

<<药理学学习指导与习题集>>

图书基本信息

书名：<<药理学学习指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787117147781

10位ISBN编号：7117147784

出版时间：2007-8

出版单位：人民卫生

作者：程能能 编

页数：340

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>

## <<药理学学习指导与习题集>>

### 内容概要

《药理学学习指导与习题集》是在人民卫生出版社统一组织下和全国普通高等医药院校“十二五”规划教材及全国药学专业教材编审委员会指导下编写的教学参考书，作为全国高等学校药学专业教材《药理学》(第7版)的配套教材。

本书的编写者全部为《药理学》(第7版)教材的编者，保证了本书在内容、深度方面与教材的良好衔接。

全书共50章，与教材编排对应，便于学生在每章的课堂学习之后，同步进行复习，自我检测学习效果。

在结构上，每章均列出教学大纲要求、知识要点、常用英文专业词汇，以指出本章的学习要求，精炼地概括学习内容。

然后是自测习题和参考答案，以帮助学生加强对药理学知识的理解、记忆。

对难度较大的选择题，在给出参考答案的同时，还提供简要注释。

本次再版新增了“案例解析”，内容包括药理学研究实例、研究进展、复杂药理问题分析、临床用药案例讨论等。

全书最后附有四套模拟试卷和答案，旨在训练综合应用药理学知识的能力和提高了实战应试技巧。

本书可供高校药学专业学生复习时参考使用。

对使用其他《药理学》教材的学生，本书也是一本有益的复习参考材料。

当然，也可供广大药理学专业人员在教学、培训等工作中参考。

## &lt;&lt;药理学学习指导与习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 绪言
- 第二章 药物代谢动力学
- 第三章 受体理论与药物效应动力学
- 第四章 传出神经系统药理概论
- 第五章 胆碱能系统激动药和阻断药
- 第六章 作用于肾上腺素受体的药物
- 第七章 局部麻醉药
- 第八章 抗高血压药
- 第九章 抗心绞痛药
- 第十章 抗心力衰竭药
- 第十一章 抗心律失常药
- 第十二章 调血脂药与抗动脉粥样硬化药
- 第十三章 利尿药
- 第十四章 中枢神经系统药理概论
- 第十五章 全身麻醉药
- 第十六章 镇静催眠药
- 第十七章 抗癫痫与惊厥药
- 第十八章 抗精神病药
- 第十九章 镇痛药
- 第二十章 治疗神经退行性疾病的药物
- 第二十一章 其他具有中枢作用的药物
- 第二十二章 解热镇痛抗炎药、抗风湿病药与抗痛风药
- 第二十三章 组胺受体阻断药
- 第二十四章 影响其他自体活性物质的药物
- 第二十五章 呼吸系统药物
- 第二十六章 消化系统药物
- 第二十七章 肾上腺皮质激素类药
- 第二十八章 胰岛素及降血糖药
- 第二十九章 甲状腺激素与抗甲状腺药
- 第三十章 垂体激素和下丘脑释放激素
- 第三十一章 性激素及作用于女性生殖系统的药物
- 第三十二章 作用于男性生殖系统的药物
- 第三十三章 影响其他代谢的药物
- 第三十四章 作用于血液系统的药物
- 第三十五章 抗贫血药与生血药
- 第三十六章 抗菌药物概论
- 第三十七章 人工合成抗菌药物
- 第三十八章  $\beta$ -内酰胺类和其他作用于细胞壁的抗生素
- 第三十九章 氨基糖苷类与多黏菌素类抗生素
- 第四十章 大环内酯类及其他抗生素
- 第四十一章 抗结核病药与抗麻风病药
- 第四十二章 抗真菌药
- 第四十三章 抗病毒药
- 第四十四章 抗寄生虫病药
- 第四十五章 抗恶性肿瘤药

<<药理学学习指导与习题集>>

第四十六章 影响免疫功能的药物及生物制品

第四十七章 解毒药

第四十八章 运动兴奋剂

第四十九章 乙醇、药物滥用及成瘾

第五十章 基因药物与基因治疗

模拟试卷一

模拟试卷二

模拟试卷三

模拟试卷四

## 章节摘录

版权页：中枢神经系统主要由神经细胞和神经胶质细胞构成。

神经细胞又称为神经元，是一类高度分化的有突起的细胞。

神经细胞是神经系统的基本结构和功能单位，可接受刺激和整合传递兴奋，有的还具有内分泌或旁分泌功能。

神经胶质细胞也是一类有突起的细胞，数量为神经元的10~50倍，一般比神经元小，无树突和轴突之分，也无传导兴奋的功能，主要起支持和绝缘作用并维持神经组织的内环境，在中枢神经系统发育过程中起引导神经元走向的作用，也能摄取递质而参与递质的灭活过程，并防止递质弥散。

突触传递可分为电和化学两类。

哺乳动物神经系统绝大多数的突触是化学突触，而且对药物敏感，是神经药理学关注的重点。

钙离子在兴奋-释放偶联中起关键性作用。

递质释放后的灭活有3个途径，即酶解、摄取和弥散。

其中酶解和摄取比弥散有效得多，酶解是乙酰胆碱的主要灭活形式，而摄取具有普遍性。

神经肽的灭活依靠酶解和弥散。

血脑屏障是指血液-脑组织间液和血液-脑脊液间的屏障，其功能不但保证脑组织内环境的稳定性，而且能阻止许多外来物质的侵入。

就药物而言，要发挥作用就首先必须透过或绕过血脑屏障，并在脑细胞外液达到有效浓度。

中枢神经系统的递质众多，其受体的分布和类型与生理功能、疾病状态及药物作用机制密切相关。

主要的神经递质有：（1）乙酰胆碱：在脊髓前角发出的运动神经、脑干网状上行激动系统、纹状体、边缘系统和大脑皮质等均有分布，与运动、学习记忆、警觉及内脏活动等生理功能有关。

胆碱受体在药理学上分成M受体和N受体两类。

胆碱能神经功能障碍与阿尔茨海默病（AD）及帕金森病（PD）有关，胆碱能增强药是目前治疗AD的主要药物，中枢性M胆碱受体阻断药则用于治疗PD。

（2）去甲肾上腺素：神经元主要分布于脑桥及延髓的网状结构，有蓝斑核和腹外侧被盖区两个主要细胞群。

可能与睡眠觉醒、注意力、学习记忆、体温降低、摄食行为、镇痛、心血管调节和情绪状态等多种神经精神功能有关。

脑内NE系统异常与抑郁症、焦虑症，注意力缺乏/多动症，以及阿片戒断症状等密切相关。

调节NE功能的药物可用于情感性精神障碍、阿片戒断症状、镇痛以及抗高血压等。

<<药理学学习指导与习题集>>

编辑推荐

《药理学学习指导与习题集(配套教材)(第2版)》供药学类专业用。

<<药理学学习指导与习题集>>

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>