

<<数学药理学新论>>

图书基本信息

书名：<<数学药理学新论>>

13位ISBN编号：9787117061100

10位ISBN编号：7117061103

出版时间：2004-1

出版时间：人民卫生

作者：孙瑞元

页数：686

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>

## <<数学药理学新论>>

### 内容概要

近几年来，由于新药不断增加信息技术与计算机辅助设计（CAD）的迅速发展以及多中心临床试验的规范化，极大促进了这种研究的深入，如药效动力学、药代动力学PK-PD模型、群体药代动力学与药物相互作用动力学等；新药临床试验设计和统计也广受重视。

另外，现代化仪器和检测手段的出现，为定量研究提供了依据，计算机的普及以及各种程序的出现，也为定量研究提供了可能。

所有这些，对新药研发和临床均具有重要指导意义。

以上研究内容的归纳、总结和理论化，在我国称之“数学药理学”（或称定量药理学）。

每年有大量的此类培训班和讲习班举办，也反映了社会的需求。

数学药理学作为一门独立学科，在我国已有二十余年历史。

## &lt;&lt;数学药理学新论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 数学药理学新论概况 第一节 数学药理学概论 第二节 药物评价的研究设计与统计分析 第三节 药代动力学 第四节 药效动力学 第五节 药物相互作用动力学 第六节 计算应用软件 第七节 循证医学及Meta分析在药理学中的应用 第八节 新数学理论在药理学中的应用 第九节 亟待解决的问题与展望第二章 药理试验的设计与统计分析 第一节 药理试验设计原则和设计方法 第二节 药理试验设计中的剂量问题 第三节 药理试验的统计分析 第四节 相关分析和回归分析第三章 临床试验统计学应用 第一节 药物临床统计学管理规范 第二节 临床试验统计结果表述 第三节 处理效应评价的协变量调整 第四节 非劣效性/等效性试验中的统计学事项 第五节 对照试验中的安全性评价 第六节 临床试验中缺失数据处理 第七节 随机对照试验的统一报告格式第四章 药物相互作用动力学 第一节 药物相互作用动力学理论概述 第二节 药物相互作用动力学研究设计与分析方法 第三节 药物相互作用动力学研究展望第五章 药物效应动力学及受体动力学 第一节 药效动力学概述 第二节 受体动力学 第三节 量效关系分析第六章 药物动力学 第一节 药物动力学的发展概况及研究范畴 第二节 药物动力学的基础概念 第三节 药物动力学计算中的数学方法问题 .....第七章 生物利用度和生物等效性第八章 吸收药动学第九章 中药药物代谢动力学第十章 中药复方药代动力学第十一章 群体药物代谢动力学第十二章 药动药效联合模型第十三章 时间治疗学研究第十四章 生物信号与信息处理第十五章 循证医学及Meta分析第十六章 计算机在药理学中的应用

<<数学药理学新论>>

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>