第一图书网, tushu007.com

<<医学真菌学>>

图书基本信息

书名：<<医学真菌学>>

13位ISBN编号：9787117163668

10位ISBN编号：7117163666

出版时间：2012-10

出版时间：人民卫生出版社

作者：温海　等主编

页数：207

字数：349000

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

《医学真菌学》内容包括了医学真菌的各个方面，如真菌及酵母的形态和分类、常见真菌病的诊断及处理、真菌标本的取材和检验、真菌病理、真菌病的免疫学和分子生物学以及抗真菌药的研究进展等。

温海和李若瑜主编的《医学真菌学》不仅可以作为医学真菌亚专业培训班的培训教材，也可以作为临床医师、检验人员以及本科生或研究生的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<医学真菌学>>

书籍目录

第一章 真菌的形态和分类
 第一节 真菌的结构与形态
  一、真菌的基本结构
  二、真菌细胞壁组成
  三、真菌的隔膜
  四、真菌细胞核
 第二节 真菌分类
  一、概述
  二、真菌种的概念
  三、真菌分类和鉴定
  四、形态学鉴定
  五、分子生物学鉴定
  六、其他鉴定方法
  七、常见致病真菌的分类位置
第二章 常见致病真菌的特诊和鉴定
第三章 抗真菌药物
第四章 真菌检验
第五章 浅部真菌病
第六章 马拉色菌属
第七章 念珠菌病
第八章 隐球菌病
第九章 曲霉病
第十章 孢子丝菌病
第十一章 青霉病
第十二章 毛霉菌
第十三章 组织胞浆菌病
第十四章 着色真菌病
第十五章 放线菌病
第十六章 常见污染真菌剂真菌毒素

章节摘录

版权页： 第二节抗真菌药物现状 随着人类生存环境的恶化，社会的老龄化程度加大，一些医疗手段的影响，恶性肿瘤、艾滋病和糖尿病等患病率的增加，以及真菌致病病原体的变异，真菌病对人类的危害越来越大。
对真菌病治疗手段的进步主要表现在抗真菌药物的开发和临床应用上。
理想的抗真菌药物应该是只作用于真菌特有的结构或代谢过程，而不影响宿主，这样才能提高抗真菌药物的有效性和安全性。
目前，临床应用的抗真菌药物在有效控制致病真菌感染方面发挥了巨大作用，但种类较少，抗菌谱不够广，且多数药物仅具抑菌作用，存在不良反应，难以满足临床治疗的需要。
因此，迫切需要开发新一代高效、广谱、低毒的抗真菌药物。
目前，国际上新型抗真菌药物的研究和开发主要集中在降低多烯类抗真菌药物的毒副作用；对三唑类抗真菌药物进行改造和优化；筛选新结构和新作用机制的药物。
一、多烯类抗真菌药物 两性霉素B具有广谱抗真菌活性和强大的杀真菌作用，是治疗危重深部真菌病患者的首选药物。
但因其不良反应较大，限制了它在临床中的应用，至今还没有一个抗真菌的药物能够完全代替它。
经过研究改造，开发出来了脂质体两性霉素B，它在保持两性霉素B强大的杀菌活性同时能更好地发挥抗真菌作用，并显著降低其不良反应，且不需再忌惮剂量问题。
还有科学家将游离制霉菌素包裹在多层脂质中，研制出注射用脂质体制霉菌素（liposo—mal nystatin），在降低其肾毒性的同时仍保留其抗菌活性。
二、唑类抗真菌药物 最早应用的克霉唑和咪康唑的化学结构中均带有咪唑基，称之为咪唑类抗真菌药物，具有广谱抗真菌作用，但其系统用药疗效差，毒副反应大，目前仅供外用。
但其类似结构的化合物一直是最集中的研发思路，先后上市了多种类似药物，包括益康唑、异康唑、酮康唑、噻康唑、联苯苄唑、奥昔康唑、氟曲康唑、拉诺康唑、卢立康唑等，绝大多数仅供外用，只有酮康唑既可口服又可外用，其口服对于深部真菌病，特别是系统性念珠菌病，有很好的效果，但酮康唑对人类的细胞色素P450酶有很强的抑制作用，会产生肝毒性和影响类固醇代谢，限制了它的系统使用，目前多局部外用。
氟康唑和伊曲康唑对真菌细胞色素P450酶具有高度亲和力，降低了毒副反应，抗菌谱广，使系统真菌病的治疗进入了一个新的时代。
由于氟康唑和伊曲康唑的化学结构中均含有三唑结构，称之为三唑类抗真菌药物。
20世纪90年代之后的研究重点由咪唑类转向三唑类化合物。
随着新的致病菌和耐药菌株的出现和增多，新的三唑类抗真菌药物如伏立康唑、泊沙康唑、雷夫康唑（raVuconazole）相继问世，克服了第一代三唑类药物生物利用度低及耐药性等问题。

编辑推荐

半个多世纪以来，随着历史的发展，科学的交叉与进步，尤其是随着整个医学的发展和客观需要，医学真菌亦应运发展。
我国的医学真菌学研究虽然起步较晚，但经过广大从事真菌病研究者的不懈努力，医学真菌学已取得长足的进步。
为了更好地普及真菌及真菌病的知识，提高诊治真菌病的水平。

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