

药物研究

荧光法测定溶剂对抗生素与人血清清蛋白结合作用的影响

林迦勒1, 戴歌心1, 张振南2, 王学宝2

1.温州医学院附属第一医院药剂科, 325000; 2.温州医学院药学院, 325000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的研究在模拟生理条件下不同溶剂对头孢他啶、头孢曲松、头孢米诺和拉氧头孢与人血清清蛋白(HSA)结合作用的影响。方法采用荧光法,测定荧光值并计算药物和HSA猝灭速率常数(Kq)和结合常数(KA)。结果头孢他啶、头孢曲松、头孢米诺和拉氧头孢与HSA均为静态猝灭,头孢他啶、头孢曲松和头孢米诺在5%葡萄糖注射液中与HSA结合能力均小于0.9%氯化钠注射液,拉氧头孢则有所增加。结论头孢拉啶、头孢曲松、头孢米诺以0.9%氯化钠注射液为溶剂时,药效较在5%葡萄糖注射液中持久;拉氧头孢在以5%葡萄糖注射液为溶剂时,药效较在0.9%氯化钠注射液中持久。

关键词 [头孢他啶](#); [头孢曲松](#); [头孢米诺](#); [拉氧头孢](#); [光谱法](#); [荧光](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 05-0591-04](#)

通讯作者:

作者个人主页: 林迦勒1;戴歌心1;张振南2;王学宝2

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1289KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“头孢他啶; 头孢曲松; 头孢米诺; 拉氧头孢; 光谱法, 荧光”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [林迦勒](#)
- [戴歌心](#)
- [张振南](#)
- [王学宝](#)