

# 《药物应用基础》

## 图书基本信息

书名：《药物应用基础》

13位ISBN编号：9787535244970

10位ISBN编号：7535244971

出版时间：2010-7

出版社：湖北科学技术出版社

作者：郭华

页数：216

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《药物应用基础》

## 内容概要

《中等卫生职业教育规划教材·药物应用基础》供中等卫生职业教育护理、助产、卫生保健、康复、药剂、医药营销、检验、口腔工艺、影像技术、中医、中西医结合等专业使用。在编写中，从内容的选择上，力图“少而精”，以基本理论、基本知识“必需、够用、实用”为度，强调基本技能，重点介绍了药物应用基础的基本知识；代表性药物的作用和用途、不良反应、用法用量和用药注意事项等知识。书后附录部分编有经遴选的十六个药物应用基础实验及药物一般知识简介、处方与医嘱简介内容，以培养学生的动手能力和临床思维能力。《中等卫生职业教育规划教材·药物应用基础》还紧扣其专业执业考试大纲，全面涵盖执业考试知识与考点。

## 书籍目录

### 第一章 总论

#### 第一节 绪言

- 一、药物和药物应用基础的概念
- 二、学习药物应用基础的方法
- 三、应用药物的注意事项

#### 第二节 药物对机体的作用——药效学

- 一、药物的基本作用
- 二、药物作用的基本类型
- 三、药物作用的机制
- 四、药物作用的受体机制

#### 第三节 机体对药物的作用——药动学

- 一、药物的跨膜转运
- 二、药物的体内过程
- 三、血药浓度动态变化的时间过程

#### 第四节 影响药物作用的因素

- 一、机体方面的因素
- 二、药物方面的因素
- 三、给药方法方面的因素
- 四、联合用药与药物相互作用

### 第二章 抗微生物药

#### 第一节 概述

- 一、主要术语
- 二、抗菌药的合理使用

#### 第二节 抗生素

- 一、β-内酰胺类
- 二、大环内脂类、林可霉素类和其他抗生素类
- 三、氨基糖苷类和多黏菌素类
- 四、四环素类和氯霉素

#### 第三节 人工合成抗菌药

- 一、喹诺酮类
- 二、磺胺类药物与甲氧苄啶
- 三、其他合成抗菌药

#### 第四节 抗结核病药

#### 第五节 抗真菌药和抗病毒药

- 一、抗真菌药
- 二、抗病毒药

#### 第六节 消毒防腐药

- 一、酚类
- 二、醇类
- 三、醛类
- 四、酸及其盐类
- 五、卤素类
- 六、氧化剂类
- 七、染料类
- 八、表面活性剂类

### 第三章 抗寄生虫病药

#### 第一节 抗疟药

- 一、疟原虫生活史及抗疟药的作用环节
- 二、常用抗疟药
- 第二节 抗阿米巴病药及抗滴虫病药
  - 一、抗阿米巴病药
  - 二、抗滴虫病药
- 第三节 抗肠虫药
- 第四节 抗血吸虫病药和抗丝虫病药
  - 一、抗血吸虫病药
  - 二、抗丝虫病药
- 第四章 抗恶性肿瘤药
  - 第一节 抗恶性肿瘤药物概述
    - 一、细胞增殖周期
    - 二、抗恶性肿瘤药的作用分类
    - 三、抗恶性肿瘤药物的主要不良反应
    - 四、抗肿瘤药物的用药注意事项
  - 第二节 常用的抗恶性肿瘤药物
    - 一、破坏DNA结构和功能的药物
    - 二、影响核酸生物合成的药物
    - 三、干扰转录过程和阻止RNA合成的药物
    - 四、抑制蛋白质合成的药物
    - 五、影响激素功能的药物
  - 第三节 抗恶性肿瘤药物的应用疗法
- 第五章 传出神经系统药物
  - 第一节 传出神经系统药物概论
    - 一、传出神经系统按递质的分类
    - 二、传出神经系统受体的类型、分布及生理效应
  - 第二节 胆碱受体激动药
    - 一、M胆碱受体激动药
    - 二、抗胆碱酯酶药
  - 第三节 M胆碱受体阻断药
    - 一、阿托品和阿托品类生物碱
    - 二、阿托品的合成代用品
  - 第四节 肾上腺素受体激动药
    - 一、 $\alpha_1$ 受体激动药
    - 二、 $\alpha_2$ 受体激动药
    - 三、 $\beta$ 受体激动药
  - 第五节 肾上腺素受体阻断药
    - 一、 $\alpha$ 受体阻断药
    - 二、 $\beta$ 受体阻断药
- 第六章 麻醉药
  - 第一节 局部麻醉药
    - 一、局麻药的作用
    - 二、局麻药的应用方法
    - 三、常用局麻药
  - 第二节 全身麻醉药
    - 一、吸人性麻醉药
    - 二、静脉麻醉药
    - 三、复合麻醉
- 第七章 中枢神经系统药物

