

<<药学>>

图书基本信息

书名：<<药学>>

13位ISBN编号：9787117166300

10位ISBN编号：7117166304

出版时间：2013-1

出版时间：全国卫生专业技术资格考试专家委员会 人民卫生出版社 (2013-01出版)

作者：全国卫生专业技术资格考试专家委员会 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>

## <<药学>>

### 内容概要

《全国卫生专业技术资格考试指导:药学(士)(适用专业药学士)(2013)》根据最新考试大纲中的具体要求,参考国内外权威著作,将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来,以便于考生理解、记忆。  
其内容包括肾上腺皮质激素类药、性激素和避孕药、甲状腺激素与抗甲状腺药等。

## 书籍目录

第一篇基础知识 第一章生理学 第一节细胞的基本功能 第二节血液 第三节循环 第四节呼吸 第五节消化 第六节体温及其调节 第七节尿的生成和排出 第八节神经 第九节内分泌 第二章生物化学 第一节蛋白质结构和功能 第二节核酸的结构与功能 第三节酶 第四节糖代谢 第五节脂类代谢 第六节氨基酸代谢 第七节核苷酸代谢 第三章病原生物学与免疫学基础 第一节总论 第二节各论 第四章天然药物化学 第一节总论 第二节苷类 第三节香豆素类 第四节蒽醌类化合物 第五节黄酮类化合物 第六节萜类与挥发油 第七节甾体及其苷类 第八节生物碱 第九节其他成分 第五章药物化学 第一节绪论 第二节麻醉药 第三节镇静催眠药、抗癫痫药和抗精神失常药 第四节解热镇痛药、非甾体抗炎药和抗痛风药 第五节镇痛药 第六节拟胆碱药和胆碱受体拮抗药 第七节肾上腺素能药物 第八节心血管系统药物 第九节中枢兴奋药和利尿药 第十节抗过敏药和抗溃疡药 第十一节降血糖药 第十二节甾体激素药物 第十三节抗肿瘤药物 第十四节抗感染药物 第十五节维生素 第六章药物分析 第一节药品质量标准 第二节药品检验的主要任务和方法 第三节典型药物的分析 第二篇相关专业知识 第一章药剂学 第一节绪论 第二节液体制剂 第三节灭菌制剂与无菌制剂 第四节固体制剂 第五节半固体制剂 第六节气雾剂、喷雾剂与粉雾剂 第七节浸出制剂 第八节制剂新技术与药物新剂型 第九节药物制剂稳定性 第二章医院药事管理 第一节医院药事与医院药事管理 第二节医院药事的组织管理 第三节调剂管理 第四节制剂管理 第五节药品供应管理 第六节医院药品质量管理 第七节临床用药管理 第八节附录 第三篇专业知识 第一章药理学 第一节绪言 第二节药物对机体的作用——药效学 第三节机体对药物的作用——药动学 第四节传出神经系统药理概论 第五节胆碱受体激动药和作用于胆碱酯酶药 第六节胆碱受体阻断药 第七节肾上腺素受体激动药 第八节肾上腺素受体阻断药 第九节局部麻醉药 第十节全身麻醉药 第十一节镇静催眠药 第十二节抗癫痫药和抗惊厥药 第十三节抗精神失常药 第十四节抗帕金森病药和老年痴呆药 第十五节中枢兴奋药 第十六节镇痛药 第十七节解热镇痛抗炎药与抗痛风药 第十八节抗心律失常药 第十九节抗慢性心功能不全药 第二十节抗心绞痛药及调血脂药 第二十一节抗高血压药 第二十二节利尿药和脱水药 第二十三节血液及造血系统药 第二十四节消化系统药物 第二十五节呼吸系统药 第二十六节抗组胺药 第二十七节作用于子宫平滑肌药物 第二十八节肾上腺皮质激素类药 第二十九节性激素和避孕药 第三十节甲状腺激素与抗甲状腺药 第三十一节胰岛素及口服降血糖药 第三十二节影响其他代谢的药物 第三十三节抗微生物药物概论 第三十四节喹诺酮类、磺胺类与其他合成抗菌药物 第三十五节内酰胺类抗生素 第三十六节大环内酯类、林可霉素类及其他抗生素 第三十七节氨基苷类与多肽类抗生素 第三十八节四环素类与氯霉素 第三十九节抗真菌药与抗病毒药 第四十节抗结核病药及抗麻风病药 第四十一节抗疟药 第四十二节抗阿米巴病药及抗滴虫病药 第四十三节抗血吸虫病药及抗丝虫病药 第四十四节抗肠道蠕虫病药 第四十五节抗恶性肿瘤药 第四十六节影响免疫功能的药物 第二章生物药剂学与药动学 第一节生物药剂学概述 第二节口服药物的吸收 第三节非口服药物的吸收 第四节药物的分布 第五节药物代谢 第六节药物的排泄 第七节药动学概述 第八节药物应用的药动学基础 第九节新药的药动学研究 第十节药物制剂的生物等效性与生物利用度 第四篇专业实践能力 第一章岗位技能 第一节药品调剂 第二节临床用药的配制 第三节药品的仓储与保管 第四节医院制剂 第五节药品检验基本技术 第六节药物信息咨询服务 第七节用药指导 第八节治疗药物监测 第二章临床药物治疗学 第一节药物治疗的一般原则 第二节药物治疗的基本过程 第三节药物不良反应 第四节药物相互作用 第五节特殊人群用药 第六节疾病对药物作用的影响 第七节呼吸系统常见病的药物治疗 第八节心血管系统常见病的药物治疗 第九节神经系统常见病的药物治疗 第十节消化系统常见病的药物治疗 第十一节内分泌及代谢性疾病的药物治疗 第十二节泌尿系统常见疾病的药物治疗 第十三节血液系统疾病的药物治疗 第十四节常见恶性肿瘤的药物治疗 第十五节自身免疫性疾病的药物治疗 第十六节病毒性疾病的药物治疗 第十七节精神病的药物治疗 第十八节疼痛的药物治疗 第十九节药物（毒物）中毒和急救药物应用 2013药学初级（士）考试大纲

