

药物研究

银杏叶片对人药物代谢酶CYP1A2与NAT2活性的影响

卢新建¹, 张鉴², 初建设¹, 翟蕾¹

(1. 山东省淄博市齐鲁石化中心医院药剂科, 255400; 2. 山东省立医院临床药理中心, 济南250021)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 (1. [摘要] 目的探讨银杏叶片对人肝脏药物代谢酶CYP1A2和N-乙酰基转移酶(NAT2)活性的影响, 预测银杏叶片与常用药物的相互作用, 指导临床合理用药。方法以咖啡因作为药物代谢酶CYP1A2、NAT2的探针药物, 以反相高效液相梯度洗脱法测定30例受试者服用银杏叶前后尿液内咖啡因5种主要代谢物的相对含量, 采用代谢物的比值分别评价人肝脏药物代谢酶CYP1A2、NAT2活性的变化。结果受试者服药前CYP1A2、NAT2平均活性分别为 2.976 ± 1.428 , 0.447 ± 0.172 ; 服用银杏叶片28 d后CYP1A2、NAT2平均活性分别为 3.021 ± 1.318 , 0.391 ± 0.147 ; 服药前后CYP1A2的活性差异无显著性, NAT2的活性差异有显著性。结论银杏叶片对人药物代谢酶CYP1A2活性无明显影响, 但是对NAT2的活性有明显影响; 银杏叶片可能不会影响其他经CYP1A2酶代谢的药物临床疗效, 但是可以影响与之合用经NAT2代谢的药物临床疗效。

关键词 [银杏叶片](#); [咖啡因](#); [细胞色素P4501A2](#); [N-乙酰基转移酶](#)

分类号 [R286](#); [R285](#)

DOI: [10.3870/yydb.2009.12.005](#)

对应的英文版文章: [2009-12-1540](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(517KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“银杏叶片; 咖啡因; 细胞色素P4501A2; N-乙酰基转移酶” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [卢新建](#)
- [张鉴](#)
- [初建设](#)
- [翟蕾](#)