## 第一节 镇静催眠药

### 一、概述

### 二、苯二氮<sub>7</sub>类

### 三、巴比妥类

### 四、其他镇静催眠药

## 第二节 抗癫痫药和抗惊厥药

### 一、抗癫痫药

### 二、抗惊厥药

## 第三节 抗精神失常药

### 一、抗精神病药

### 二、抗躁狂症与抑郁症药

### 三、抗焦虑药

## 第四节 镇痛药

### 一、阿片类生物碱

### 二、人工合成镇痛药

### 三、其他镇痛药

### 四、阿片受体拮抗剂

## 第五节 解热镇痛抗炎药

### 一、药物分类

### 二、常用药物

## 第六节 中枢兴奋药

### 一、主要兴奋大脑皮层的药物

### 二、主要兴奋延脑呼吸中枢的药物

## 第八章 抗组胺药和作用于子宫药物

### 第一节 H<sub>1</sub>受体阻断药

### 第二节 子宫兴奋药物

## 第九章 作用于消化系统的药物

### 第一节 抗消化性溃疡药

#### 一、抗酸药

#### 二、抑制胃酸分泌药

#### 三、胃黏膜保护药

#### 四、抗幽门螺杆菌药

### 第二节 助消化药

### 第三节 止吐药

### 第四节 泻药

### 第五节 止泻药

## 第十章 作用于呼吸系统的药物

### 第一节 平喘药

#### 一、 $\beta_2$ 受体激动药

#### 二、茶碱类药

#### 三、M胆碱受体阻断药

#### 四、糖皮质激素类药

#### 五、肥大细胞膜稳定药

### 第二节 镇咳药

### 第三节 祛痰药

## 第十一章 利尿药及脱水药

### 第一节 利尿药

#### 一、肾脏泌尿生理及利尿药作用部位

#### 二、常用的利尿药

## 第二节 脱水药

## 第十二章 心血管系统药物

### 第一节 抗高血压药

#### 一、抗高血压药物的分类

#### 二、常用抗高血压药

#### 三、其他抗高血压药

#### 四、抗高血压药的应用原则

### 第二节 抗慢性心功能不全药

#### 一、正性肌力药

#### 二、肾素-血管紧张素-醛固酮系统抑制药

#### 三、减轻心脏负荷药

#### 四、受体阻断药

### 第三节 抗心律失常药

#### 一、心脏电生理学基础

#### 二、抗心律失常药的基本电生理作用及药物分类

#### 三、常用抗心律失常药

#### 四、抗快速型心律失常药的选用

### 第四节 抗心绞痛药

#### 一、硝酸酯类及亚硝酸酯类

#### 二、受体阻断药

#### 三、钙拮抗药

### 第五节 调血脂药与抗动脉粥样硬化药

#### 一、HMG-CoA还原酶抑制药

#### 二、胆汁酸结合树脂

#### 三、烟酸

#### 四、苯氧酸类

#### 五、多烯不饱和脂肪酸类

#### 六、抗氧化剂

#### 七、保护动脉内皮药

## 第十三章 作用于血液及造血器官药

### 第一节 促凝血药

### 第二节 抗凝血药

### 第三节 溶栓药

### 第四节 抗贫血药

### 第五节 血容量扩充剂

## 第十四章 维生素

### 第一节 水溶性维生素

### 第二节 脂溶性维生素

## 第十五章 激素类药物

### 第一节 肾上腺皮质激素类药物

#### 一、糖皮质激素类药

#### 二、盐皮质激素类药

### 第二节 甲状腺激素及抗甲状腺药

#### 一、甲状腺激素

#### 二、抗甲状腺药

### 第三节 胰岛素及口服降血糖药

#### 一、胰岛素

#### 二、口服降血糖药

### 第四节 计划生育用药

一、避孕药

二、终止妊娠药

第十六章 解毒药

第一节 有机磷酸酯类中毒的解救

一、中毒机制

二、中毒症状

三、中毒解救药

第二节 金属和类金属中毒的解救

第三节 氰化物中毒的解救

药物应用基础实验

实验一 药物剂量对药物作用的影响

实验二 不同的给药途径对药物作用的影响

实验三 链霉素的急性中毒及氯化钙的对抗作用

实验四 磺胺类药物的溶解性

实验五 传出神经系统药物对兔瞳孔的作用

实验六 传出神经药物对兔血压的影响

实验七 普鲁卡因的传导麻醉作用

实验八 地西洋抗惊厥作用

实验九 尼可刹米对呼吸抑制的解救

实验十 呋塞米的利尿作用

实验十一 硝酸甘油的扩血管作用

实验十二 普萘洛尔的抗缺氧作用

实验十三 枸橼酸钠的抗凝血作用

实验十四 缩宫素对小白鼠离体子宫的作用

实验十五 地塞米松的抗炎作用

实验十六 有机磷农药中毒及解救

附录

附录一 药物一般知识简介

附录二 处方与医嘱简介

参考文献

# 《药物应用基础》

## 编辑推荐

《中等卫生职业教育规划教材·药物应用基础》由湖北科学技术出版社出版。



# 《药物应用基础》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)