

## 药物研究

### 3种动物经消化道给予S-多沙唑嗪甲磺酸盐与S-多沙唑嗪盐酸盐后血药浓度比较

田河林<sup>1</sup>,卢海刚<sup>2</sup>,王秒<sup>3</sup>,吴志刚<sup>1</sup>,任雷鸣<sup>1</sup>

1.河北医科大学药学院药理学研究室,石家庄050017;2.河北化工医药职业技术学院,石家庄050026;3.华北制药集团新药研发公司,石家庄050015

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-30 接受日期

**摘要** 目的 观察3种动物经消化道给予S-多沙唑嗪甲磺酸盐和S-多沙唑嗪盐酸盐后血药浓度变化。方法将大鼠麻醉后灌胃给予S-多沙唑嗪甲磺酸盐和S-多沙唑嗪盐酸盐 $5.0 \mu\text{mol} \cdot \text{kg}^{-1}$ ,观察180 min,经股静脉采血;兔麻醉后经十二指肠给予S-多沙唑嗪甲磺酸盐和S-多沙唑嗪盐酸盐, $2.8 \mu\text{mol} \cdot \text{kg}^{-1}$ ,观察120 min,经股静脉采血;猫麻醉后经十二指肠给予S-多沙唑嗪甲磺酸盐和S-多沙唑嗪盐酸盐 $2.0 \mu\text{mol} \cdot \text{kg}^{-1}$ ,观察180 min,经股静脉采血。均采用高效液相色谱荧光法检测血浆药物浓度。结果大鼠给药后180 min,S-多沙唑嗪甲磺酸盐和盐酸盐的最高血药浓度分别为 $(51.2 \pm 31.0)$ 和 $(30.6 \pm 17.5) \text{ ng} \cdot \text{mL}^{-1}$ ;S-多沙唑嗪甲磺酸盐和盐酸盐在0~180 min内的浓度-时间曲线下面积之比为1.4:1。兔经十二指肠给药后120 min,S-多沙唑嗪甲磺酸盐和盐酸盐的最高血药浓度分别为 $(267.1 \pm 63.0)$ 和 $(226.9 \pm 123.2) \text{ ng} \cdot \text{mL}^{-1}$ ;S-多沙唑嗪甲磺酸盐和盐酸盐在0~120 min内的浓度-时间曲线下面积之比为1.1:1。猫经十二指肠给药后180 min,S-多沙唑嗪甲磺酸盐和盐酸盐的最高血药浓度分别是 $(1046.4 \pm 606.1)$ 和 $(669.3 \pm 332.7) \text{ ng} \cdot \text{mL}^{-1}$ ;S-多沙唑嗪甲磺酸盐和盐酸盐在0~180 min内的浓度-时间曲线下面积之比为2.4:1。结论 S-多沙唑嗪甲磺酸盐经消化道吸收优于S-多沙唑嗪盐酸盐。

**关键词** [S-多沙唑嗪甲磺酸盐](#) [S-多沙唑嗪盐酸盐](#) [色谱法](#),[高效液相](#) [药物吸收](#)

分类号 [A](#)

DOI:

对应的英文版文章:[1004-0781\(2007\)08-0837-04](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1306KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“S-多沙唑嗪甲磺酸盐” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [田河林](#)
- [卢海刚](#)
- [王秒](#)
- [吴志刚](#)
- [任雷鸣](#)