砜霉素　氯霉素　第九节 大环内酯类　阿奇霉素　交沙霉素　地红霉素　红霉素　琥乙红霉素　环酯红霉素　吉他霉素　克拉霉素　罗红霉素　螺旋霉素　麦白霉素　依托红霉素　第十节 糖肽类　去甲万古霉素　替考拉宁　多黏菌素B　第十一节 林可霉素类　克林霉素　林可霉素　第十二节 四环素类　四环素　多西环素　美他环素　金霉素　米诺环素　第十三节 其他抗生素类药物　磷霉素氨丁三醇　磷霉素第三章 合成抗菌药　第一节 磺胺类药物　磺胺甲噁唑　磺胺嘧啶　柳氮磺吡啶　磺胺醋酰　磺胺脒　第二节 喹诺酮类药物　氟罗沙星　诺氟沙星　环丙沙星　帕珠沙星　培氟沙星　芦氟沙星　洛美沙星　司氟沙星　氧氟沙星　左氧氟沙星　莫西沙星　加替沙星　依诺沙星　妥舒沙星　第三节 硝基咪唑类　替硝唑　奥硝唑　苯酰甲硝唑　甲硝唑　塞克硝唑第四章 抗真菌药物　第一节 抗真菌药物概述　第二节 吡咯类　氟康唑　伏立康唑　克霉唑　酮康唑　咪康唑　益康唑　伊曲康唑　第三节 丙烯胺类　特比萘芬　萘替芬　第四节 抗生素类抗真菌药物　两性霉素B　灰黄霉素　制霉菌素　第五节 其他类抗真菌药　氟胞嘧啶第五章 抗病毒药物　第一节 抗病毒药物概述　第二节 广谱类抗病毒药物　阿昔洛韦　伐昔洛韦　奥司他韦　更昔洛韦　利巴韦林　膦甲酸钠　酞丁安　第三节 核苷类反转录酶抑制剂　阿巴卡韦双夫定　拉米夫定　阿巴卡韦　齐多夫定　司他夫定第六章 抗结核药　第一节 抗结核药物概述　第二节 抗结核药物　异烟肼　利福平　乙胺丁醇　对氨基水杨酸钠　吡嗪酰胺　氨硫脲　卷曲霉素　丙硫异烟胺　利福喷汀　利福定第七章 其他类抗微生物药物　甲氧苄啶　大蒜素　夫西地酸钠　乌洛托品　小檗碱

第一图书网, tushu007.com

<<抗微生物药物学>>

章节摘录

抗微生物药物是用于治疗病原微生物侵犯人体所致感染的药物。
这些病原体包括细菌、立克次体、螺旋体、真菌、病毒、衣原体、支原体、原虫等。
本书所介绍的抗微生物药物包括抗生素和合成抗菌药。

抗生素是微生物在生长过程中为了自身生存竞争的需要，所产生的抑制或杀灭其他微生物的化学物质，包括由微生物生物合成的天然抗生素和以天然抗生素为基础的进行结构修饰和改造的半合成抗生素以及全合成的仿制品，如内酰胺类、氨基糖苷类、大环内酯类、四环素类等。
除抗生素外，人们也利用其他来源的天然化合物与合成化合物来治疗各种微生物感染，如喹诺酮类、咪唑类、磺胺类等合成抗菌药。

磺胺药为最早发现的毒性低而抗菌作用强的化学药物，随着品种的不断更新以及增效剂——甲氧苄啶的出现，其抗菌活性也随之增强，抗菌谱扩大，在现在的抗感染药物中仍占一定地位。
喹诺酮类是20世纪80年代后迅速发展并用于临床的一类合成抗菌药，在结构不断更新的基础上，其品种迅速增加。
由于其独特的抗菌作用机制和其较少引起二重感染的特点，喹诺酮类特别是新一代的喹诺酮类抗微生物药物在临床占有极重要的地位。
20世纪90年代上市的喹诺酮类的新品种既保留了抗革兰阴性菌的高活性，又明显增强了抗革兰阳性菌的活性，并对厌氧菌、支原体等也有较强的作用。
此外，抗病毒药尤其是抗人类免疫缺陷病毒（HIV）的药物也有较大进展。

……

第一图书网, tushu007.com

<<抗微生物药物学>>

编辑推荐

涵盖常用的各类抗微生物药物150余种，内容丰富，实用性强　　除每种药物的药理与毒理、用法与用量外，还介绍了其不良反应、禁忌证、注意事项等，便于临床参考　　对孕妇及哺乳期妇女用药、儿童用药、老年患者用药的介绍是《抗微生物药物学》一大特色，对临床用药具有很强的指导性

第一图书网, tushu007.com

<<抗微生物药物学>>

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