

药物研究

α -甘草酸对药物遗传差异豚鼠血钾浓度的影响

俞进, 赖瑛

(杭州市中医院药剂科, 310007)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 [摘要] 目的探讨 α 甘草酸是否导致药物遗传差异豚鼠产生低血钾症。方法体外实验, 提取花、白两种豚鼠肾 11β 羟基类固醇脱氢酶, 研究加入 α 甘草酸、 β 甘草酸等抑制药后, 酶对底物转化率的差异; 体内实验, 白色豚鼠腹腔注射 α 甘草酸 15 d后, 测定豚鼠肾 11β 羟基类固醇脱氢酶活性和血清 K^+ 浓度。结果 加入 α 甘草酸、 β 甘草酸等抑制药后, 白色豚鼠的 11β 羟基类固醇脱氢酶对底物皮质醇的转化率明显低于花鼠 ($P < 0.05$); 体内实验, 白色豚鼠腹腔注射 α 甘草酸, 导致豚鼠肾 11β 羟基类固醇脱氢酶活性下降和血清 K^+ 浓度降低, 但 $150 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 剂量组未致白色豚鼠产生低血钾症。结论花、白两种豚鼠之间存在药物遗传差异; 常规剂量的 α 甘草酸不会导致白色豚鼠产生低血钾症。

关键词 [甘草酸](#); [脱氢酶](#); [低血钾症](#); [药物遗传](#)

分类号 [R282.71](#); [R285.5](#)

DOI:

对应的英文版文章: [1004 0781 \(2008\) 12 1446 03](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1188KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“甘草酸; 脱氢酶; 低血钾症; 药物遗传”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [俞进](#)
- [赖瑛](#)