

<<药理学>>

图书基本信息

书名：<<药理学>>

13位ISBN编号：9787030330772

10位ISBN编号：7030330773

出版时间：2012-2

出版时间：科学出版社

作者：王开贞

页数：236

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>

## <<药理学>>

### 内容概要

本教材为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是在2008年第二版基础上，借鉴近年来高职、高专院校课程改革成果及教材使用者的反馈意见而组织修订的。

全书共分19章，系统地介绍了药理学的基本理论、基本知识和基本技能，重点介绍药物的作用、临床应用、不良反应及用药注意事项、禁忌证及药物相互作用等方面的内容。

教材采用文字叙述与图表相结合，内容简练，主次分明，深浅适宜。

章节前设有学习目标，正文中插入了链接、案例、用药警戒，并特别设置了考点和目标检测，可为学生学习和参加执业资格考试提供帮助。

本教材供高职、高专护理及医学相关专业学生使用，也是学生参加国家执业资格考试的参考书，也可供在职护理及医学相关专业人员临床用药及用药护理参考。

## &lt;&lt;药理学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 总论

## 第1节 绪言

- 一、药物和药理学的概念
- 二、药理学发展史
- 三、学习药理学的目的和方法
- 四、新药开发与研究

## 第2节 药物效应动力学

- 一、药物作用
- 二、药物的量效关系
- 三、药物作用机制

## 第3节 药物代谢动力学

- 一、药物的跨膜转运
- 二、药物的体内过程
- 三、血浆药物浓度的动态变化

## 第4节 影响药物作用的因素

- 一、药物方面
- 二、机体方面

## 第2章 传出神经系统药物

## 第1节 概述

- 一、传出神经系统的分类与递质
- 二、传出神经系统的受体、类型和效应
- 三、传出神经系统的生理功能
- 四、传出神经系统药物的作用方式
- 五、传出神经系统药物的分类

## 第2节 拟胆碱药

- 一、胆碱受体激动药
- 二、胆碱酯酶抑制药

## 第3节 抗胆碱药

- 一、M受体阻断药
- 二、N<sub>1</sub>受体阻断药
- 三、N<sub>2</sub>受体阻断药

## 第4节 拟肾上腺素药

- 一、 $\alpha$ 受体激动药
- 二、 $\beta$ 受体激动药
- 三、 $\alpha$ 受体激动药

## 第5节 抗肾上腺素药

- 一、 $\alpha$ 受体阻断药
- 二、 $\beta$ 受体阻断药
- 三、 $\alpha$ 受体阻断药

## 第3章 麻醉药

## 第1节 局部麻醉药

- 一、局麻药的给药方法
- 二、局麻药的作用
- 三、常用局麻药

## 第2节 全身麻醉药

## &lt;&lt;药理学&gt;&gt;

- 一、吸入性麻醉药
- 二、静脉麻醉药
- 三、复合麻醉
- 第4章 中枢神经系统药
- 第1节 镇静催眠药
  - 一、苯二氮<sup>\*</sup>类
  - 二、巴比妥类
  - 三、其他镇静催眠药
- 第2节 抗癫痫药
  - 一、常用抗癫痫药
  - 二、抗癫痫药应用原则
- 第3节 抗精神失常药
  - 一、抗精神病药
  - 二、抗躁狂抑郁症药
  - 三、抗焦虑药
- 第4节 抗帕金森病药
  - 一、中枢多巴胺能神经功能增强药
  - 二、中枢胆碱受体阻断药
- 第5节 镇痛药
  - 一、阿片生物碱类镇痛药
  - 二、人工合成镇痛药
  - 三、其他镇痛药
  - 四、阿片受体拮抗药
- 第6节 解热镇痛抗炎药
  - 一、解热镇痛抗炎药的基本药理作用
  - 二、常用解热镇痛抗炎药
  - 三、解热镇痛抗炎药的配伍应用
  - 四、缓解疼痛药物的合理应用
- 附:抗痛风药
- 第7节 中枢兴奋药与促大脑功能恢复药
  - 一、中枢兴奋药
  - 二、促大脑功能恢复药
  - 三、应用中枢兴奋药注意事项
- 第5章 心血管系统药
- 第1节 抗高血压药
  - 一、抗高血压药的分类
  - 二、常用抗高血压药
  - 三、其他抗高血压药
  - 四、抗高血压药的合理应用
- 第2节 抗心绞痛药及抗动脉粥样硬化药
  - 一、抗心绞痛药
  - 二、抗动脉粥样硬化药
- 第3节 抗心律失常药
  - 一、心律失常的电生理学基础
  - 二、抗心律失常药的基本作用和分类
  - 三、常用抗心律失常药
  - 四、抗心律失常药用药原则

