

<<当代药理学>>

图书基本信息

书名：<<当代药理学>>

13位ISBN编号：9787810729604

10位ISBN编号：7810729608

出版时间：2008-5

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：刘耕陶 主编

页数：1048

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>

<<当代药理学>>

前言

再版前言1993年宋振玉教授和我共同主编“当代药理学”一书，主要目的是为药理学专业研究生提供一本内容较丰富、题材较新颖的药理学辅助材料。

执笔者们所撰写的内容基本上能反映当时药理学的水平。

时隔15年，生命科学飞速发展，药理学也日新月异，内容日益广阔，“当代药理学”原书内容已远远不能反映当前国际药理学所取得的新进展。

中国协和医科大学出版社社长袁钟先生多次与我联系，希望我能主编第二版“当代药理学”。

宋振玉教授已九十高龄，不便增加他的负担，我就斗胆答应承担这一任务，诚邀国内有关专家、学者鼎力相助，请他（她）们于百忙之中，结合各自熟悉的学科领域及国际上的新进展，撰写有关篇章。本书与原书相比，由原来的40章扩增至64章，字数从75万字增添至200万字，在内容和题材方面可以说更能反映“当代”一词的含意。

药理学是基础医学课程之一，其主要任务是研究药物对机体功能的作用和作用原理，以及机体如何处理进入体内的药物，因而内容广阔。

既要汲取生命科学、现代医学的新理论、新知识和新技术，丰富自身，又要紧密联系现代药学的发展，在临床医学与药学，特别是新药临床应用之间起桥梁作用。

反过来，药理学又可促进现代医学和药学的发展，相互渗透，发展不已。

故药理学又是多学科交叉的边缘学科。

对我国药理学界来说，一方面要向国际先进水平迈进，同时又在新药研发和“中药现代化”的历史使命中肩负着重任。

培养高素质的药理学人才队伍包括教学和科研人才是完成上述重任的关键之一。

本着上述认识，主编本书的目的在于力求能为读者提供一部无论在广度还是深度方面都有明显更新的新版“当代药理学”，供从事药理学教学和研究者，以及研究生、临床医生、药学人员及其他有关的基础医学工作者参考。

殷切希望读者对本书提出宝贵意见，以备再版时补充修正。

此次本书的执笔者们来自不同单位、不同学科，有多位中国工程院院士，有教授（研究员），还有青年学者，他们为本书的撰写付出了辛勤劳动，使得本书能以付梓，在此对他（她）们谨致衷心感谢。

最后，感谢张建军研究员和孙华博士在组织编写本书过程中所给予的帮助。

刘耕陶2008年1月

<<当代药理学>>

内容概要

药理学是基础医学课程之一，其主要任务是研究药物对机体功能的作用和作用原理，以及机体如何处理进入体内的药物，因而内容广阔。

既要汲取生命科学、现代医学的新理论、新知识和新技术，丰富自身，又要紧密联系现代药学的发展，在临床医学与药学，特别是新药临床应用之间起桥梁作用。

反过来，药理学又可促进现代医学和药学的发展，相互渗透，发展不已。

故药理学又是多学科交叉的边缘学科。

本书的目的在于力求能为读者提供一部无论在广度还是深度方面都有明显更新的新版“当代药理学”，供从事药理学教学和研究者，以及研究生、临床医生、药学人员及其他有关的基础医学工作者参考。

。

作者简介

刘耕陶，生化药理学家。

率先在中国从事抗肝炎药及肝脏生化药理学研究，30年来先后与同事们合作创制成功两种治肝炎新药联苯双酯和双环醇，联苯双酯被收载入1995年版中国药典，国内有多家药厂生产，并向韩国，印尼，埃及，越南出口。

又研制成功新一代治肝炎药双环醇，临床效果优于联苯双酯。

<<当代药理学>>

书籍目录

第一篇 药理学基础 第1章 药物作用的分子基础 第2章 受体药理学 第3章 基因克隆与分子药理学
第4章 细胞内信使系统与药理学研究 第5章 功能基因组时代的药理生物信息研究 第6章 生物毒素药理学
第二篇 药物代谢 第7章 药物代谢酶及调控 第8章 药物代谢与药物动力学 第9章 手性药物代谢
第10章 药物的肝外代谢 第11章 药物转运体 第12章 药物代谢的途径 第13章 遗传药理学
第三篇 肿瘤药理学 第14章 恶性肿瘤的基因治疗 第15章 抗体药物与肿瘤靶向治疗 第16章 肿瘤新生血管生成抑制剂
第17章 抗肿瘤药物研究的新方向 第18章 微管蛋白与抗癌药 第19章 DNA拓扑异构酶抑制剂
第20章 肿瘤的免疫防治策略 第21章 肿瘤多药耐药及其逆转剂 第22章 肿瘤化学预防药物
第四篇 心血管药理学 第五篇 神经精神药理学 第六篇 抗炎免疫药理学 第七篇 抗感染药理学 第八篇 激素与代谢性疾病药理学 第九篇 新药药理学研究

章节摘录

第1章 药物作用的分子基础第一节 药物与机体的相互作用药物进入人体后，与机体发生相互作用，即机体对药物的作用和药物对机体的作用。

深入考察该过程，可分解为三个时相，即药剂相，药代动力相和药效相，这是三个相继发生和互相影响的过程。

药剂相（pharmaceutical phase）是药物在体内初始过程，这个时相决定用药的效率。

药物进入体内后，经历剂型的崩解和分散以及有效成分的释放和溶解，成为便于吸收的高度分散状态，并到达所希望的作用部位。

因此选定适宜的给药途径和恰当的药物剂型，并确保制剂的质量，是药剂相的决定因素。

对于绝大多数药物来讲，它们的理化性质和剂型设计，应保障药物成为容易被吸收状态，并在吸收前具有足够的化学稳定性。

同一种药物剂型，由于改变赋形剂或制剂工艺，或由于精制原料药所用的溶剂不同而导致晶型的不同，都会影响难溶药物的溶出度和吸收程度，造成生物等效性（bio—equivalence）问题，影响药物的生物利用度（bio—availability）。

<<当代药理学>>

编辑推荐

力求能为读者提供一部无论在广度还是深度方面都有明显更新的新版“当代药理学”，供从事药理学教学和研究者，以及研究生、临床医生、药学人员及其他有关的基础医学工作者参考。

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>