

## 药物研究

氨苄西林与双黄连注射液单用及配伍时对大鼠CYP2D6的影响

王欢,吴东媛,杜智敏

哈尔滨医科大学附属第二医院药理学部药物研究所、黑龙江省高校重点实验室,150081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 通过氨苄西林和双黄连注射液的大鼠体内、外实验,观察两种药物分别给药及合用时对大鼠CYP2D6的影响。方法 对照组和实验组大鼠分别经尾静脉注射给予0.9%氯化钠溶液、双黄连注射液、氨苄西林、双黄连注射液联合氨苄西林,均给药1周。高效液相色谱法测定大鼠尿样及肝微粒体中CYP2D6探针药物右美沙芬的代谢率,观察氨苄西林、双黄连注射液分别单用及合用时对大鼠CYP2D6活性的影响。通过Western blot法测定其对大鼠肝微粒体CYP2D6蛋白表达的调控。结果 实验组大鼠分别给予双黄连注射液、氨苄西林及双黄连注射液配伍氨苄西林时,尿样中右美沙芬代谢率与对照组差异无显著性 ( $P>0.05$ );实验组大鼠肝微粒体中加入右美沙芬 ( $0.324 \text{ mmol} \cdot \text{L}^{-1}$ ),右美沙芬代谢率与对照组差异无显著性 ( $P>0.05$ );各实验组与对照组CYP2D6蛋白表达差异无显著性。结论 双黄连注射液、氨苄西林单用和两药配伍使用均不影响CYP2D6酶的活性,与同时使用经CYP2D6代谢的其他药物不会产生相互作用。

**关键词** [氨苄西林](#) [双黄连注射液](#) [CYP2D6](#) [肝微粒体](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2008\) 05-0491-04](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王欢;吴东媛;杜智敏

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1480KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“氨苄西林”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王欢](#)
- [吴东媛](#)
- [杜智敏](#)