

<<药理学应试指南>>

图书基本信息

书名：<<药理学应试指南>>

13位ISBN编号：9787811167801

10位ISBN编号：7811167808

出版时间：1970-1

出版时间：北京大学医学出版社

作者：谭焕然 著

页数：270

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>

## <<药理学应试指南>>

### 前言

《药理学应试指南》是由多所医科大学任课老师共同编写的教学参考书，可供高等医药院校本科生、研究生、医师资格考试应试者以及医药工作者学习和应试时参考使用。

全书7篇共46章，每章均有内容提要，提示该章需要掌握的主要内容。

试题题型包括多选题（A、B、X型题）、填空题、问答题、论述题以及药理学常用词汇和名词解释。

试题反映了药理学教学大纲的要求，突出药理学基本理论和基本知识，主要编写涉及常用药的药理作用、作用机制和临床应用、重要的药代动力学、构效关系、药物相互作用、不良反应和禁忌证等方面的试题。

重视培养学生的独立自学、勤于思考、分析综合和解决问题的能力。

重点内容通过多种题型的反复练习，以求牢固掌握。

本书的特点：考虑到研究生考生的需要，选编了历年研究生入学考试的部分试题，某些篇章的当今进展题，增加了论述题的难度和深度，有少数题超出教材的范围和教学大纲的要求，所以，该书对研究生应试也有参考价值；试题均给出参考答案或答案提示，以便各类考生自学和自我测试。

本书内容系统、题型全面、试题量大、难易不一，不同考生可根据不同的学习要求，在使用中各取所需，也可作为教师对各类考生命题时的参考。

本书是高校药理学工作者多年来教学经验的积累，很多同仁都付出了辛勤的劳动，在此向他们表示衷心的感谢。

希望广大师生在使用本书的过程中，不断提出意见，供今后修订时参考。

## <<药理学应试指南>>

### 内容概要

《药理学应试指南（第2版）》的特点：考虑到研究生考生的需要，选编了历年研究生入学考试的部分试题，某些篇章的当今进展题，增加了论述题的难度和深度，有少数题超出教材的范围和教学大纲的要求，所以，该书对研究生应试也有参考价值；试题均给出参考答案或答案提示，以便各类考生自学和自我测试。

《药理学应试指南（第2版）》内容系统、题型全面、试题量大、难易不一，不同考生可根据不同的学习要求，在使用中各取所需，也可作为教师对各类考生命题时的参考。

## &lt;&lt;药理学应试指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 药理学总论内容提要第1章 绪言第2章 药物在体内的过程和药物代谢动力学第3章 药物效应动力学第4章 影响药物效应的因素及合理用药药理学总论试题药理学总论试题答案第2篇 传出神经药理学内容提要第5章 传出神经药理学概论第6章 拟胆碱药第7章 有机磷酸酯类抗胆碱酯酶药中毒及胆碱酯酶复活药第8章 抗胆碱药(I)——M胆碱受体阻断药第9章 抗胆碱药( )——N胆碱受体阻断药第10章 拟肾上腺素药第11章 抗肾上腺素药传出神经药理学试题传出神经药理学试题答案第3篇 中枢神经系统及传入神经药理学内容提要第12章 局部麻醉药第13章 全身麻醉药第14章 镇静催眠药第15章 抗癫痫药及抗惊厥药第16章 抗精神失常药第17章 抗震颤麻痹药第18章 解热镇痛抗炎药第19章 镇痛药第20章 中枢兴奋药中枢神经系统及传入神经药理学试题中枢神经系统及传入神经药理学试题答案第4篇 心血管系统药理学内容提要第21章 治疗充血性心力衰竭的药物第22章 钙通道阻滞药第23章 抗高血压药第24章 抗心绞痛药第25章 抗心律失常药第26章 抗高血脂症药心血管系统药理学试题心血管系统药理学试题答案第5篇 内脏系统药理学及抗组胺药内容提要第27章 利尿药与脱水药第28章 消化系统药第29章 平喘药、祛痰药及镇咳药第30章 子宫兴奋药第31章 作用于血液及造血系统的药物第32章 组胺及抗组胺药内脏系统药理学及抗组胺药试题内脏系统药理学及抗组胺药试题答案第6篇 内分泌系统药理学内容提要第33章 肾上腺皮质激素类药物第34章 性激素类药物及避孕药第35章 甲状腺激素及抗甲状腺药第36章 胰岛素和抗糖尿病药内分泌系统药理学试题内分泌系统药理学试题答案第7篇 化学治疗药物及影响免疫功能的药物内容提要第37章 磺胺及其他人工合成的抗菌药第38章 抗生素第39章 抗真菌药及抗病毒药第40章 抗结核病药及抗麻风病药第41章 抗疟药第42章 抗阿米巴病药及抗滴虫病药第43章 抗血吸虫病药及抗丝虫病药第44章 驱肠虫药第45章 抗恶性肿瘤药第46章 影响免疫功能的药物化学治疗药物及影响免疫功能的药物试题化学治疗药物及影响免疫功能的药物试题答案

## &lt;&lt;药理学应试指南&gt;&gt;

## 章节摘录

药物自进入机体到离开机体历经吸收 (absorption)、分布 (distribution)、代谢 (metabolism) 及排泄 (excretion) 过程, 这是机体对药物的处置 (disposition), 这些处置可以概括为药物的转运 (transportation, 包括吸收、分布、排泄) 和药物的转化 (transformation, 代谢)。

药物的转运可分为被动转运和主动转运。

被动转运 (passive transport) 属于药物分子的扩散性的跨膜转运, 故呈梯度转运, 不耗能, 无饱和性, 无竞争性抑制。

药物的“解离”因素对被动转运的影响甚大, 而溶液的pH值与解离有密切关系, 这种特点及影响可用Handerson-Hasselbalch公式说明。

主动转运 (active transport) 是需载体及需能的跨膜转运, 故不依赖于膜两侧的浓度差, 有饱和性, 存在着竞争性抑制。

药物的体内过程与药物在体内形成和维持血药浓度都有密切关系, 并因而影响药物作用开始的快慢、作用的强弱和持续时间的长短。

药物吸收的速度和程度可受药物的理化性质、给药途径、药物剂型及生物利用度的影响。

药物的首关效应 (first-pass effect) 和肝肠循环 (hepato-enteric circulation) 也可影响药物在血中的浓度。

药物在血浆中与血浆蛋白呈可逆性、暂时性的结合 (binding), 这一结合可影响药物的转运以及药物的活性。

不同药物之间可因与血浆蛋白的结合而发生竞争性排挤现象。

药物的分布过程与它在血浆或靶组织的浓度有关。

机体的各种屏障, 如血脑屏障 (blood-brain barrier)、胎盘屏障 (placental barrier) 和血眼屏障 (blood-eye barrier) 等, 可影响药物的分布。

药物在体内可发生两种转化, 一为氧化、还原或水解, 二为结合。

前者可能使药物的活性发生变化, 后者多可使药物水溶性增加, 有利于排泄。

药物经转化后大多数药物活性被减弱或消失 (灭活, inactivation), 少数药物被活化而呈现药理活性 (活化, activation)。

<<药理学应试指南>>

编辑推荐

《药理学应试指南(第2版)》：涵盖本科生复习考试要点，紧扣研究生入学考试大纲，权威专家解析专业知识要点。

<<药理学应试指南>>

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>