

## 药物研究

### 利福平对异烟肼在犬体内药动学的影响

付翔<sup>1</sup>, 邓立东<sup>1</sup>, 蒋学华<sup>2</sup>, 邓航<sup>1</sup>, 卢来春<sup>2</sup>, 贾运涛<sup>2</sup>, 李素华<sup>2</sup>

1. 桂林医学院附属医院药剂科, 541001; 2. 四川大学华西药学院药理教研室, 成都610041

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-1 接受日期

**摘要** 目的研究利福平对异烟肼在犬体内药动学的影响。方法采用自身对照法双周期两制剂交叉设计实验方案, 犬取血前3 d连续给予较大剂量的异烟肼片和利福平片, 然后A组3只犬饲喂异烟肼2片(200 mg), B组3只犬饲喂异烟肼2片(200 mg)和利福平2片(300 mg), 取血样进行测定[色谱柱: ZORBAX SB ODS柱(4.6 mm×250 mm, 5 μm); 柱温: 40 ℃; 流速: 1.0 mL·min<sup>-1</sup>; 进样量: 20 μL; 流动相: 甲醇0.02 mol·L<sup>-1</sup>磷酸缓冲液(体积分数为2.5%, pH值为6.2); 紫外检测(λ=268 nm); 以吡嗪酰胺为内标测定异烟肼的含量]。间隔两周后, A、B两组交叉给药, 重复试验。结果异烟肼在犬体内代谢的药-时曲线下面积(AUC<sub>0→24</sub>)在不同犬间的差异有极显著性, 异烟肼在不同个体间吸收与消除具明显的个体差异, 但不同给药周期间差异无显著性。结论利福平和异烟肼无药物间不良交互影响, 利福平对异烟肼在犬体内的药动学无明显影响。

**关键词** [利福平](#) [异烟肼](#) [药物相互作用](#) [药动学](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2006\) 02-0109-03](#)

通讯作者:

付翔 [fuyanhua70219@21cn.com](mailto:fuyanhua70219@21cn.com)

作者个人主页: 付翔<sup>1</sup>; 邓立东<sup>1</sup>; 蒋学华<sup>2</sup>; 邓航<sup>1</sup>; 卢来春<sup>2</sup>; 贾运涛<sup>2</sup>; 李素华<sup>2</sup>

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1076KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“利福平”的 相关文章](#)

### ▶ 本文作者相关文章

- [付翔](#)
- [邓立东](#)
- [蒋学华](#)
- [邓航](#)
- [卢来春](#)
- [贾运涛](#)
- [李素华](#)