

<<药物代谢动力学>>

图书基本信息

书名：<<药物代谢动力学>>

13位ISBN编号：9787502573706

10位ISBN编号：7502573704

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：王广基

页数：235

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>

## <<药物代谢动力学>>

### 内容概要

药物代谢动力学是定量研究药物在生物体内吸收、分布、代谢和排泄规律的一门学科。在创新药物研制过程中，药物代谢动力学研究与药效学研究、毒理学研究处于同等重要的地位，已成为药物临床前研究和临床研究的重要组成部分。

本书重点围绕药物代谢动力学理论及其在新药研究中的作用，与同类书相比，创新之处在于重点介绍现代药物代谢动力学理论及经典药物代谢动力学在新药及其新制剂研究中的应用以及目前迅速发展的药物代谢动力学体外研究模型等新内容。

全书共十三章，分别为概述、药物体内转运、药物的代谢研究、经典的房室模型理论、非线性药物动力学、非房室模型的统计矩方法、药物制剂生物利用度及生物等效性评价、临床药物动力学、药代动力学与药效动力学结合模型、生理药物代谢动力学模型及其实践、手性药物的药物代谢动力学、新药临床前药物代谢动力学研究和药动学数据的曲线拟合以及常用软件。

书中结合理论列举了一定的实例。

本书可作为高年级本科生、研究生教材使用，也可作为从事药物代谢动力学研究及相关科研人员的参考书。

<<药物代谢动力学>>

书籍目录

## <<药物代谢动力学>>

### 媒体关注与评论

前言药物代谢动力学是定量研究药物在生物体内吸收、分布、代谢和排泄规律的一门学科。

通过药物在体内代谢产物和代谢机制研究,可以发现生物活性更高、更安全的新药。

故而近年来,国内外在药物创新研制过程中,药物代谢动力学研究在评价新药中与药效学研究、毒理学研究处于同等重要的地位。

药物进入体内后,经过吸收进入血液,并随血流透过生物膜进入靶组织与受体结合,从而产生药理作用,作用结束后,还需从体内消除。

随着细胞生物学和分子生物学的发展,药物体内代谢物及代谢机制研究已经有了长足的发展。

新药和新制剂均需要进行动物和人体试验,在实验的基础上建立数学模型,求算相应的药物代谢动力学参数后,对药物的体内过程进行预测,从而了解其药物代谢动力学过程。

中国药科大学药物代谢动力学研究中心为本科生、研究生开设“药物代谢动力学”课程已有二十多年的历史。

本书是在原《药物动力学教学讲义》基础上,经多年修正、拓展而成的。

全书十三章,三十余万字,重点阐述围绕药物代谢动力学理论及其在新药研究中的作用,与其他教材相比,创新之处在于重点阐述现代药物代谢动力学理论及其经典药物代谢动力学在新药及其新制剂研究中的应用,以及目前迅速发展的药物代谢动力学体外研究模型等新内容。

本书编著者均是长期在药物代谢动力学领域教学和研究的一线人员。

因此,本书的实践性与理论性较强,可作为高年级本科生、硕士生教材使用,也可作为从事药物代谢动力学研究及相关科研人员的参考书。

编者 2005年3月于南京

## <<药物代谢动力学>>

### 编辑推荐

《药物代谢动力学》，重点围绕药物代谢动力学理论及其在新药研究中的作用，与同类书相比，创新之处在于重点介绍现代药物代谢动力学理论及经典药物代谢动力学在新药及其新制剂研究中的应用以及目前迅速发展的药物代谢动力学体外研究模型等新内容。书中结合理论列举了一定的实例。

<<药物代谢动力学>>

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>