

<<临床药动学服务>>

图书基本信息

书名：<<临床药动学服务>>

13位ISBN编号：9787506735155

10位ISBN编号：7506735156

出版时间：2006-10

出版时间：中国医药科技出版社

作者：任先达

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>

<<临床药动学服务>>

内容概要

临床药动学服务始于20世纪70年代后期的美国，主要内容是对一批治疗指数低、毒副反应大的药物开展血药浓度监测，并根据病人的具体生理、病理状况结合血药浓度，计算药动学参数和设计个体化给药方案。

随着临床药学的迅猛发展，医院药学服务的职能正由以药物为中心逐步走向以病人为中心，药师参与临床、直接面向病人提供药学服务，已成为医院药学发展的必然趋势。

本书旨在提高国内大部分医院临床药师的相关理论和实际工作水平，其内容包括上下两篇。

上篇为总论，对下篇中涉及到的基本药动学理论和数学概念、公式进行了必要的介绍，包括临床药动学服务的数学基础、药物动力学的基本理论、药物浓度测定方法的建立和验证、治疗药物监测和临床应用方案的调整等内容；下篇是临床药动学服务的核心部分。

借鉴最早开展临床药动学服务的美国肯塔基大学医学中心的一整套相关工作程序和步骤，分别介绍了氨基糖苷类、万古霉素、茶碱、地高辛、奎尼丁、利多卡因、苯妥因等药物血药浓度监测的指导原则、解题须知、案例分析、应用公式及药物浓度测定方法。

本书可用作临床药学专业本科生、研究生的专业教材，也可作为临床药师在职培训的教学参考书。

<<临床药动学服务>>

书籍目录

上篇 临床药动学的理论基础 第一章 绪论 第一节 临床药动学服务的目的和意义 第二节 临床药动学服务的内容和任务 第三节 临床药动学服务体系 and 流程 第四节 我国医院药学今后发展面临的机遇 第二章 临床药动学服务的数学基础 第一节 常用数学概念与公式 第二节 药时曲线的相关计算 第三节 临床药动学服务公式推导 附表：拉氏变换的象原函数和象函数转换表 第三章 药物动力学的基础理论 第一节 药物动力学基本参数 第二节 房室模型 第三节 非线性药物动力学 第四节 统计矩原理在药物动力学中的应用 第五节 群体药物动力学 第四章 药物浓度测定方法的建立和验证 第一节 体内药物分析方法设计与建立 第二节 选用定理分析方法的依据 第三节 生物样品测定前的处理方法 第四节 生物样品测定方法的验证指标和分析方法的考核 第五节 荧光偏振免疫分析和毒品/血药浓度分析发光仪 第六节 常用药物浓度测定方法简介 附录 TDx使用操作规程 第五章 治疗药物监测 第一节 概述 第二节 治疗药物监测的适用范围 第三节 治疗药物监测的注意事项 附录1.常规血药浓度有效范围和取样时间 附录2.其他药物的有效浓度范围 第六章 临床用药方案的调整 第一节 概述 第二节 根据药动学参数设计用药方案 第三节 根据治疗药物监测结果调整用药方案 附录：实施治疗药物监测前估算地高辛剂量的方法 下篇 血药浓度监测的案例分析 第七章 氨基糖苷类的血药浓度监测 第一节 血药浓度监测的指导原则 附：氨基糖苷类药物延长给药间隔时间的剂量方案 第二节 解题须知 第三节 案例分析 第四节 应用公式 附表：理想体重表 第八章 万古霉素的血药浓度监测 第一节 血药浓度监测的指导原则 第二节 万古霉素的解题须知 第三节 案例分析 第四节 应用公式 第九章 茶碱类的血药浓度监测 第十章 地高辛的血药浓度监测 第十一章 奎尼丁的血药浓度监测 第十二章 利多卡因的血药浓度监测 第十三章 苯妥英的血药浓度监测 第十四章 其他可检测药物的血药浓度监测

<<临床药动学服务>>

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>