



---

4. 了解药物的跨膜转运及房室模型，血浆清除率、多次给药血药浓度的变化

#### 第四章 药物的合理应用

1. 掌握影响药物作用的两方面因素
2. 了解药物对机体反应性的影响

#### 第五章 传出神经系统药理学概论

1. 掌握传出神经系统递质、受体及激动后效应及传出神经系统药物的作用方式
2. 了解传出神经系统药物的分类。

#### 第六章 胆碱受体激动药

1. 掌握毛果芸香碱药理作用、临床应用、不良反应
2. 了解拟胆碱药的分类

#### 第七章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药

1. 掌握新斯的明的药理作用、临床应用和不良反应。熟练掌握有机磷酸酯类中毒机理、症状和抢救
2. 掌握胆碱酯酶复活药的作用机制
3. 掌握有机磷酸酯类中毒的防治原则
4. 了解抗胆碱酯酶的分类
5. 了解毒扁豆碱、吡斯的明、安贝氯铵、加兰他敏的作用特点

#### 第八章 胆碱受体阻断

1. 掌握阿托品的药理作用、临床应用、不良反应与中毒解救
2. 了解东莨菪碱和山莨菪碱、阿托品的合成代用品、N胆碱受体阻滞药的作用和用途。

#### 第九章 肾上腺素受体激动药

1. 掌握肾上腺素、多巴胺的药理作用、临床应用、不良反应，掌握肾上腺素作用翻转的概念和机制
2. 掌握去甲肾上腺素的药理作用、临床应用、不良反应及用药禁忌
3. 掌握异丙肾上腺素和多巴胺的药理作用、临床应用、不良反应及用药禁忌
4. 掌握多巴酚丁胺作用
5. 了解麻黄碱的作用

- 
6. 了解其他  $\alpha$ 、 $\beta$  受体激动药的作用

## 第十章 肾上腺素受体阻断药

1. 掌握酚妥拉明的药理作用、临床应用、不良反应
2. 掌握普萘洛尔的作用、用途、不良反应及禁忌症
3. 了解其他  $\alpha$  受体阻断药作用

## 第十一章 麻醉药

1. 掌握常用麻醉药的药理作用、临床应用、不良反应
2. 掌握局部麻醉的方法
3. 了解局部麻醉药的概念和作用原理

## 第十二章 镇静催眠药

1. 掌握地西泮的药理作用、应用和不良反应
2. 了解其他苯二氮卓类药物的作用特点
3. 了解其他镇静催眠药的作用特点

## 第十三章 抗癫痫药

1. 掌握常用抗癫痫药（苯妥英钠、乙琥胺、丙戊酸钠、地西泮等）的药理作用、临床应用及不良反应
2. 癫痫临床用药原则及各类癫痫的首选药
3. 掌握硫酸镁的作用特点
4. 了解抗癫痫药的作用方式及分类

## 第十四章 抗精神失常药

1. 掌握氯丙嗪的药理作用、临床应用及不良反应
2. 了解其他抗精神失常药的作用特点

## 第十五章 镇痛药

1. 掌握吗啡的药理作用、临床应用、不良反应及防治措施
2. 掌握哌替啶（度冷丁）的药理作用、临床应用、不良反应
3. 掌握可待因的作用
4. 了解疼痛的意义、镇痛药应用的基本原则、阿片受体阻断药的特点
5. 了解其他人工合成镇痛药的作用和应用

## 第十六章 解热镇痛抗炎药及抗痛风药

1. 掌握阿司匹林的药理作用、临床应用与不良反应
2. 掌握对乙酰氨基酚的药理作用与临床应用
3. 了解热镇痛抗炎药的分类
4. 了解抗痛风药的分类、作用特点与应用

## 第十七章 钙通道阻滞药

1. 掌握常用钙通道阻滞药(硝苯地平、维拉帕米等)的药理作用、临床应用与不良反应
2. 了解钙通道的类型与钙通道阻滞药的分类

## 第十八章 抗心律失常药

1. 掌握抗心律失常药的分类
2. 熟悉各类药物在抗心律失常的药理作用、临床应用、主要不良反应及应用时注意事项
3. 了解其他抗心律失常药的作用特点

## 第十九章 抗高血压药

1. 掌握抗高血压药分类
2. 掌握一线抗高血压药代表药
3. 掌握 ACEI 类药的降压作用、用途及不良反应
4. 掌握利尿药、 $\beta$ 受体阻断药、钙通道阻滞药、 $\alpha_1$ 受体阻断药、血管紧张素受体阻断药等的药理作用、临床应用及不良反应。
5. 了解高血压的发病机制和其他抗高血压药的作用特点

