

# 《中药药物动力学方法与应用》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2004年03月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787117046633

## 内容简介

本书是重点介绍中药药物动力学方法、技术及其应用的专业书籍。本书从应用的角度出发，介绍了效量半衰期法、药理效应法等药动学方法、技术在中药新药研究、中药质量控制等的方面的应用，并在每种方法和技术后从不同角度引用了从\*学术刊物上精选的实例，且冠以精练的评述，阐明实验方案特点，加强对方法和技术的理解，使读者能在较短时间内获得有关方案设计和数据处理的知识与能力。

本书的特点是理论紧密联系实际、选材新颖、内容丰富，反映了中药药物动力学的发展现状和发展趋势，对现代中药药动学的系统总结。本书适用于中药学及相关专业师生，医疗、药品的研究、开发人员。

## 目录

### 第一章 绪论

#### 第一节 中药药物动力学的概念及发展概况

#### 第二节 中药药物动力学研究的目的是与意义

#### 第三节 中药药物动力学的研究对象、内容及研究方法

### 第二章 中药药物动力学研究常用数学方法及计算机程序

#### 第一节 相关与回归

#### 第二节 非线性最小二乘法曲线拟合

#### 第三节 拉氏变换法

#### 第四节 统计矩原理计算药物动力学参数

#### 第五节 常见药物动力学计算机程序

### 第三章 中药药物动力学基本概念

#### 第一节 药物的体内过程

#### 第二节 药物转运的速率类型与线性、非线性药物动力学

#### 第三节 药物动力学参数

#### 第四节 药物动力学模型及其确定

### 第四章 单室模型

#### 第一节 静脉注射

#### 第二节 血管外给药

#### 第三节 静脉输注

### 第五章 双室模型

#### 第一节 静脉注射

#### 第二节 血管外给药

#### 第三节 静脉滴注

### 第六章 多剂量给药

#### 第一节 多剂量级药血浓度和时间的关系

#### 第二节 稳态血药浓度与平均稳态血药浓度

## 第七章 体内药物浓度法

### 第一节 体内药物浓度测定样本与实验动物种属的选择

### 第二节 建立中药体内药物浓度测定方法的技术要求

### 第三节 常用的中药体内药物浓度测定方法

## 第八章 药理效应法

## 第九章 效量半衰期法

## 第十章 药物累积法

## 第十一章 对中药药物动力学研究方法的评价以及PK-PD结合模型研究

## 第十二章 中药临床药物动力学研究

## 第十三章 中药的代谢研究

## 第十四章 中药生物利用度和生物等效性的研究

## 第十五章 中药药物动力学研究在新药开发中的应用

## 第十六章 中药缓释和控释制剂设计的药物动力学基础

## 第十七章 中药药物动力学与中医药理论

## 第十八章 中药药物动力学新学说、新方法

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)