

<<基础药理学>>

图书基本信息

书名：<<基础药理学>>

13位ISBN编号：9787040318692

10位ISBN编号：7040318695

出版时间：2011-8

出版时间：张庆柱 高等教育出版社 (2011-08出版)

作者：张庆柱 编

页数：573

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>

<<基础药理学>>

内容概要

《高等学校制药工程专业系列教材：基础药理学（第2版）》为教育部制药工程专业教学指导委员会组织编写的高等学校制药工程专业系列教材之一，是在2006年出版的《基础药理学》的基础上修订而成的。

《高等学校制药工程专业系列教材：基础药理学（第2版）》的编写体例和基本内容未有大的改变。

增加了“新药的药理学研究”一章；将原来第四章影响药物效应的因素整合到第三章药效学；将各章相关学科基础知识进行了精简与合并，联系更加紧凑。

全书共8篇，分别为总论、外周神经系统药物药理、中枢神经系统药物药理、内脏系统药物药理、激素类药物药理、抗病原微生物药物药理、抗寄生虫病药物药理以及抗恶性肿瘤药物与影响免疫功能药物药理。

每章后有“本章小结”和3~10道“思考题”。

各校可根据自己的学时数和实际情况自行安排教学内容。

本教材主要供四年制制药工程专业本科生“药理学”课程教学用，也可作为其他相关专业的教科书或学习参考书。

<<基础药理学>>

书籍目录

第一篇 总论 第一章 绪言 第一节 药理学的性质和任务 第二节 药理学的发展简史 第三节 药理学研究的前景展望 本章小结 思考题 第二章 机体对药物的作用--药动学 第一节 药物的跨膜转运 第二节 药物的体内过程 第三节 药动学基本概念 第四节 药物消除动力学 本章小结 思考题 第三章 药物对机体的作用--药效学 第一节 药物的基本作用 第二节 受体理论和信号转导 第三节 药效学概述 第四节 影响药物效应的因素 本章小结 思考题 第四章 新药的药理学研究 第一节 新药研究的基本概念 第二节 临床前药理学研究 第三节 临床药理学研究 本章小结 思考题 第二篇 外周神经系统药物药理 第五章 传出神经系统药理概论 第一节 传出神经系统的结构与功能 第二节 传出神经系统的递质与受体 第三节 传出神经受体的生物效应 第四节 传出神经系统的药物作用方式和分类 本章小结 思考题 第六章 胆碱受体激动药和作用于胆碱酯酶药 第一节 胆碱受体激动药 第二节 抗胆碱酯酶药与胆碱酯酶复活药 本章小结 思考题 第七章 胆碱受体阻断药 第一节 M胆碱受体阻断药 第二节 N胆碱受体阻断药 本章小结 思考题 第八章 肾脏上腺素受体激动药 第一节 α 受体激动药 第二节 α 、 β 受体激动药 第三节 β 受体激动药 本章小结 思考题 第九章 肾脏上腺素受体阻断药 第一节 α 受体阻断药 第二节 β 受体阻断药 第三节 α 、 β 受体阻断药 本章小结 思考题 第十章 局部麻醉药 第一节 局麻药的一般特性 第二节 常用局麻药 本章小结 思考题 第三篇 中枢神经系统药物药理 第十一章 全身麻醉药 第一节 吸人性麻醉药 第二节 静脉麻醉药 本章小结 思考题 第十二章 镇静催眠药 第一节 睡眠与觉醒 第二节 苯二氮类 第三节 巴比妥类 第四节 其他镇静催眠药 本章小结 思考题 第十三章 抗癫痫药及抗惊厥药 第一节 癫痫的发病机制及临床类型 第二节 抗癫痫药 第三节 抗惊厥药 本章小结 思考题 第十四章 抗精神失常药 第一节 抗精神病药 第二节 抗抑郁症药 第三节 抗躁狂症药 第四节 抗焦虑症药 本章小结 思考题 第十五章 抗帕金森病药 第一节 帕金森病的发病机制与药物作用环节 第二节 拟多巴胺类药 第三节 中枢性抗胆碱药 本章小结 思考题 第十六章 抗老年性痴呆药 第一节 老年痴呆症的发病机制与治疗药物分类 第二节 中枢性拟胆碱药 第三节 NMDA受体拮抗药 第四节 其他类药物 本章小结 思考题 第十七章 镇痛药 第一节 痛觉及内源性调制系统 第二节 阿片生物碱类镇痛药 第三节 人工合成镇痛药 第四节 其他镇痛药 第五节 阿片受体拮抗剂 本章小结 思考题 第十八章 中枢兴奋药 第一节 主要兴奋大脑皮质的药物 第二节 促脑功能恢复药 第三节 主要兴奋延脑呼吸中枢的药物 本章小结 思考题 第十九章 解热镇痛抗炎药与抗痛风药 第一节 发热、疼痛及炎症的产生机制 第二节 解热镇痛抗炎药的共同作用机制 第三节 常用的解热镇痛抗炎药 第四节 抗痛风药 本章小结 思考题 第四篇 内脏系统药物药理 第二十章 抗心律失常药 第一节 心脏的生物电活动 第二节 抗心律失常药的作用机制和分类 第三节 I类药--钠通道阻滞药 第四节 II类药-- β 受体阻断药 第五节 III类药--延长APD的药物 第六节 IV类药--钙通道阻滞药 第七节 其他类 本章小结 思考题 第二十一章 抗慢性心功能不全药 第一节 心脏的泵血功能 第二节 心力衰竭的病理生理及治疗药物分类 第三节 强心苷类 第四节 非强心苷类正性肌力药 第五节 减负荷药 本章小结 思考题 第二十二章 抗心绞痛药 第一节 冠脉循环与心绞痛的发病机制 第二节 心绞痛的临床类型及抗心绞痛药物的分类 第三节 硝酸酯类及亚硝酸酯类 第四节 β 受体阻断药 第五节 钙拮抗药 第六节 抗血小板和抗血栓形成药 第七节 其他抗心绞痛药 本章小结 思考题 第二十三章 抗动脉粥样硬化药 第一节 血脂代谢与动脉粥样硬化斑块的形成 第二节 调血脂药 第三节 保护动脉内皮药 第四节 其他靶点药物 本章小结 思考题 第二十四章 抗高血压药 第一节 血压的形成及影响因素 第二节 高血压的病因及抗高血压药物分类 第三节 肾脏上腺素受体阻断药 第四节 作用于RAAS的抗高血压药物 第五节 钙拮抗药 第六节 利尿降压药 第七节 其他抗高血压药物 本章小结 思考题 第二十五章 利尿药和脱水药 第一节 利尿药 第二节 脱水药 本章小结 思考题 第二十六章 血液及造血系统药理 第一节 血液凝固与抗凝系统生理学基础 第二节 促凝血药 第三节 抗凝血药 第四节 纤维蛋白溶解药 第五节 抗血小板药 第六节 抗贫血药及造血细胞生长因子 第七节 血容量扩充药 本章小结 思考题 第二十七章 消化系统药理 第一节 消化系统的生理学基础 第二节 抗消化性溃疡药 第三节 消化功能调节药 本章小结 思考题 第二十八章 呼吸系统药理 第一节 肺脏通气的解剖与生理基础 第二节 平喘药 第三节 镇咳药 第四节 祛痰药 本章小结 思考题 第二十九章 组胺受体阻断药 第一节 组胺的生物合成与效应 第二节 H₁受体阻断药 第三节 H₂受体阻断药 本章小结 思考题 第三十章 作用于子宫平滑肌的药物 第一节 子宫的结构与功能 第二节 子宫平滑肌兴奋药 第三节 子宫平滑肌松弛药 本章小结 思考题 第五篇 激素类药物药理 第三十一章 内分泌系统生理学 第一节 概述 第二节 下