## 第二十章 抗慢性心功能不全药

1. 掌握利尿药、ACEI 类、 $\beta$ 受体阻断药、强心苷类的药理作用、临床应用、不良反应
2. 了解非强心苷类正性肌力药物的作用

## 第二十一章 抗心绞痛药

1. 掌握心绞痛产生的原因、影响心肌耗氧量的因素
2. 掌握常用抗心绞痛药的作用特点、作用机理和不良反应

## 第二十二章 抗动脉粥样硬化药

1. 掌握常用抗动脉粥样硬化药的药理作用、临床应用和不良反应
2. 了解高脂血症的分型

- 
3. 了解其他抗动脉粥样硬化药的特点及应用

### 第二十三章 利尿药与脱水药

1. 掌握氢氯噻嗪、呋塞米、螺内酯的作用机制、应用和主要不良反应。
2. 了解脱水药的作用

### 第二十四章 作用于血液与造血器官的药物

1. 掌握常作用于血液系统的药物（肝素、香豆素类、维生素 K、氨甲苯酸、铁制剂、叶酸和维生素 B<sub>12</sub>）的药理作用、临床应用和不良反应
2. 了解抗血小板药的作用特点
3. 了解促白细胞增生药
4. 了解右旋糖酐的作用特点

### 第二十五章 组胺与抗组胺药

1. 掌握 H<sub>1</sub> 受体阻断药和 H<sub>2</sub> 受体阻滞药的药理作用、临床应用和不良反应

### 第二十六章 作用于呼吸系统的药物

1. 掌握各类平喘药（氨茶碱、异丙阿托品、沙丁胺醇、色甘酸钠等）的作用及用途
2. 了解平喘药的分类和作用机制

### 第二十七章 作用于消化系统的药

1. 掌握抗消化性溃疡药的分类，以及质子泵抑制剂的临床用药和不良反应
2. 了解助消化药的作用
3. 了解泻药、止泻药的作用
4. 了解止吐药和促胃肠动力药作用
5. 了解利胆药作用

### 第二十八章 肾上腺皮质激素类药

1. 掌握糖皮质激素类药的药理作用、临床用药和不良反应
2. 了解盐皮质激素类药、促皮质激素与皮质激素抑制药的作用特点

### 第二十九章 甲状腺激素类药与抗甲状腺药

1. 掌握常用抗甲状腺药硫脲类、碘和碘化钾等的作用特点、临床应用
2. 了解甲状腺激素的生物合成及作用

### 第三十章 胰岛素及口服降血糖药

1. 掌握胰岛素的作用特点及不良反应
2. 了解胰岛素的来源与体内过程
3. 掌握磺酰脲类的作用特点及不良反应
4. 了解双胍类的作用与应用

### 第三十一章 抗菌药物概论

1. 掌握抗菌药的基本概念、抗生素作用机制、病原菌耐药性的产生机制
2. 了解化学治疗的定义及化学治疗简史

### 第三十二章 $\beta$ -内酰胺类抗生素

1. 掌握 $\beta$ -内酰胺类抗生素的抗菌机制及耐药性产生的机制
2. 掌握青霉素的药理作用、临床应用和不良反应，以及青霉素过敏的防治
3. 掌握常用头孢菌素类的作用特点、临床应用和不良反应
4. 了解其他 $\beta$ -内酰胺类的作用特点

### 第三十三章 大环内酯类、林可霉素类及万古霉素

1. 掌握大环内酯类常用药（红霉素等）的抗菌谱、临床应用及不良反应
2. 掌握理解抗菌机制及细菌对其产生耐药性的机制
3. 了解其他抗生素的药理特点及应用

### 第三十四章 氨基糖苷类抗生素、多粘菌素、四环素及氯霉素

1. 了解氨基糖苷类常用药（庆大霉素、链霉素）的抗菌谱、临床应用及不良反应

### 第三十五章 人工合成抗菌药

1. 掌握喹诺酮类常用制剂（诺氟沙星、环丙沙星、氧氟沙星等）的作用机制、临床应用及主要不良反应
2. 掌握磺胺类药物常用制剂（SD、SMZ）的作用机制、应用和不良反应及防治
3. 掌握甲硝唑的作用特点、抗菌谱、临床应用
4. 了解喹诺酮类常用制剂的体内过程
5. 了解理解甲氧苄啶的药理作用、临床应用及与磺胺类合用的药理学基础
6. 了解呋喃坦啶和呋喃唑酮的作用特点及应用

---

### 第三十六章 抗真菌药及抗病毒药

1. 掌握阿昔洛韦、金刚烷胺、碘苷的作用特点、临床应用及不良反应
2. 了解其他抗真菌药和抗病毒药的作用特点

### 第三十七章 抗结核病药与抗麻风病药

1. 了解一线抗结核病药的药理作用、临床用途和不良反应
2. 了解和抗麻风病药

### 第三十八章 抗恶性肿瘤药

1. 了解常用抗恶性肿瘤药的作用特点、用途和主要不良反应
2. 了解抗恶性肿瘤药的作用机制及抗恶性肿瘤药的临床用药原则
3. 了解细胞增殖周期动力学