

<<药理学>>

图书基本信息

书名：<<药理学>>

13位ISBN编号：9787030299178

10位ISBN编号：7030299175

出版时间：2010-12

出版时间：科学出版社

作者：陈建国 编

页数：398

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

本书由九篇组成，总计50章，即药理学总论，作用于传出神经系统药物，作用于中枢神经系统药物，影响自体活性物质的药物，作用于肾脏和心血管系统的药物，作用于内脏和血液系统的药物，作用于内分泌系统的药物，化学治疗药物，影响免疫功能的药物。

本书在多数章节介绍了药物的来源及药物研究的发展史；在药物作用的机制方面，增加了一些新理论和新进展；同时对近年问世的药物做了介绍。

未单列各药的用法和用量。

为适应双语教学的需要，本书在每章前增加了英文要点，以提高学生学习专业外语的兴趣。

为便于理解和记忆，本书在图表的关键部位及其他重点部分均以套色印刷。

本教材以全日制5年制医学专业为主体，兼顾其他学制和专业教学。

<<药理学>>

书籍目录

第一篇 药理学总论

第一章 绪论

第二章 药物效应动力学

第三章 药物代谢动力学

第四章 影响药物效应的因素及合理用药原则

第二篇 作用于传出神经系统的药物

第五章 传出神经系统药理概论

第六章 胆碱受体激动药

第七章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药

第八章 M胆碱受体阻断药

第九章 作用于神经肌肉接头和自主神经节的药物

第十章 肾上腺素受体激动药

第十一章 肾上腺素受体阻断药

第三篇 作用于中枢神经系统的药物

第十二章 中枢神经系统药理学概论

第十三章 局部麻醉药

第十四章 全身麻醉药

第十五章 镇静催眠药

第十六章 抗癫痫药与抗惊厥药

第十七章 抗中枢神经系统退行性疾病药

第十八章 抗精神失常药

第十九章 阿片类镇痛药、药物依赖性与药物滥用

第四篇 影响自体活性物质的药物

第二十章 解热镇痛抗炎药

第二十一章 抗变态反应药

第五篇 作用于肾脏和心血管系统的药物

第二十二章 利尿药与脱水药

第二十三章 作用于肾素-血管紧张素-醛固酮系统的药物

第二十四章 抗心律失常药

第二十五章 抗慢性心功能不全药

第二十六章 抗心肌缺血药

第二十七章 调血脂药和抗动脉粥样硬化药

第二十八章 抗高血压药

第六篇 作用于内脏和血液系统韵药物

第二十九章 作用于呼吸系统的药物

第三十章 作用于消化系统的药物

第三十一章 子宫平滑肌兴奋药和抑制药

第三十二章 作用于血液及造血器官药

第七篇 作用于内分泌系统的药物

第三十三章 肾上腺皮质激素类药物

第三十四章 胰岛素及口服降血糖药

第三十五章 甲状腺激素和抗甲状腺药

第三十六章 性激素类药与避孕药

第八篇 化学治疗药物

第三十七章 抗菌药物概论

<<药理学>>

- 第三十八章 β-内酰胺类抗生素
- 第三十九章 大环内酯类、林可霉素类及其他抗生素
- 第四十章 氨基苷类及多黏菌素类抗生素
- 第四十一章 四环素类及氯霉素类抗生素
- 第四十二章 人工合成抗菌药
- 第四十三章 抗真菌药及抗病毒药
- 第四十四章 抗结核病药及抗麻风病药
- 第四十五章 抗疟药
- 第四十六章 抗阿米巴病药及抗滴虫药
- 第四十七章 抗血吸虫病药和抗丝虫病药
- 第四十八章 抗肠蠕虫药
- 第四十九章 抗肿瘤药
- 第九篇 影响免疫功能的药物
- 第五十章 免疫调节药
- 中英名词对照索引

章节摘录

版权页：插图：地西洋（diazepam）为苯二氮革类的典型代表药物，也是目前临床上最常用的镇静、催眠及抗焦虑药。

为白色或类白色结晶性粉末，无臭，味微苦，在丙酮或氯仿中易溶，在水中几乎不溶。

熔点为130～134。

【别名】安定，苯甲二氮革。

【体内过程】口服后吸收迅速而完全，经0.5～1.5小时达血药浓度峰值。

肌内注射时，由于体液pH的影响，吸收缓慢而不规则，且峰浓度低于同剂量口服，故急需发挥疗效时应口服或静脉注射。

本药脂溶性高，易透过血脑屏障和胎盘屏障，亦可自乳汁排出。

地西洋与血浆蛋白结合率高达95%以上。

在肝脏代谢，主要活性代谢物为去甲西洋，奥沙西洋和替马西洋，最后形成葡萄糖醛酸结合物随尿排出。

【药理作用与临床应用】1.抗焦虑 焦虑是多种精神失常的常见症状，患者多有恐惧、紧张、忧虑、失眠并伴有心悸、出汗、震颤等自主神经功能紊乱症状。

地西洋的抗焦虑作用选择性较高，小剂量即可明显改善上述症状，并对各种原因引起的焦虑均有显著疗效。

其抗焦虑作用的部位主要是调节与情绪有关的边缘系统功能，低剂量即可抑制边缘系统中海马和杏仁核神经元电活动的发放和传递。

其作用可能是通过对边缘系统中的BDZ（苯二氮革类）受体的作用而实现的。

2.镇静 催眠随着剂量增大，可有镇静及催眠作用，可明显缩短入睡时间，显著延长睡眠持续时间，减少觉醒次数，主要延长NREMS的第2期，明显缩短慢波睡眠期，而对REMS影响不明显，进一步加大剂量也不引起全身麻醉。

地西洋作为镇静催眠药有以下优点：治疗指数高，对呼吸影响小，安全范围大。

对REMS影响较小，停药后出现反跳性REMS睡眠延长较巴比妥类轻，但可明显缩短或取消NREMS睡眠第4相，因此可减少发生于此期的夜惊和夜游症。

对肝药酶几无诱导作用，不影响其他药物的代谢。

依赖性，戒断症状较轻。

嗜睡，运动失调等一般副作用较轻。

基于这些优点，目前此类药物已取代了巴比妥类药物成为临床最常用的镇静催眠药。

<<药理学>>

编辑推荐

《药理学(第3版)》：供临床、预防、基础、口腔、麻醉、影像、药学、检验、护理、法医等专业使用。

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>