

## 药物与临床

结核患者各种体液中利福平浓度及其相关性研究

郭均平,严华秀,彭才勤,冯印杰,马烈,张金安,陈倩

武警湖北总队医院药剂科,武汉430061

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的:建立高效液相色谱法测定结核病患者血浆、胸水、腹水利福平浓度的方法,进行药物浓度相关性研究.方法:对34例住院患者血浆、胸水、腹水中利福平浓度测定结果进行分析;高效液相色谱法测定采用C18色谱柱分离,波长在333 nm处检测,柱温20℃.结果:线性关系良好( $r=0.9993$ ),日内、日间RSD均 $<10\%$ ,能满足测定要求.服药2 h后利福平浓度,血浆中最高,胸水、腹水中较低,而12 h后血浆中药物浓度在最低检测浓度以下,胸水、腹水中浓度仍远大于最低抑菌浓度( $0.02 \mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ ).结论:服药后2 h,血浆与胸水及腹水浓度呈一定正相关;每日空腹使用利福平1次,靶部位浓度即可维持在治疗浓度水平.

**关键词** [高效液相色谱法](#) [利福平](#) [体液浓度](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004 0781\(2002\)06 0356 03](#)

通讯作者:

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1045KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“高效液相色谱法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭均平](#)
- [严华秀](#)
- [彭才勤](#)
- [冯印杰](#)
- [马烈](#)
- [张金安](#)