

<<个体化用药剂量设计>>

图书基本信息

书名：<<个体化用药剂量设计>>

13位ISBN编号：9787117059893

10位ISBN编号：7117059893

出版时间：2004-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：黄守坚 等编著

页数：302

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>

<<个体化用药剂量设计>>

内容概要

本书分为两篇，第一篇论述有关按药动学原理设计个体化用药的基本理论，尽量避免复杂的数学运算，用函数概念和图，结合典型例子，直观说明血药浓度变化规律；根据药物的特性，论述如何利用药动学参数设计个体化的负荷剂量和维持剂量，满足临床用药要求；重点介绍根据病人的表现分布容积确定负荷剂量，根据病人的肌酐清除率调整维持量，根据半衰期调整给药间隔等。

本书附有例题，用以加深对药动学概念的理解。

根据估计血药浓度进行个体化用药具有通用性和无需专用仪器等优点。

对于安全范围窄的药物和在体内按非线性动力学消除的药物，则介绍用血药浓度测值和药效学指标进一步优化给药方案。

第二篇介绍代表药的给药方案设计，用来说明个体化用药的实际临床应用。

其范围覆盖了抗微生物药、作用于神经系统和心脏的药物，抗支气管哮喘药、抗恶性肿瘤药和免疫抑制药。

用实例说明根据药动学特性估计血药浓度设计个体化用药方案，对临床给药方案的药动学依据作理论性解释，解答临床常遇到的药动学问题，应该怎样按病人的消除器官功能和影响药物分布因素进行剂量调整，论述结合血药浓度的测定结果调整和优化给药方案。

书后的附录收集有300余种药物的药动学参数、常需要进行血药浓度监测的重要药物的治疗窗和在终末期肾衰竭病人的部分药物的药动学参数，供读者查阅和使用参考。

本书理论性强、密切结合临床实际、生动具体。

不但对于提高医疗质量、用药水平有普遍的意义，而且对于优化新药最佳给药方案的设计有指导性意义，对于理解临床沿用的给药方案也有裨益。

本书适合于临床医生、药学工作者和医学生学习和使用。

<<个体化用药剂量设计>>

书籍目录

第一篇 药动学基本理论和给药方案的制定 第一章 简介 第二章 药动学原理 第1节 药动学基本理论 第2节 给药途径与时量关系 第三章 给药方案设计和用药的个体化 第1节 给药方案设计 第2节 用药的个体化 第四章 年龄和用药 第1节 小儿用药 第2节 老人用药 第二篇 代表药的个体化用药 第五章 抗微生物药 第1节 β -内酰胺类 第2节 氨基糖苷类 第3节 大环内酯类 第4节 抗真菌药 第六章 心血管系统用药 第1节 强心苷 第2节 抗心律失常药 第七章 中枢神经系统用药 第1节 抗癫痫药 第2节 抗躁狂情感稳定药 第八章 抗恶性肿瘤药和免疫抑制药 第1节 抗恶性肿瘤药物和免疫抑制药 第2节 免疫抑制药 第九章 其它药 第1节 抗支气管哮喘药 第2节 抗风湿药 附录 一、专有名词和缩写词 二、药动学资料

<<个体化用药剂量设计>>

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>