

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《药理学》

内容概要

《技能型紧缺人才培养培训教材:药理学(高职高专)(第3版)》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。

《技能型紧缺人才培养培训教材:药理学(高职高专)(第3版)》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。

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、N₁受体阻断药
- 三、N₂受体阻断药

第4节 拟肾上腺素药

- 一、α受体激动药
- 二、β受体激动药
- 三、α受体激动药

第5节 抗肾上腺素药

- 一、α受体阻断药
- 二、β受体阻断药
- 三、α、β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

- 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^{*}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

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、H₁受体阻断药

二、M胆碱受体阻断药

三、多巴胺(D₂)受体阻断药

四、5-HT₃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

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、H₁受体阻断药

二、H₂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

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 β -内酰胺类抗生素

- 一、青霉素类
- 二、头孢菌素类
- 三、其他 β -内酰胺类
- 四、 β -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

- 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

- 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：www.tushu000.com