

<<基础与临床药理学>>

图书基本信息

书名：<<基础与临床药理学>>

13位ISBN编号：9787506242448

10位ISBN编号：7506242443

出版时间：2000-8

出版时间：世界图书出版公司

作者：卡卓恩

页数：1172

字数：1200000

译者：张殿增

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>

## <<基础与临床药理学>>

### 内容概要

本书指在为医学、药学和其他卫生专业的学生提供一本内容完整、具有权威性、内容新颖、可读性强的药理学教科书。

本书还可作为实习医生和主治医师的案头参考书。

本书根据许多药理学教科书的内容安排各音节的顺序：药物作用的基本原理，植物神经系统药物，心血管 - 肾脏系统药物，对平滑肌有重要的药物，中枢神经系统的药物，治疗炎症、痛风和血液病的药物，内分泌系统药物，用于化学治疗的药物，毒理学，临床药理学的几个专题。

本书每章重点叙述药物的分类及其代表药物的作用和作用原理，而不对每个药物进行反复详尽的叙述。

本书吸取对数千名医学、药学、牙医、足医、护士及其他卫生专业的学生讲授本教材积累的经验，选择本教材的内容，安排其讲述内容的次序。

<<基础与临床药理学>>

作者简介

作者：(美国)卡卓恩 译者：张殿增

## &lt;&lt;基础与临床药理学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 药物作用的基本原理 第1章 绪论 第2章 药物受体和药物效应动力学 第3章 药动学和药效学：剂量选择及药物作用时程 第4章 药物生物转化 第5章 新药的基础与临床评价第2篇 传出神经系统药物 第6章 植物神经药理学概论 第7章 胆碱能受体激动和胆碱酯抑制药 第8章 胆碱能受体阻断药 第9章 肾上腺素能受体激动药及其他拟交感药 第10章 肾上腺素能受全阻断药第3篇 作用于心血管 - 肾脏的药物 第11章 抗高血压药 第12章 血管扩张剂与心绞痛的治疗 第13章 强心甙和其他药物在治疗充血性心力衰竭中的应用 第14章 抗心律失常药 第15章 利尿药第4篇 作用于平滑肌的药物 第16章 组胺、5-羟色胺和麦角生物碱 第17章 血管活性肽类 第18章 廿碳烯酸类化合物：前列腺素、血栓素、白三烯及其相关的化合物 第19章 一氧化氮及其供体与抑制剂 第20章 支气管扩张药和其他平喘药第5篇 作用于中枢神经系统的药物 第21章 中枢神经药理学概论 第22章 镇静催眠药 第23章 醇类 第24章 抗癫痫药 第25章 全身麻醉药 第26章 局部麻醉药 第27章 骨骼肌松弛药 第28章 帕金森病和其他运动障碍性疾病的药物治疗 第29章 抗精神病药及锂盐 第30章 抑郁症药 第30章 抗抑郁症药 第31章 阿片类镇痛药及其拮抗药 第32章 药物滥用第6篇 用于治疗血液病、炎症及痛风的药物第7篇 作用于内分泌系统的药物第8篇 化疗药物第9篇 毒理学第10篇 临床药理专题附录1 疫苗、免疫球蛋白其其他生物制品附录2 重要的药物相互作用及其机制

## 章节摘录

第6章植物神经药理学概论      神经系统的运动传出部分可分为两大类：植物神经系统和躯体运动神经系统。

植物神经系统又称自主神经系统（autonomic nervous system, ANS），它的活动在很大程度上不受意识的控制，能够独立完成。

这些活动与维持机体生存的各种内脏功能息息相关，如心脏泵血、血流分配、消化等机能。

躯体运动神经则是非自主的，与受意识控制的各种机能如运动、呼吸、姿势等密切相关。

这两个系统都有重要的传入（感觉）神经输入信息以产生感觉，通过复杂程度各不相同的反射弧调节其活动。

内分泌系统是调节机体功能的又一重要系统，神经系统与内分泌系统有许多共同的特性，包括高位脑的整合、对身体各部位机能的影响及广泛的负反馈调节，这两个系统都以化学物质作为信息传递物。

在神经系统，化学传递发生于神经细胞之间和神经细胞与效应细胞之间，通过神经末梢向突触间隙释放少量的递质，递质在突触间隙内弥散，与突触后膜特异性受体结合，产生兴奋或抑制作用。

采用药物模拟或阻断递质的方法，可选择性调节各种植物神经机能，这些机能涉及到各种效应器组织，如心肌、平滑肌、血管内皮、外分泌腺和突触前神经末梢。

植物神经系统药物临床用途广泛；相反，大量应用于其他目的的药物对植物神经机能有不良的影响。

植物神经系统的解剖学      根据解剖结构，植物神经系统可分为交感神经系统（胸、腰部分）和副交感神经系统（颅、骶部分）（图6-1）。

这两个系统的节前纤维都起源于中枢神经系统中脑于和脊髓的相应神经核，末梢到达植物神经节。

交感神经节前纤维通过胸、腰段的脊神经离开中枢神经系统，故又称“胸腰段植物神经系统”。

副交感神经节前纤维通过颅神经（特别是动眼神经、面神经、舌咽神经、迷走神经）和第3、4骶神经根离开中枢神经系统。

大部分交感神经节前纤维终止于脊柱两侧的椎旁交感链神经节，少数交感神经节前纤维终止于椎骨前面的椎前神经节。

交感神经节后纤维从神经节发出，到达所支配的组织。

有些副交感神经的节前纤维终止于所支配器官的器官旁神经节：如睫状神经节、翼腭神经节、下颌下神经节、耳神经节和几个盆腔神经节。

大多数副交感神经节前纤维终止于弥散地或呈网状分布于器官壁内的神经节细胞。

值得一提的是，“交感”和“副交感”是根据解剖结构定义的，并不是根据神经末梢释放的化学递质，也不是根据神经活动引起的效应（兴奋或抑制）区分的。

植物神经系统除这些传出纤维外，尚有大量的传入纤维从外周进入整合中枢，包括肠神经丛、植物神经节和中枢神经系统。

许多进入中枢神经系统的感觉神经元终止于下丘脑和延髓的整合中枢，通过上述传出纤维到达效应细胞，引起反射活动。

越来越多的证据表明，有些感觉纤维也有重要的外周功能（详见下述）。

.....

<<基础与临床药理学>>

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>