

药理学



[药理学 下载链接1](#)

著者:竺芝芬 编

出版者:中国医药科技出版社

出版时间:2000-1

装帧:平装

isbn:9787506721431

内 容 提 要

本书是全国普通医药中专教材建设委员会组织编写的全国普通医药中专教材之一。全书语言流畅, 内容安排合理、新颖, 包括总论, 中枢神经系统药物, 外周神经系统药物, 内脏系统药物, 激素类药物, 抗病原微生物药物, 抗寄生虫病药物, 抗病毒、抗肿瘤及免疫药物, 新药药理研究基础知识, 每章后都有思考题。本书有12个实验且附讨论题。

本书为普通医药中专的教学用书, 还适用于医药技工学校和医药职工中专的教学, 同时, 还可作为医院和药厂等相关单位从事药事工作人员培训的参考书。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 总论

第一节 绪论

一 药理学的内容和任务

二 药理学的发展

三 药理学的研究方法

第二节 药物对机体的作用——药效学

一 药物的基本作用

二 药物的构效关系与量效关系

三 药物作用机制

四 受体学说与药效学

第三节 机体对药物的作用——药动学

一 生物膜和药物的跨膜转运

二 药物的体内过程

三 血药浓度的动态变化

第四节 影响药物作用的因素

一 药物方面的因素

二 机体方面的因素

思考题

第二章 中枢神经系统药物

第一节 全身麻醉药

一 吸人麻醉药

二 静脉麻醉药

三 全麻药的给药方法

第二节 镇静催眠药

一 苯二氮草类

二 巴比妥类

三 其他镇静催眠药

第三节 抗癫痫 抗惊厥及抗帕金森病药

一 抗癫痫药

二 抗惊厥药

三 抗帕金森病药

第四节 抗精神病药

一 抗精神病药

二 抗躁狂 抗抑郁症药

第五节 镇痛药

一 概述

二 阿片类镇痛药

三 其他合成镇痛药

第六节 解热镇痛抗炎药

一 概述

二 常用解热镇痛抗炎药

三 抗痛风药

第七节 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

三 智能促进药

思考题

第三章 外周神经系统药物

第一节 传出神经系统药物概论

一 传出神经系统的解剖学分类

二 传出神经系统的递质及受体

三 传出神经系统药物的作用方式和分类

第二节 拟胆碱药与抗胆碱药

一 拟胆碱药

二 胆碱受体阻断药

第三节 拟肾上腺素药与肾上腺素受体阻断药

一 拟肾上腺素药

二 肾上腺素受体阻断药

第四节 局部麻醉药

一 局麻药应用方法

二 药理作用

三 常用局麻药

思考题

第四章 内脏系统药物

第一节 抗高血压药

一 概述

二 常用抗高血压药

三 抗高血压药的合理应用

第二节 强心甙

一 概述

二 强心甙

三 扩血管药的抗心衰作用

第三节 抗心律失常药

一 概述

二 常用抗心律失常药

三 抗心律失常药的合理应用

第四节 抗心绞痛及抗动脉粥样硬化药

一 抗心绞痛药

二 抗动脉粥样硬化药

第五节 利尿药及脱水药

一 利尿药的作用部位及分类

二 常用利尿药

三 脱水药

第六节 呼吸系统药物

一 镇咳药

二 祛痰药

三 平喘药

第七节 抗组胺药物

一 组胺及其受体效应

二 H1受体阻断药

三 H2受体阻断药

第八节 血液系统药物

一 抗贫血药

二 抗凝血药及促凝血药

三 血容量扩充药

第九节 消化系统药物

一 助消化药

二 治疗消化性溃疡药

三 泻药与止泻药

四 保肝利胆药

思考题

第五章 激素类药物

第一节 肾上腺皮质激素类药物

一 盐皮质激素

二 糖皮质激素

第二节 性激素及计划生育用药物

一 雌激素类药及抗雌激素类药

二 孕激素类药及抗孕激素类药

三 雄激素类药及蛋白同化激素类药

四 计划生育用药

第三节 甲状腺激素及抗甲状腺药物

一 甲状腺激素

二 抗甲状腺药

第四节 胰岛素和口服降血糖药物

一 胰岛素

二 口服降血糖药

思考题

第六章 抗病原微生物药物

第一节 概述

一 抗病原微生物药物的作用机理

二 抗药性的产生及产生机理

三 作用谱

第二节 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

第三节 大环内酯类及林可霉素类抗生素

一 大环内酯类

二 林可霉素类

第四节 氨基甙类与多肽类抗生素

一 氨基甙类

二 多肽类

第五节 四环素类、氯霉素类抗生素

一 四环素类

二 氯霉素类

第六节 喹诺酮类及其他人工合成抗菌药

一 喹诺酮类

二 磺胺类

三 甲氧苄啶类

四 硝基呋喃类

五 小檗碱

第七节 抗真菌药物

一 多烯类

二 咪唑类

三 其他抗真菌药

第八节 抗结核病药及抗麻风病药

一 抗结核病药

二 抗麻风病药

思考题

第七章 抗寄生虫病药物

第一节 抗疟药

一 疟原虫生活史

二 抗疟药分类

第二节 抗阿米巴病药和抗滴虫病药

一 抗阿米巴病药

二 抗滴虫病药

第三节 抗血吸虫病药及抗丝虫病药

一 抗血吸虫病药

二 抗丝虫病药

第四节 驱肠虫药

一 广谱驱肠虫药

二 驱绦虫药

三 其他驱肠虫药

思考题

第八章 抗病毒、抗肿瘤及免疫药物

第一节 抗病毒药物

一 病毒简介

二 常用抗病毒药物

第二节 抗肿瘤药物

一 概述

二 抗恶性肿瘤药物的作用及分类

三 常用抗肿瘤药物

四 抗恶性肿瘤药物的合理应用

五 抗肿瘤药物研究进展

第三节 影响免疫功能的药物

一 免疫应答反应

二 免疫抑制剂

三 免疫调节剂

思考题

第九章 新药药理研究基础知识

第一节 新药的临床前研究

一 药效动力学研究

二 药代动力学研究

三 毒理学研究

第二节 新药的临床研究

一 临床试验

二 生物等效性试验

思考题

实验

实验一 药物剂量对药物作用的影响

实验二 给药途径对药物作用的影响

实验三 药酶诱导剂和抑制剂对药物作用的影响

实验四 传出神经系统药对瞳孔的影响

实验五 有机磷酸酯类的中毒及解救

实验六 普鲁卡因的传导麻醉作用

实验七 苯巴比妥钠的抗惊厥作用

实验八 氯丙嗪对小鼠电刺激的影响

实验九 利尿药对家兔的利尿作用

实验十 普鲁卡因LD50的测定

实验十一 几种药物对血凝时间的影响

实验十二 地塞米松的抗炎作用

药名索引

主要参考文献

• • • • • (收起)

[药理学 下载链接1](#)

标签

评论

[药理学 下载链接1](#)

书评

[药理学 下载链接1](#)