

药物研究

微量热法考察“配伍 煎煮”顺序对左金丸与反左金药性的影响

孔维军^{1,2}, 赵艳玲¹, 山丽梅¹, 肖小河¹, 郭伟英², 刘军¹

1.解放军第302医院全军中药研究所, 北京100039; 2.辽宁医学院药学院, 锦州121001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 从生物物理与生物化学的角度, 探讨黄连和吴茱萸“配伍-煎煮”顺序对左金丸和反左金药性的影响。方法 采用微量热法, 测定大肠埃希菌在黄连和吴茱萸“配伍-合煎”组及“分煎-配伍”组的左金丸和反左金水煎液作用下的生长热谱曲线, 获得相应的生物热动力学参数。根据热动力学模型, 拟合药物的 $k \sim c$ 和 $I\% \sim c$ 关系, 定量计算药物的半抑制浓度(IC₅₀)。结合本草文献报道, 分析“配伍 煎煮”顺序对左金丸和反左金药性的影响。结果 黄连和吴茱萸“配伍 煎煮”顺序对左金丸和反左金药性有一定影响。反左金对细菌生长有促进作用, 而左金药液均能抑制细菌的生长, “分煎-配伍”组左金丸水煎液的IC₅₀ (5.63 mg • mL⁻¹)明显小于“配伍-合煎”组左金丸水煎液的IC₅₀ (7.40 mg • mL⁻¹)。表明“分煎 配伍”组的药物对大肠埃希菌的抑制作用强于“配伍-合煎”组。结论 微量热法可用于考察黄连和吴茱萸“配伍-煎煮”顺序对左金丸和反左金药性的影响。

关键词 [左金丸](#) [反左金](#); [“配伍-煎煮”顺序](#) [药性](#) [微量热法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2008\) 11-1287-05](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1339KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“左金丸”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [孔维军](#)
- [赵艳玲](#)
- [山丽梅](#)
- [肖小河](#)
- [郭伟英](#)