## 章节摘录

版权页：插图：本品在酸、碱条件下均不稳定，发生分子重排和水解。

因此不能口服，须制成粉针剂，临用时现配。

青霉素G临床上主要用于治疗革兰阳性菌，如链球菌、葡萄球菌等所引起的全身感染或严重的局部感染。

但是青霉素及β-内酰胺类抗生素在临床使用时，对某些患者易引起过敏反应，严重时会导致死亡。

在临床应用中需严格要求，进行皮试后再使用。

β-内酰胺类抗生素的过敏原有外源性和内源性，外源性过敏原主要来自β-内酰胺类抗生素在生物合成时带入的残留量的蛋白多肽类杂质，内源性过敏原可能来自生产、储存和使用过程中β-内酰胺环开环自身聚合，生成的高分子聚合物。

另外β-内酰胺类抗生素在临床使用中常发生交叉过敏反应，认为青霉素中过敏原的主要抗原决定簇是青霉噻唑基，由于不同侧链的青霉素都能形成相同结构的抗原决定簇——青霉噻唑基，因此青霉素类抗生素之间能发生强烈的交叉过敏反应。

苯唑西林钠（oxacillin sodium）又名苯唑青霉素钠。

本品为白色结晶性粉末，易溶于水，水溶液pH为5.0~7.0。

本品在弱酸性条件下，微量铜离子的催化，可使其发生分子重排，在339nm波长处有最大吸收。

本品耐酶、耐酸，抗菌作用比较强，主要用于治疗耐青霉素的金黄色葡萄球菌和表皮葡萄球菌感染。

可以口服，抗菌谱类似青霉素，毒性低。

阿莫西林（amoxicillin）本品为白色或类白色结晶性粉末，微溶于水。

在水中（1mg/ml）比旋光度为+290~+310。

阿莫西林的侧链为对羟基苯甘氨酸，有一个手性碳原子，临床用其右旋体，其构型为R<sub>c</sub>构型。

与氨苄西林一样，本品也会发生青霉素的降解反应和氨苄西林的聚合反应，而且聚合反应速度比氨苄西林快4.2倍。

临床上主要用于治疗敏感菌所致泌尿系统、呼吸系统和胆道等感染，口服吸收较好。

头孢哌酮（cefoperazone）本品7位取代基上有一个手性碳原子，故有R和S两种构型，R构型活性较强，而S构型对革兰阴性杆菌无抗菌活性。

本品是β-内酰胺类化合物，故加盐酸羟胺溶液和酸性硫酸铁铵试液显红棕色。

本品7位侧链含有苯酚基团，可与重氮苯磺酸试液产生偶合反应，显橙红色。

本品是第三代广谱抗生素，对β-内酰胺酶稳定。

用于治疗敏感菌所致的呼吸道、尿路和肝胆系统感染。

头孢曲松（ceftriaxone）本品为白色或类白色结晶性粉末。

易溶于水，微溶于甲醇，不溶于甲烷或乙醚。

本品蛋白结合率为95%，在人体内不被代谢，约40%以原形药物自胆道和肠道排出，60%自尿中排出。

丙磺舒不能增高本品血药浓度或延长半衰期。

本品为第三代头孢菌素类抗生素。

对肠杆菌科细菌有较好的活性。

阴沟肠杆菌、不动杆菌属和铜绿假单胞菌对本品的敏感性差。

对流感嗜血杆菌、淋病奈瑟菌和脑膜炎奈瑟菌有较强抗菌作用，对溶血性链球菌和肺炎球菌亦有良好作用。

对金黄色葡萄球菌的MIC为2~4mg/L。

耐甲氧西林葡萄球菌和肠球菌对本品耐药。

多数脆弱拟杆菌对本品耐药。

编辑推荐

《全国卫生专业技术资格考试指导:药学(士)(适用专业药学士)(2013)》旨在为了帮助广大考生做好考前复习工作,特组织国内有关专家、教授编写了《全国卫生专业技术资格考试指导:药学(士)(适用专业药学士)(2013)》。

#### 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>