

用药指南

运用简化Excel表格程序设计血管外给药方案*

苏银法

浙江省温州市第二人民医院药剂科, 325000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-8 接受日期

摘要 目的建立一种简便的血管外给药方案。方法采用Excel软件编写基于药动学参数的给药方案设计程序。结果输入药动学参数、给药间隔(τ)、给药剂量初值或维持量(d)和药后时间(t)后, Excel表格显示首次给药后的 t 时刻血药浓度、浓度-时间曲线下面积(AUC)值;通过对Excel表格的操作,显示第 n 周期(或稳态)任一次给药后的 t 时刻血药浓度、AUC值, Excel规划求解法获得最大给药剂量(d_{max})、最低给药剂量(d_{min})、有效血药浓度时间(tec)。结论该方法设计简单,使用直观简便,既能为临床用药提供安全有效的剂量,又能对某一用药方案作出评价。

关键词 [给药方案](#) [药动学](#) [Excel](#) [血管外给药](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781\(2006\)09-0965-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 苏银法

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1160KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“给药方案”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [苏银法](#)