

<<临床药理学原理>>

图书基本信息

书名：<<临床药理学原理>>

13位ISBN编号：9787030222114

10位ISBN编号：7030222113

出版时间：2008-9

出版时间：科学

作者：(美)亚瑟·J.阿特金森//达雷尔·R.阿伯内西//查尔斯·E.丹尼尔斯//罗伯特·L.戴德里克//桑福德·P.马基|译者:魏伟

页数：650

译者：魏伟

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>

## &lt;&lt;临床药理学原理&gt;&gt;

## 前言

位于马里兰州贝塞斯达的美国国立卫生研究院(National Institutes of Health, NIH)临床中心, 是美国规模最大的开展临床研究的机构, 注重将科学观察和实验发现快速转化为诊断、治疗和预防疾病的新方法。

NIH临床中心有大约1500项研究正在进行中, 其中大多数为I期和II期临床试验。

自1953年中心开放以来, 来自全美和全球超过350 000名患者参与了这个中心的临床研究。

临床中心促进了科学实验研究转化为有利于患者健康和医疗处理的应用。

1953年采纳的“实验台到病床边”(bench-to-bed-side)方法, 将患者保健单位置于具有相关研究领先技术的实验室附近, 促进了临床医师与研究员之间的相互交流与合作。

最重要的是, 临床中心的患者与家属能受益于先进的科学技术和研究, 以及作为NIH标志的特许给药的治疗。

临床药理学是一门桥梁学科, 是药理学与临床医学的紧密结合, 亦是药学和医学的有机结合。

因此, 亦如本书原著主编所述, 本书内容涉及了药理学、生理学、临床医学、药学和微积分等相关学科的知识。

与国内外多数的药理学著作不同, 本书的目的旨在介绍临床药理学的基本原理和核心问题及其解决方法。

本书并没有对用于身体各系统疾病的药物做详细系统介绍, 而是比较全面地阐述了临床药理学研究的基本原理和临床药理学主要内容的核心问题及其解决方法, 包括对当前该领域研究的新认识。

阅读了原著后, 我认为这本书的作者在阐述临床药理学基本原理上用心推敲, 用笔精湛, 系统科学, 重点突出, 对全面客观认识和系统科学理解临床药理学的基本原理和核心问题很有参考价值 and 教学作用, 非常适于从事临床药理学研究的高级人员在工作中参考, 也适于研究生的教学和临床药理学专业人才的培训。

如原著主编在序言中所述, 本书的主要作者均是NIH临床中心的授课教师, 他们根据自己的研究经验和讲课内容编写了相关的章节, 并将讲课中用到的大量图表、公式等穿插在各章节的内容中, 以帮助读者更好地理解本书的内容。

我们在翻译时尽量将图表中内容翻译成中文添加进去, 相信会对读者阅读本书有所帮助。

本书在翻译过程中得到科学出版社田慎鹏编辑的大力支持和帮助, 在此表示衷心感谢。

由于水平有限, 文中错误之处还望批评指正。

## <<临床药理学原理>>

### 内容概要

过去十几年间，新药产生的速度大大加快，一种药物很容易被新出现的药物替代，对其的了解也即刻过时。

因此，本书将焦点集中于药物临床使用和现代发展背后的原理。

全书分为药物代谢动力学、药物代谢与转运、药效评估、优化与评价患者治疗和药物发现与研发六部分。

高年级医学生、低年资住院医，以及治疗或药物研究领域的其他相关人员，都可从本书介绍的原理中有所收获。

在第一版的基础上，对遗传药理学、药物转运和相互作用、酶诱导机制、治疗性抗体等内容作了扩充。

将药物代谢力学理论和个案研究问题的应用有机结合。

作者分别来自美国的联邦机构、学术团体和制药企业，视角多样。

## <<临床药理学原理>>

### 作者简介

亚瑟·阿特金森博士，长期工作于美国国立卫生研究院（NIH），主讲NIH临床中心的“临床药理学原理”课程，这本著作即为从该课程衍生的教材，由NIH提供给美国14所医学院的学生使用。

<<临床药理学原理>>

书籍目录

译者序 第一版序 第二版序 著者名单 第1章 临床药理学概论 第一部分 药物代谢动力学 第2章 临床药物代谢动力学 第7章 肝脏疾病对药代动力学的影响 第8章 药代动力学分析的房室与非房室模型 第9章 药物动力学分布模型 第10章 群体药物代谢动力学 第二部分 药物代谢与转运 第11章 药物代谢途径 第12章 药物及其代谢产物的分析方法 第13章 临床遗传药理学 第14章 平衡型和集中型转运机制 第15章 药物相互作用 第16章 药物毒性的生化机制 第三部分 药效评估 第17章 药物效应的生理学和实验室标记 第18章 剂量-效应和浓度-效应分析 第19章 药物反应的时程 第20章 疾病进程模型 第四部分 优化与评价患者治疗 第21章 性别间的药理学差异 第22章 妊娠期和哺乳期女性用药 第23章 对新生儿和儿科患者的药物治疗 第24章 老年人药物治疗 第25章 药物不良反应的临床分析 第26章 药物治疗的质量评估 第五部分 药物发现与研发 第27章 药物发现、开发及审评过程中的投资组合、项目规划和管理 第28章 药物发现 第29章 药物临床前研究 第30章 动物类比法 第32章 生物技术产品和大分子物质开发过程中的药动学和药效学因素 第33章 临床药物研究计划的设计 第34章 美国食品药品监督管理局(FDA)在指导药物开发中的作用 附录

<<临床药理学原理>>

章节摘录

插图：

## <<临床药理学原理>>

### 编辑推荐

《临床药理学原理》是关于介绍“临床药理学原理”的教学用书，全书分为药物代谢动力学、药物代谢与转运、药效评估、优化与评价患者治疗和药物发现与研发六部分。高年级医学生、低年资住院医，以及治疗或药物研究领域的其他相关人员，都可从《临床药理学原理》介绍的原理中有所收获。

<<临床药理学原理>>

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>