## &lt;&lt;药理学&gt;&gt;

## 第4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、利尿药
- 四、血管扩张药
- 五、受体阻滞药

## 第6章 利尿药和脱水药

## 第1节 利尿药

- 一、利尿药的分类
- 二、利尿药的作用机制
- 三、常用利尿药

## 第2节 脱水药

## 第7章 作用于呼吸系统的药物

## 第1节 镇咳药

- 一、中枢性镇咳药
- 二、外周性镇咳药

## 第2节 祛痰药

- 一、恶心性祛痰药
- 二、刺激性祛痰药
- 三、黏痰溶解药
- 四、酶制剂
- 五、表面活性剂

## 第3节 平喘药

- 一、肾上腺素受体激动药
- 二、茶碱类
- 三、M受体阻断药
- 四、肾上腺皮质激素
- 五、肥大细胞膜稳定药
- 六、抗白三烯类药

## 第8章 作用于消化系统的药物

## 第1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2节 助消化药

## 第3节 止吐药及胃肠动力药

- 一、H<sub>1</sub>受体阻断药
- 二、M胆碱受体阻断药
- 三、多巴胺(D<sub>2</sub>)受体阻断药
- 四、5-HT<sub>3</sub>受体阻断药
- 五、促胃肠动力药

## 第4节 泻药和止泻药

- 一、泻药
- 二、止泻药

## 第5节 肝胆疾病用药

- 一、利胆药与胆石溶解药

## &lt;&lt;药理学&gt;&gt;

## 二、治疗肝性脑病药

## 第9章 抗过敏药

## 第1节 组胺受体阻断药

一、H<sub>1</sub>受体阻断药二、H<sub>2</sub>受体阻断药

## 第2节 钙盐

## 第10章 作用于血液和造血系统的药物

## 第1节 促凝血药和抗凝血药

一、促凝血药

二、抗凝血药

## 第2节 抗贫血药

一、铁剂

二、维生素类

三、基因重组类

## 第3节 血容量扩充药

## 第4节 促白细胞增生药

一、基因重组类

二、维生素类

三、其他类

## 第11章 糖类、盐类及酸碱平衡调节药

## 第1节 糖类

## 第2节 盐类

一、钠盐

二、钾盐

附:口服补液盐

## 第3节 酸碱平衡调节药

一、纠正酸血症药

二、纠正碱血症药

## 第12章 子宫收缩药及舒张药

## 第1节 子宫收缩药

一、垂体后叶素

二、麦角生物碱类

三、前列腺素类

## 第2节 子宫舒张药

## 第13章 激素类药物

## 第1节 肾上腺皮质激素类药

一、糖皮质激素类药

二、盐皮质激素类药

三、促皮质素与皮质激素抑制药

## 第2节 甲状腺激素和抗甲状腺药

一、甲状腺激素

二、抗甲状腺药

## 第3节 胰岛素和口服降血糖药

一、胰岛素

二、口服降血糖药

## 第4节 性激素类药与抗生育药

一、雌激素类药

## &lt;&lt;药理学&gt;&gt;

- 二、孕激素类药
- 三、雄激素类和同化激素类药
- 四、促性腺激素药
- 五、抗生育药
- 第14章 维生素类药物
- 第1节 水溶性维生素
- 第2节 脂溶性维生素
- 第15章 抗微生物药
- 第1节 抗微生物药概论
- 一、基本概念
- 二、抗菌药作用机制
- 三、细菌耐药性
- 四、抗菌药的合理应用
- 第2节  $\beta$ -内酰胺类抗生素
- 一、青霉素类
- 二、头孢菌素类
- 三、其他  $\beta$ -内酰胺类
- 四、 $\beta$ -内酰胺酶抑制剂及其复方制剂
- 第3节 大环内酯类、林可霉素类和万古霉素类
- 一、大环内酯类
- 二、林可霉素类
- 三、万古霉素类
- 第4节 氨基糖苷类和多黏菌素类
- 一、氨基糖苷类
- 二、多黏菌素类
- 第5节 四环素类及氯霉素类
- 一、四环素类
- 二、氯霉素类
- 第6节 合成抗菌药
- 一、喹诺酮类
- 二、磺胺药与甲氧苄啶
- 三、硝基咪唑类
- 四、硝基呋喃类
- 第7节 抗真菌药和抗病毒药
- 一、抗真菌药
- 二、抗病毒药
- 第8节 抗结核病药和抗麻风病药
- 一、抗结核病药
- 二、抗麻风病药
- 第9节 消毒防腐药
- 一、概述
- 二、常用药物
- 第16章 抗寄生虫病药
- 第1节 抗疟药
- 一、疟原虫的生活史和抗疟药的作用环节
- 二、常用抗疟药
- 第2节 抗阿米巴病药与抗滴虫药