<<基础药理学>>

丘脑的内分泌功能 第三节 垂体的内分泌 本章小结 思考题 第三十二章 肾脏上腺皮质激素 第一节 肾脏上腺的内分泌 第二节 糖皮质激素 第三节 盐皮质激素 第四节 促皮质素 本章小结 思考题 第三十三章 性激素类与避孕药 第一节 生殖生理学 第二节 性激素类药 第三节 避孕药 本章小结 思考题 第三十四章 甲状腺激素及抗甲状腺药 第一节 甲状腺激素 第二节 抗甲状腺药 本章小结 思考题 第三十五章 胰岛素和口服降血糖药 第一节 胰腺内分泌与糖尿病 第二节 胰岛素 第三节 口服降血糖药 本章小结 思考题 …… 第六篇 抗病原微生物药物药理 第七篇 抗寄生虫病药物药理 第八篇 抗恶性肿瘤药物与影响免疫功能药物药理 中文索引 英文索引

<<基础药理学>>

章节摘录

版权页：插图：（2）血管与血压：治疗量对血管与血压无明显影响，这可能与多数血管缺乏胆碱能神经支配有关。

大剂量阿托品可扩张皮肤血管，表现为皮肤潮红、温热，面颈部尤为明显。

阿托品的扩张血管机制不明，但与其抗M胆碱作用无关。

当病理情况下微循环小血管痉挛时（如感染性休克），大剂量阿托品可解除微血管痉挛，增加组织灌注，改善微循环，恢复重要器官的血供，缓解组织缺氧等休克症状。

这种作用可能是由于阿托品提高细胞对缺血、缺氧及内毒素的耐受力，稳定溶酶体和线粒体等亚细胞结构，减少溶酶体的释放和休克因子的产生，对抗多种炎性细胞因子引起的微循环障碍等，而并非直接作用于血管所致。

5.中枢神经系统 可兴奋延髓和高位大脑中枢。

治疗量对中枢神经系统的作用不明显，较大剂量（1-2 mg）可兴奋延脑呼吸中枢。

更大剂量（2-5 mg）则能兴奋大脑而引起烦躁不安、谵妄等反应；中毒剂量（10 mg以上）常产生幻觉、定向障碍、运动失调和惊厥等。

严重中毒时，中枢神经系统由兴奋转入抑制，出现昏迷、呼吸麻痹而死亡。

（临床应用）1.解除平滑肌痉挛 用于各种内脏绞痛，能使胃肠绞痛迅速缓解，对膀胱刺激症状（如尿频、尿急等）疗效较好。

其松弛膀胱逼尿肌作用可用于治疗小儿遗尿症。

对幽门梗阻、胆绞痛及肾脏绞痛的疗效较差，常需与镇痛药哌替啶合用。

阿托品虽扩张支气管平滑肌，但由于其抑制呼吸道腺体分泌，使呼吸道分泌物黏稠而难以清除，易引起继发感染，故不宜用于平喘。

其合成衍生物异丙托品有显著平喘作用，且气雾吸入后不良反应少。

<<基础药理学>>

编辑推荐

《高等学校制药工程专业系列教材:基础药理学(第2版)》是教育部制药工程专业教学指导委员会组织编写的高等学校制药工程专业系列教材之一，是在2006年出版的基础上修订而成的。

《高等学校制药工程专业系列教材:基础药理学(第2版)》主要供四年制制药工程专业本科生“药理学”课程教学用，也可作为其他相关专业的教科书或学习参考书。

<<基础药理学>>

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>