

<<药理学>>

图书基本信息

书名：<<药理学>>

13位ISBN编号：9787506753357

10位ISBN编号：7506753359

出版时间：2012-2

出版时间：中国医药科技出版社

作者：孙秀兰，顾军 主编

页数：288

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

本书是“医学双纲双试通关宝典”系列之一，共7篇42章，全面介绍了药理学的基础知识以及各系统的药理学知识。

《药理学(医学双纲双试通关宝典)》将医学名校教学大纲和执业医师考试大纲串起为主线，以现行医学教材为蓝本，将其学习要点、考试重点归纳成“核心内容”跟随于双纲之后，随后列举执业医师资格考试历年考点、配有执业医师资格考试题，并附答案和精心解析，还补充有供学生自测的练习题。

本系列丛书主要针对医学院校基础、预防、临床、口腔类医学专业及相关专业学生在校学习、备考之用，同时可作为其步入临床之后参加执业医师考试的复习用书。

## &lt;&lt;药理学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 药理学总论

第一章 药理学总论——绪言

第二章 药物代谢动力学

第三章 药物效应动力学

## 第二篇 传出神经药理学

第四章 传出神经系统药理概论

第五章 胆碱受体激动药

第六章 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药

第七章 胆碱受体阻断药( )——M胆碱受体阻断药

第八章 胆碱受体阻断药( )——N胆碱受体阻断药

第九章 肾上腺素受体激动药

第十章 肾上腺素受体阻断药

## 第三篇 中枢神经及传入神经系统药理学

第十一章 局部麻醉药

第十二章 镇静催眠药

第十三章 抗癫痫药和抗惊厥药

第十四章 抗帕金森病药

第十五章 抗精神失常药

第十六章 镇痛药

第十七章 解热镇痛抗炎药

## 第四篇 心血管药理学

第十八章 钙通道阻滞药

第十九章 抗心律失常药

第二十章 肾素-血管紧张素系统药理

第二十一章 利尿药和脱水药

第二十二章 抗高血压药

第二十三章 治疗充血性心力衰竭的药物

第二十四章 抗心绞痛药

第二十五章 调血脂药与抗动脉粥样硬化药

第二十六章 作用于血液及造血器官的药物

## 第五篇 内脏系统药理学及抗组胺药

第二十七章 影响自体活性物质的药物

第二十八章 作用于呼吸系统的药物

第二十九章 作用于消化系统的药物

## 第六篇 内分泌系统药理学

第三十章 肾上腺皮质激素类药物

第三十一章 甲状腺激素及抗甲状腺药

第三十二章 胰岛素及口服降血糖药

## 第七篇 化学治疗药物及其他

第三十三章 抗菌药物概论

第三十四章  $\beta$ -内酰胺类抗生素

第三十五章 大环内酯类、林可霉素类及多肽类抗生素

第三十六章 氨基糖苷类抗生素

第三十七章 四环素类及氯霉素类抗生素

第三十八章 人工合成抗菌药

<<药理学>>

- 第三十九章 抗病毒药和抗真菌药
- 第四十章 抗结核病药及抗麻风病药
- 第四十一章 抗寄生虫药
- 第四十二章 抗恶性肿瘤药

## 章节摘录

版权页： 1.抗焦虑作用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疗效。

应用：主要用于焦虑症和神经官能症。

2.镇静催眠作用 缩短入睡时间，延长睡眠持续时间和减少觉醒的次数。

对呼吸影响小，安全范围大，对快动眼睡眠影响较小，但可明显缩短或取消NREM睡眠第4相，可减少发生于此期的夜惊和夜游症，戒断症状较轻。

应用：失眠，尤对焦虑性失眠疗效极佳，麻醉前给药、心脏电击复律和内窥镜检查前给药。

3.抗惊厥抗癫痫应用：各种惊厥，是癫痫持续状态的首选药。

4.中枢性肌肉松弛作用 可缓解人类大脑损伤所致的肌肉僵直。

发挥肌肉松弛作用时一般不影响正常活动；较大剂量可致暂时性记忆缺失。

5.增加其他中枢抑制药的作用 苯二氮革类的作用机制是促进  $\gamma$ -氨基丁酸（GABA）与GABAA受体结合，通过增加Cl<sup>-</sup>通道开放的频率增强GABA对GABAA受体的作用而显示中枢抑制效应。

而巴比妥类主要延长氯离子通道的开放时间。

执业医师资格考试历年考点 考点苯二氮革类药物的药理作用和作用机制（2000，2003）要点苯二氮革类药物作用特点有抗焦虑作用；镇静催眠作用；抗惊厥、抗癫痫作用；中枢性肌肉松弛作用。

苯二氮革类的作用机制是促进GABA与GABAA受体结合，通过增加Cl<sup>-</sup>通道开放的频率增强GABA对GABAA受体的作用而显示中枢抑制效应。

GABA是中枢神经系统内重要的抑制性递质，GABAA是脑内主要的GABA受体，GABAA是一个大分子复合体，为神经元膜上的配体——门控性Cl<sup>-</sup>通道，此复合物还包括苯二氮革类药物的受体和苯巴比妥类药物的受体。

GABA作用于GABAA受体，使细胞膜对Cl<sup>-</sup>通透性增加，Cl<sup>-</sup>大量进入细胞膜内引起膜超级化，使神经元兴奋性降低。

苯二氮革类与GABAA受体复合物上的Bz受点结合，可以诱导受体发生构象变化，促进GABA与GABAA受体结合，增加Cl<sup>-</sup>通道开放的频率而增加Cl<sup>-</sup>内流，产生中枢抑制效应。

巴比妥类药物结合GABAA受体的巴比妥类受点，通过增加GABA与GABAA受体的亲和力并通过延长Cl<sup>-</sup>通道开放时间而增加Cl<sup>-</sup>内流，增强GABA的抑制作用。

<<药理学>>

编辑推荐

《医学双纲双试通关宝典:药理学》主要针对医学院校基础、预防、临床、口腔类医学专业及相关专业学生在校学习、备考之用,同时可作为其步入临床之后参加执业医师考试的复习用书。

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>