## &lt;&lt;药理学&gt;&gt;

- 一、抗阿米巴病药
- 二、抗滴虫药
- 第3节 抗血吸虫病药与抗丝虫病药
  - 一、抗血吸虫病药
  - 二、抗丝虫病药
- 第4节 抗肠蠕虫药
  - 一、抗线虫药
  - 二、驱绦虫药
- 第17章 抗恶性肿瘤药
  - 第1节 抗恶性肿瘤药物的作用机制及其分类
  - 第2节 细胞增殖周期动力学
  - 第3节 抗恶性肿瘤药的主要不良反应及用药注意事项
  - 第4节 常用抗肿瘤药
    - 一、干扰核酸合成的药物
    - 二、破坏DNA结构和功能的药物
    - 三、干扰转录过程阻止RNA合成的药物
    - 四、干扰蛋白质合成的药物
    - 五、激素类
  - 第5节 抗肿瘤药的应用原则
- 第18章 影响免疫功能药物
  - 第1节 免疫抑制药
  - 第2节 免疫增强药
- 第19章 解毒药
  - 第1节 有机磷酸酯类中毒及解毒药
    - 一、有机磷酸酯类中毒机制及中毒症状
    - 二、常用解毒药
  - 第2节 金属和类金属中毒解毒药
    - 一、含巯基解毒药
    - 二、金属络合物
  - 第3节 氰化物中毒解毒药
    - 一、氰化物中毒及解毒机制
    - 二、氰化物中毒解毒药
  - 第4节 灭鼠药中毒及解救药
    - 一、抗凝血类灭鼠药中毒解毒药
    - 二、磷毒鼠药中毒解毒药
    - 三、其他灭鼠药中毒解毒药
  - 第5节 蛇毒中毒解毒药
- 药理学实验教程
  - 第1节 药物的一般知识
    - 一、药物的制剂与剂型
    - 二、药品管理基本知识
    - 三、特殊药品管理
  - 第2节 处方和医嘱的一般知识
    - 一、处方
    - 二、医嘱
    - 三、处方、医嘱常用外文缩写词与中文对照
  - 第3节 常用实验动物的捉拿和给药方法



## <<药理学>>

- 一、小白鼠的捉拿法和给药方法
- 二、蟾蜍或蛙的捉拿法和给药方法
- 三、家兔的捉拿方法和给药方法
- 第4节 药理学实验
- 实验1 药物的基本作用
- 实验2 给药剂量对药物作用的影响
- 实验3 给药途径对药物作用的影响
- 实验4 肝功能对药物作用的影响
- 实验5 传出神经系统药物对家兔血压的影响
- 实验6 传出神经药物对家兔瞳孔的影响
- 实验7 普鲁卡因和丁卡因的毒性比较
- 实验8 普鲁卡因的椎管麻醉作用
- 实验9 苯巴比妥钠的抗惊厥作用
- 实验10 氯丙嗪的镇静作用
- 实验11 氯丙嗪的降温作用
- 实验12 镇痛药的镇痛作用
- 实验13 尼可刹米对呼吸抑制的解救
- 实验14 普萘洛尔的抗缺氧作用
- 实验15 强心苷对离体蛙心的作用
- 实验16 可待因的镇咳作用
- 实验17 呋塞米的利尿作用
- 实验18 镁盐急性中毒及其解救
- 实验19 药物的体外抗凝血作用
- 实验20 链霉素的毒性反应及钙剂的对抗作用
- 实验21 溶液稀释调配练习
- 实验22 有机磷中毒及解救
- 参考文献
- 药理学(高专、高职)教学基本要求
- 目标检测选择题参考答案

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>