

<<2013-药学专业知知识>>

图书基本信息

书名：<<2013-药学专业知知识>>

13位ISBN编号：9787506758901

10位ISBN编号：7506758903

出版时间：2013-2

出版时间：中国医药科技出版社

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>

## <<2013-药学专业知识>>

### 内容概要

《国家执业药师资格考试辅导用书:药学专业知识1(第7版)(2013)》的编写力求突出重点,归纳难点,提炼考点,为考生构建出清晰的知识框架,将复杂的内容简单化、条理化,抽象的问题形象化,以做到深入浅出,便于掌握,利于考生抓住重点,提高复习效率,增强应试能力。书末附有仿真试题,可供考生自查复习效果。

<<2013-药学专业知识>>

书籍目录

药理学部分 药物分析部分 仿真试卷及参考答案

## 章节摘录

版权页：6.杀菌药 不仅能抑制而且能杀灭病原菌的药物，如 一内酰胺类、氨基糖苷类抗生素。

7.化疗指数是评价药物的安全性的指标，通常用某药的动物半数致死量（LD50）与该药对动物的半数有效量（ED50）的比值（即LD50 / ED50）来表示。

化疗指数越大，表明该药物的疗效越好，毒性越小。

但并不是绝对的，仅从评价药物的安全性的确切意义而言，安全指数（safety index, LD5 / ED95）及安全范围（safety margin）较化疗指数更具临床价值。

8.抗菌后效应（PAE）当抗菌药物与细菌短暂接触后，药物浓度逐渐下降，低于最小抑菌浓度或药物全部排出以后，仍然对细菌的生长繁殖继续有抑制作用，此现象称为抗菌后效府。

二、抗菌药物的主要作用机制 抗菌药物主要通过干扰病原菌的生化代谢过程，影响其结构与功能而产生抗菌作用。

1.抑制细菌细胞壁的合成 抗菌药物可抑制敏感细菌细胞壁肽聚糖合成，使细胞壁缺损，菌体内部高渗，水分不断进入，引起菌体膨胀破裂死亡，起到抑菌或杀菌作用。

主要包括： 一内酰胺类抗生素。

2.影响细胞膜功能 使胞浆膜通透性增加，导致菌体的氨基酸、蛋白质及离子等物质外漏而发挥抑制或杀灭细菌的作用。

包括两性霉素B、多黏菌素、制霉菌素和咪唑类等。

3.抑制或干扰蛋白质合成（1）起始阶段；（2）肽链延长阶段；（3）终止阶段。

抑制或干扰蛋白质合成的抗菌药物如表2—1所示。

4.干扰核酸代谢 干扰核酸代谢的抗菌药物如表2—2所示。

表2—2影响核酸代谢抗菌药物作用靶点 三、细菌的耐药性 分为固有耐药性和获得性耐药性。

产生方式： 产生灭活酶； 改变靶部位； 增加代谢拮抗物； 改变通透性； 加强主动外排系统； 其他。

四、抗菌药物的合理应用 1.合理用药抗菌药物滥用带来严重问题，如毒性反应、过敏反应、二重感染、细菌产生耐药性等。

为了最大限度发挥抗菌作用，降低毒副作用，减少耐药，应注意以下合理用药原则： 明确病因，针对性选药； 根据PK / PD原理指导临床用药； 根据患者的生理病理情况合理用药； 严格控制抗菌药物的预防应用； 防止和杜绝抗菌药物滥用； 防止联合用药的滥用。

<<2013-药学专业知识>>

编辑推荐

《国家执业药师资格考试辅导用书:药学专业知识1(第7版)(2013)》紧扣最近国家执业药师资格考试大纲,各大单元包括“大纲实录”、“内容精要”、“考试难点与易混淆知识点”和“精选试题与解析”。

<<2013-药学专业知识>>

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>