

<<治疗药物监测新理论与新方法>>

图书基本信息

书名：<<治疗药物监测新理论与新方法>>

13位ISBN编号：9787506725620

10位ISBN编号：7506725622

出版时间：2002-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：凌树森

页数：307

字数：355000

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>

<<治疗药物监测新理论与新方法>>

内容概要

随着药物治疗学由公式化治疗向个体化治疗和药学监护结合的方向发展，治疗药物监测与合理用药的内容也在数学、计算机技术、分析技术、分子生物学和遗传药理学等相关学科的推动下不断发展，出现了一些新的理论和方法。

本书以我们的研究工作为基础，结合治疗药物监测最新研究动态，介绍了群体药代动力学研究的目的、方法、意义和应用前景，非线性混合效应模型（NONMEM）程序的功能和使用；临床药效学的基本概念和药动—药效结合分析；反映体特异性的药代动力学和药效学；遗传药理学、药物基因组学与个体化治疗和临床合理用药的关系；以患者个体为监护对象的药师下临床；治疗药物监测质量控制的方法和实施；药物经济学概述；新药临床试验的方法、实验设计和统计分析等方面的内容。

本书的目的是促进治疗药物监测的发展、优化个体用药和治疗，提高临床合理用药水平，可供从事临床药理学、临床药学、治疗药物监测及从事相关研究的医药工作人员参考。

<<治疗药物监测新理论与新方法>>

书籍目录

第一章 治疗药物监测与临床合理用药进展 第一节 我国治疗药物监测工作的回顾 第二节 治疗药物监测新理论和新方法 第三节 面向21世纪的临床合理用药第二章 临床药理研究中的统计学新发展 第一节 随机化盲法设计 第二节 样本含量与检验效能 第三节 数据管理与质量保证 第四节 符合方案集分析与意向性分析 第五节 非劣效性/等效性试验中的统计学事项第三章 群体药代动力学理论基础 第一节 经典药代动力学简介 第二节 临床药代动力学与给药方案设计 第三节 群体药代动力学简介 第四节 NONMEM法基本原理 第五节 群体药代动力学参数估算 第六节 群体分析法的应用 第七节 NONMEM程序简介第四章 药动学-药效学结合研究及应用 第一节 临床药效学简介 第二节 药动-药效结合研究 第三节 药效指标的选择 第四节 药效学模型 第五节 药动-药效结合模型 第六节 应用实例第五章 药物对映体的药动学与药效学 第一节 药物对映体概述 第二节 对映体药物体内分析 第三节 药物对映体的药动学 第四节 药物对映体的药效学 第五节 对映体药物临床研究实例 第六节 手性药物的生物等效性第六章 遗传药理学概述 第一节 遗传药理学的分子机制 第二节 药代谢酶基因多态性 第三节 药物作用受体基因多态性 第四节 遗传药理学应用实例 第五节 结语第七章 药物基因组学 第一节 药物基因组学研究的意义 第二节 药物基因组学与遗传药理学 第三节 药物基因组学在合理用药中的应用 第四节 药物基因组学研究的方法 第五节 药物基因组学对开发新药的意义 第六节 药物基因组学在临床前药理研究中的应用 第七节 药物基因组学对药物经济学的意义 第八节 结语第八章 药物经济学概述 第一节 背景 第二节 药物经济学研究的必要性 第三节 药物经济学研究的必要性 第四节 药物经济学的主要任务 第五节 药物经济学的研究领域 第六节 药物经济学的研究方法 第七节 药物经济学的评价方法 第八节 药物经济学应用的准则 第九节 医药开展药物经济学工作注意点及与其他学科的联系第九章 治疗药物监测在药学监护中的应用 第一节 药学监护与临床药师.....第十章 治疗药物监测质量控制的内容和方法第十一章 群体药动学的临床应用第十二章 人体生物利用度研究及评价第十三章 体内药物浓度测定方法的质量控制参考文献

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>